

Leistungsschalter

Offene Leistungsschalter Emax2	10/3
Offene Leistungsschalter Emax X1	10/89
Offene Leistungsschalter Emax	10/117
Kompaktleistungsschalter Tmax XT	10/189
Kompaktleistungsschalter Tmax	10/265
Automatische Netzumschalter ATS021, ATS022	10/353
ABB Technical Software DOC + CAT	10/356



Offene Leistungsschalter Emax2

Hinweise zur Auswahl	10/4
Unterscheidungsmerkmale	10/5
Produktkonformität	10/6
ABB SACE Global Service.....	10/9
Modellreihen.....	10/10
Abgeleitete Ausführungen	10/20
Schutzauslöser	10/22
Bestellanleitungen.....	10/26
Allgemeine Informationen	10/29
Bestellangaben	10/30
Offene Leistungsschalter	10/30
Feste Version zur Energieverteilung.....	10/30
Ausfahrbare Version zur Energieverteilung.....	10/42
Feste Version für Generatoren	10/54
Ausfahrbare Version für Generatoren	10/59
Offene Lasttrennschalter	10/64
Feste Version.....	10/64
Ausfahrbare Version.....	10/67
Version für Anwendungen bis 1150 V AC	10/69
Offene Lasttrennschalter	10/70
Feste Version für Anwendungen bis 1000 V DC.....	10/70
Ausfahrbare Version für Anwendungen bis 1000 V DC.....	10/71
Abgeleitete Versionen	10/72
Feste Teile.....	10/73
Zubehöreinrichtungen.....	10/74
Elektrische Zubehöreinrichtungen	10/74
Mechanische Zubehöreinrichtungen.....	10/76
Mechanische Verriegelung.....	10/80
Ekip Module	10/81
Anschlüsse.....	10/84

Offene Leistungsschalter Emax2

Hinweise zur Auswahl

Lieferbare Modellreihen

	E1.2	E2.2	E4.2	E6.2
Leistungsschalter @ 690-1150 V AC	•	•	•	•
Lasttrennschalter @ 690-1150 V AC, 1000 V DC	•	•	•	•
Trenneinschub		•	•	•
Erdungsschalter mit Einschaltvermögen		•	•	•
Erdungseinschub		•	•	•

Leistungsschalter

I _{cu} (440 V AC)	Version	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
200	X												
150	V											E6.2	
100	H		E2.2						E4.2				
85	S		E2.2						E4.2				
66	N		E2.2						E4.2				
50	C		E1.2										
42	B		E1.2										

Lasttrennschalter

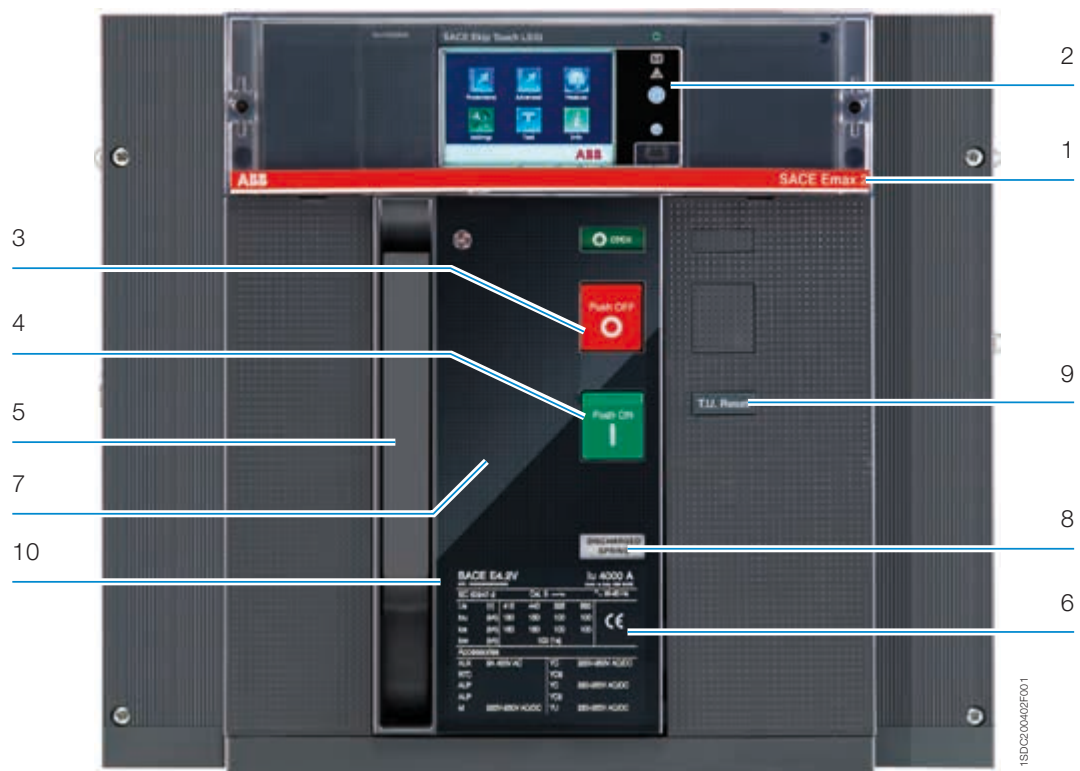
I _{cw} (1 s)	Version	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
120	X												
100	V											E6.2	
85	H		E2.2						E4.2				
66	N		E2.2						E4.2				
50	N		E1.2										
42	B		E1.2										

Schutzauslöser

Version	Applikation		
	Verteilung	Leistungssteuerung	Generatoren
Ekip Dip	Schutzeinrichtungen	-	-
Ekip Touch	Schutzeinrichtungen und Messungen	Schutzeinrichtungen und Messungen	-
Ekip Hi-Touch	Schutzeinrichtungen, Messungen, Network Analyzer	Schutzeinrichtungen, Messungen, Network Analyzer	-
Ekip G Touch		Schutzeinrichtungen und Messungen	Schutzeinrichtungen und Messungen
Ekip G Hi-Touch		Schutzeinrichtungen, Messungen, Network Analyzer	Schutzeinrichtungen, Messungen, Network Analyzer

Offene Leistungsschalter Emax2

Unterscheidungsmerkmale



Legende

- 1 Marke und Baugröße des Leistungsschalters
- 2 Schutzauslöser Ekip
- 3 Drucktaster für manuelles Ausschalten
- 4 Drucktaster für manuelles Einschalten
- 5 Hebel für das manuelle Spannen der Einschaltfedern
- 6 Schild mit elektrischen Daten
- 7 Mechanische Anzeige für Leistungsschalter aus „O“ und ein „I“
- 8 Anzeige für Federn gespannt oder entspannt
- 9 Mechanische Anzeige der Auslösung des Überstromauslösers
- 10 Größe und Seriennummer

Offene Leistungsschalter Emax2

Produktkonformität

Die Leistungsschalter Emax2 und ihre Zubehöreinrichtungen entsprechen den internationalen Normen IEC 60947, EN 60947

Zulassungen und Zertifizierungen

Die Leistungsschalter Emax2 und ihre Zubehöreinrichtungen entsprechen den internationalen Normen IEC 60947, EN 60947 (in 30 CENELEC Ländern harmonisiert), CEI EN 60947 und IEC 61000 und entsprechen den folgenden EG-Richtlinien:

- „Niederspannungs (LVD)“ -Richtlinie 2006/95/EG
- „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“-Richtlinie 2004/108/EG.

Die offenen ABB Leistungsschalter sehen auch eine Modellreihe vor, die nach der amerikanischen Norm UL 1066 zertifiziert worden sind. Sie sind auch durch die russische Zertifizierungsstelle GOST (Russia Certificate of Conformity) zertifiziert worden und haben die chinesische CCC Zertifizierung (China Compulsory Certification) erhalten.

Die Zertifizierung der Konformität mit den oben genannten Produktnormen erfolgt in Übereinstimmung mit der Europanorm EN 45011 durch den italienischen Zertifizierungsorganismus ACAE (Verein für die Zertifizierung von Elektrogeräten), der von der europäischen Organisation LOVAG (Low Voltage Agreement Group) anerkannt ist, und durch den schwedischen Zertifizierungsorganismus SEMKO, der der internationalen Organisation IECEE angehört.

Die Hauptversionen der Geräte befinden sich bei den folgenden Schiffsregistern in der Zulassungsphase



1SDC200408F001

Registro Italiano Navale (RINA):
Italienisch



1SDC200411F001

Germanischer Lloyd (GL):
Deutsch



1SDC200414F001

Russian Maritime Register of Shipping (RMRS):
Russisch



1SDC200409F001

Lloyd's Register of Shipping (LR):
Englisch



1SDC200412F001

Bureau Veritas (BV):
Französisch



1SDC200415F001

Nippon Kaiji Kyokai (NKK):
Japan



1SDC200410F001

American Bureau of Shipping (ABS):
Amerikanisch



1SDC200413F001

Det Norske Veritas (DNV):
Norwegisch

Für die Typen der zugelassenen Leistungsschalter, die zugelassenen Leistungen und die entsprechende Gültigkeit wenden Sie sich bitte an Ihr ABB Vertriebsbüro.

Offene Leistungsschalter Emax2 Produktkonformität

Qualität und Nachhaltigkeit: Unternehmenseffizienz und integrierte Managementsysteme. Qualität, Nachhaltigkeit und Kundenzufriedenheit, das ist seit jeher das wichtigste Engagement von ABB.

Die Einbeziehung aller Unternehmensbereiche und die Organisation der Prozesse haben das Unternehmen dazu geführt, den internationalen Normen entsprechende Managementsysteme zu entwickeln, implementieren und zertifizieren.

- ISO 9001 für das Qualitätsmanagement
- IRIS für die Qualität der Lieferungen im Eisenbahnbereich (International Railway Industry Standards)
- ISO 14001 für das Umweltmanagement
- OHSAS 18001 für das Management der Gesundheit und der Sicherheit der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz
- SA 8000 für das Management der sozialen Verantwortung



Offene Leistungsschalter Emax2

Produktkonformität

Das ABB SACE Testlabor, das von ACCREDIA in Übereinstimmung mit der Norm ISO/IEC 17025 akkreditiert worden ist, bietet sowohl ABB als auch den externen Kunden einen qualifizierten Service für die Ausführung von Tests zur Zertifizierung von elektrischen Einrichtungen und Geräten für Nieder- und Mittelspannung, in Übereinstimmung mit den entsprechenden Produktnormen.

Dank der Implementierung der Systeme und ihrer Integration (Integriertes Managementsystem) hat ABB SACE die eigenen Prozesse im Hinblick auf die ständige Verbesserung mit dem Brennpunkt auf folgende Punkte implementiert:

- Qualität, mit der Vermeidung von Fehlern entlang der gesamten Lieferkette
- Umwelt, mit der Revision der Produktionsprozesse im Hinblick auf Ökologie und Abfallverringerung, durch die Rationalisierung des Verbrauchs von Rohstoffen und Energie, Verhütung der Umweltverschmutzung, Minderung der Lärmbelastung und Verringerung des Abfalls bei den Produktionsprozessen
- Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer, durch Anbieten eines gesunden und sicheren Arbeitsplatzes in den verschiedenen Arbeitsphasen mit dem "Null-Unfälle-Ziel"
- soziale Verantwortung durch Gewährleistung der Beachtung der Menschenrechte und die Beseitigung jeder Art von Diskriminierung auf der gesamten Lieferkette und durch Anbieten einer günstigen und transparenten Arbeitsatmosphäre.

Ein weiteres Engagement, das auf den Schutz der Umwelt abzielt, ist durch die Bewertung des Produktlebenszyklus (LCA, Life Cycle Assessment) erreicht worden: Das bedingt die Bewertung und Verbesserung der Umwelleistungen der Produkte schon ab ihrer Planung und durch den gesamten Lebenszyklus hindurch. Die verwendeten Werkstoffe, Prozesse und Verpackungen werden mit einem Blick auf die Optimierung der aktuellen Umweltauswirkungen jedes Produkts gewählt, einschließlich seiner Energieeffizienz und Recyclingfähigkeit.



Offene Leistungsschalter Emax2

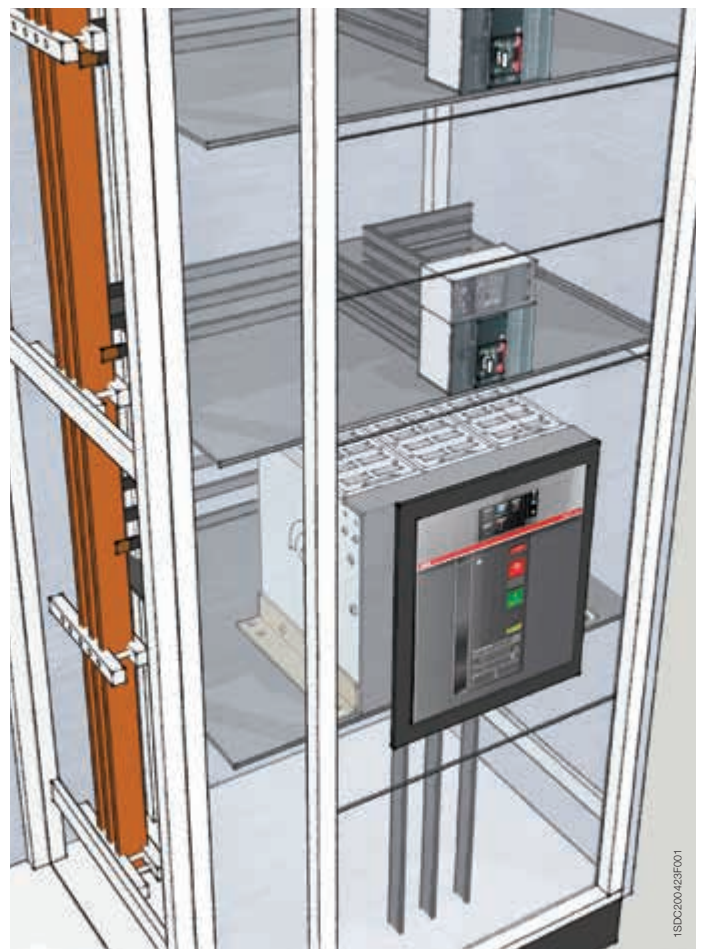
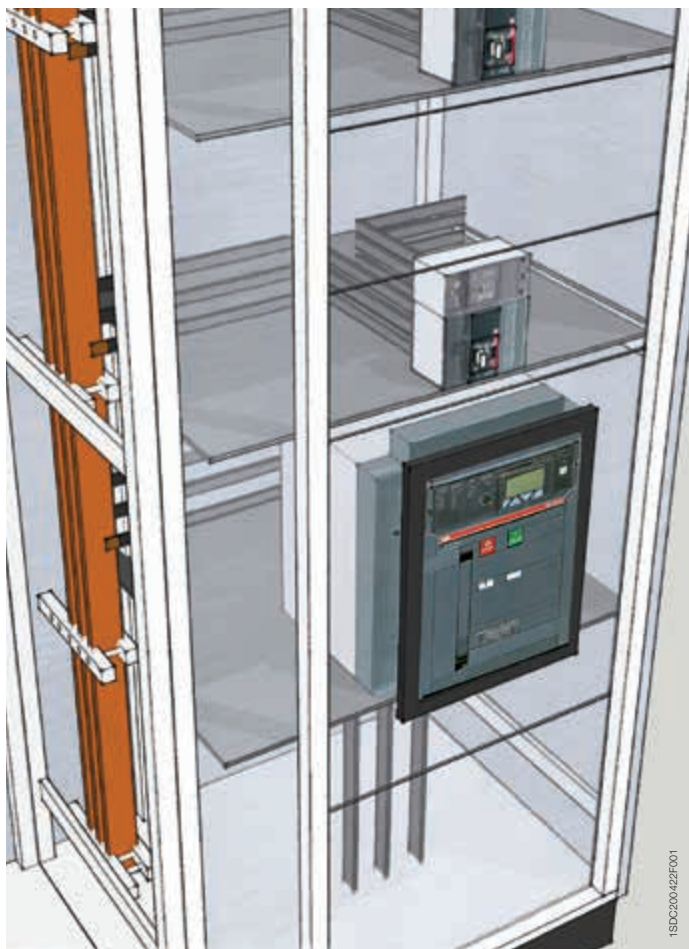
ABB SACE Global Service

Der technische Kundendienst von ABB liefert Lösungen, die darauf abzielen, den Kunden in allen Phasen der Lebensdauer des Leistungsschalters zu unterstützen und die gesamte Wertschöpfungskette zu decken. ABB ist vom Augenblick der Wahl bis zum Ende der Lebensdauer des Produkts präsent, um dadurch die Investitionen der eigenen Kunden sichern zu können.

ABB liefert jährlich Aktualisierungen zur Weiterentwicklung der Leistungsschalterserien (Life Cycle Management) und stellt für jedes Produkt Angaben zu den entsprechenden Dienstleistungen und dem Niveau der lieferbaren Unterstützung bereit, damit die Kunden die Produkte und Ersatzteile wählen können, die am besten zu ihren Erfordernissen passen. Die Organisation von ABB bietet Dienstleistungen, bei denen Installation und Inbetriebnahme, technische Schulung zur Benutzung und Instandhaltung der Produkte, die Lieferung von Originalersatzteilen, die korrektive und präventive Instandhaltung, Diagnostik der Einrichtungen, Modernisierung der Anlagen mit Verbesserungen und Nachrüstätzen, Beratungsdienste und personalisierte Service- und Wartungsverträge inbegriffen sind. Alles das wird von einem der größten Vertriebs- und Servicenetzwerke unterhalten.

Nachrüstatz

Durch eine ständige, auf die Erfordernisse des Kunden abzielende Forschung hat der ABB SACE Service innovative Nachrüstätze entwickelt, um die Installation eines neuen Leistungsschalters einfacher und schneller zu machen und die Kundeninvestitionen unter starker Begrenzung der durch die Umrüstung bedingten Ausfallzeiten auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Der Nachrüstatz zwischen Emax2 und Emax ist eine Nachrüstlösung: Daher ist es möglich, die ausfahrbare Version des Emax durch ein gleichwertiges Modell von Emax2 zu ersetzen, ohne das Sammelschienensystem der Schaltanlage zu ändern. Man nimmt einfach das feste Teil des Emax heraus und ersetzt es durch ein festes Teil des Emax2, das auf die passenden Anschlüsse umgerüstet worden ist.



Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen

Gemeinsame Daten

Bemessungs-Betriebsspannung U_e	[V]	690
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	1000
Bemessungs-Steh-Stoßspannung U_{imp}	[kV]	12
Frequenz	[Hz]	50 - 60
Polzahl		3 - 4
Ausführung		Fest - Ausfahrbar
Trenneigenschaften		IEC 60947-2



1SDC200424F001

Emax2

Leistungsniveaus			E1.2			
			B	C	N	L
Bemessungs-Dauerstrom I_u @ 40 °C	[A]		630	630	250	630
	[A]		800	800	630	800
	[A]		1000	1000	800	1000
	[A]		1250	1250	1000	1250
	[A]		1600	1600	1250	
	[A]				1600	
	[A]					
Strombelastbarkeit des neutralen Pols für 4-polige Leistungsschalter	[% I_u]		100	100	100	100
Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	400 - 415 V	[kA]	42	50	66	150
	440 V	[kA]	42	50	66	130
	500 - 525 V	[kA]	42	42	50	100
	690 V	[kA]	42	42	50	60
Bemessungs-Betriebs-Kurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	[% I_{cu}]		100	100	100 ¹⁾	100
Bemessungs-Steh-Kurzzeitstrom I_{cw}	(1 s)	[kA]	42	42	50	15
	(3 s)	[kA]	24	24	36	-
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}	400 - 415 V	[kA]	88	105	145	330
	440 V	[kA]	88	105	145	286
	500 - 525 V	[kA]	88	88	105	220
	690 V	[kA]	88	88	105	132
Gebrauchskategorie (gemäß IEC 60947-2)			B	B	B	A
Ausschaltung	Unterbrechungszeit für $I < I_{cw}$	[ms]	40	40	40	40
	Unterbrechungszeit für $I > I_{cw}$	[ms]	25	25	25	10
Abmessungen	H - Fest/Ausfahrbar	[mm]	296/363,5	296/363,5	296/363,5	296/363,5
	T - Fest/Ausfahrbar	[mm]	183/271	183/271	183/271	183/271
	B - Fest 3p/4p/4p FS	[mm]	210/280			
	B - Ausfahrbar 3p/4p/4p FS	[mm]	278/348			

¹⁾ I_{cs} : 50 kA für Spannungen von 400 V...440 V

Emax2

			E1.2			
Mechanische und elektrische Lebensdauer bei regelmäßiger laufender Wartung gemäß der Herstellerangaben	I_u		≤ 1000	1250	1600	1600 L
	[Schaltspiele x 1000]		20	20	20	20
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	60	60	60	60
Elektrische Lebensdauer	440 V	[Schaltspiele x 1000]	8	8	8	3
	690 V	[Schaltspiele x 1000]	8	6,5	6,5	1
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	30	30	30	30

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen



1SDC200425F001



1SDC200425F001



1SDC200427F001

E2.2				E4.2				E6.2		
B	N	S	H	N	S	H	V	H	V	X
1600	800	250	800	3200	3200	3200	2000	4000	4000	4000
2000	1000	800	1000	4000	4000	4000	2500	5000	5000	5000
	1250	1000	1250				3200	6300	6300	6300
	1600	1250	1600				4000			
	2000	1600	2000							
	2500	2000	2500							
		2500								
100	100	100	100	100	100	100	100	50-100	50-100	50-100
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200
42	66	66	85	66	66	85	100	100	130	130
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
100	100	100	100	100	100	100	85	100	100	100
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
42	50	50	66	36	50	66	75	100	100	100
88	145	187	220	145	187	220	330	220	330	440
88	145	187	220	145	187	220	330	220	330	440
88	145	145	187	145	145	187	220	220	286	286
88	145	145	187	145	145	187	220	220	220	264
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425
270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383
276/366				384/510				762/888/1014		
317/407				425/551				803/929/1069		

10

E2.2				E4.2				E6.2		
< 1600	1600	2000	2500	< 2500	2500	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	25	20	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15	12	10	8	10	8	7	5	4	3	2
15	10	8	7	10	8	7	4	4	2	2
30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen

Lasttrennschalter, die sich durch die Abkürzung „/MS“ kennzeichnen, sind Schaltgeräte, die den Vorschriften nach der Norm IEC 60947-3 entsprechen. Die Lasttrennschalter leiten sich von den entsprechenden Leistungsschaltern ab und haben die gleichen Abmessungen und Optionen hinsichtlich der Zubehöreinrichtungen. Die Ausführung unterscheidet sich vom Leistungsschalter lediglich dadurch, dass sie keine Schutzauslöser hat.

Gemeinsame Daten

Bemessungs-Betriebsspannung U_e	[V]	690
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	1000
Bemessungs-Steh-Stoßspannung U_{imp}	[kV]	12
Frequenz	[Hz]	50 - 60
Polzahl		3 - 4
Ausführung		Fest - Ausfahrbar
Trenneigenschaften		IEC 60947-3



Emax2

Leistungsniveaus

Emax2			E1.2	
			B/MS	N/MS
Bemessungs-Dauerstrom I_n @ 40 °C		[A]	630	250
		[A]	800	630
		[A]	1000	800
		[A]	1250	1000
		[A]	1600	1250
		[A]		1600
Strombelastbarkeit des neutralen Pols für 4-polige Leistungsschalter			[% I_n]	100
Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{cw}	(1 s)	[kA]	42	50
	(3 s)	[kA]	24	36
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen (Spitzenwert) I_{cm}	400 - 415 V	[kA]	88	105
	440 V	[kA]	88	105
	500 - 525 V	[kA]	88	105
	690 V	[kA]	88	105
Gebrauchskategorie (gemäß IEC 60947-3)			AC-23A	AC-23A
Abmessungen	H - Fest/Ausfahrbar	[mm]	296 / 363,5	296 / 363,5
	T - Fest/Ausfahrbar	[mm]	183 / 271	183 / 271
	B - Fest 3p/4p/4p FS	[mm]	210 / 280	
	B - Ausfahrbar 3p/4p/4p FS	[mm]	278 / 348	

Emax2

Emax2			E1.2		
Mechanische und elektrische Lebensdauer bei regelmäßiger laufender Wartung gemäß der Herstellerangaben		[I_n]	< 1000	1000	1600
		[Schaltspiele x 1000]	20	20	20
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	60	60	60
Elektrische Lebensdauer	440 V	[Schaltspiele x 1000]	8	8	8
	690 V	[Schaltspiele x 1000]	8	6,5	6,5
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	30	30	30

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen

Wenn die Schaltgeräte sich in der ausgeschalteten Position befinden, gewährleistet das eine Isolierstrecke zwischen den Hauptkontakten des Schalters, die ausreichend groß ist, dass die Anlage stromab nicht spannungsführend ist. Wenn der Lasttrennschalter außerdem mit einem externen Schutzrelais mit maximaler Verzögerung von 500 ms benutzt wird, gestattet er es, ein Ausschaltvermögen bei der maximalen Bemessungs-Betriebsspannung (U_n) zu erhalten, das so groß wie der Wert des Bemessung-Kurzzeitstroms (I_{cw}) für eine Sekunde ist.



E2.2			E4.2			E6.2	
B/MS	N/MS	H/MS	N/MS	H/MS	V/MS	H/MS	X/MS
1600	800	800	3200	3200	2000	4000	4000
2000	1000	1000	4000	4000	2500	5000	5000
	1250	1250			3200	6300	6300
	1600	1600			4000		
	2000	2000					
	2500	2500					
100	100	100	100	100	100	50-100	50-100
42	66	85	66	85	100	100	120
42	50	66	36	66	75	100	100
88	145	187	145	187	220	220	264
88	145	187	145	187	220	220	264
88	145	187	145	187	220	220	264
88	145	187	145	187	220	220	264
AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
371 / 425	371 / 425	371 / 425	371 / 425	371 / 425	371 / 425	371 / 425	371 / 425
270 / 383	270 / 383	270 / 383	270 / 383	270 / 383	270 / 383	270 / 383	270 / 383
276 / 366			384 / 510			762 / 888 / 1014	
317 / 407			425 / 551			803 / 929 / 1069	

E2.2				E4.2				E6.2		
< 1600	1600	2000	2500	< 2500	2500	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	25	20	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15	12	10	8	10	8	7	5	4	3	2
15	10	8	7	10	8	7	4	4	2	2
30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen

ABB bietet Lösungen, die für elektrische Anwendungen mit Spannungen bis zu 1150 V bei Wechselstrom ausgelegt sind. Die Leistungsschalterreihe 1150 V AC, welche die gleichen Abmessungen und Zubehöreinrichtungen wie die Standardreihe von 690 V AC beibehält, wird durch die Kurzbezeichnung „/E“ identifiziert.

Gemeinsame Daten

Bemessungs-Betriebsspannung U_e	[V]	1150
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	1250
Bemessungs-Steh-Stoßspannung U_{imp}	[kV]	12
Frequenz	[Hz]	50 - 60
Polzahl		3 - 4
Ausführung		Fest - Ausfahrbar
Trenneigenschaften		IEC 60947-2



Emax2		E1.2	
Leistungsniveaus		N/E	
Bemessungs-Dauerstrom I_u @ 40 °C		[A]	630
		[A]	800
		[A]	1000
		[A]	1250
		[A]	1600
		[A]	
Strombelastbarkeit des neutralen Pols für 4-polige Leistungsschalter		[% I_u]	100
Bemessungs-Grenz-Kurzschluss-ausschaltvermögen I_{cu}	1000 V	[kA]	30
	1150 V	[kA]	25
Bemessungs-Betriebs-Kurzschlussausschaltvermögen I_{cs}		[% I_{cu}]	100
Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{cw}	(1 s)	[kA]	25
	(3 s)	[kA]	25
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}	1000 V	[kA]	63
	1150 V	[kA]	58
Gebrauchskategorie (gemäß IEC 60947-3)			B

Emax2		E1.2			
Mechanische und elektrische Lebensdauer bei regelmäßiger laufender Wartung gemäß der Herstellerangaben		[L]	< 1000	1000	1600
		[Schaltspiele x 1000]	20	20	20
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	60	60	60
Elektrische Lebensdauer	1150 V	[Schaltspiele x 1000]	1	1	1
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	30	30	30

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen



1SDC200425F001



1SDC200426F001



1SDC200427F001

E2.2			E4.2			E6.2		
H/E			H/E			X/E		
800			3200			4000		
1000			4000			5000		
1250						6300		
1600								
2000								
2500								
100			100			50 - 100		
30			50			65		
30			30			65		
100			100			100		
30			50			65		
30			30			65		
63			105			143		
58			115			150		
B			B			B		

E2.2			E4.2			E6.2		
< 2000	2000	2500	< 3200	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2	2	2	1	1	1	1	1	1
30	30	30	20	20	20	10	10	10

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen

Die Lasttrennschalter für Anwendungen bei 1150 V, die durch die Kurzbezeichnungen „/E“ und „/MS“ identifiziert werden, leiten sich von den entsprechenden Leistungsschaltern der Standardausführung ab, von denen sie den Platzbedarf und die Möglichkeit zur Montage von Zubehöreinrichtungen unverändert übernehmen.

Die Lasttrennschalter sind nicht mit den Schutz auslösern Ekip ausgestattet. Mit einem externen Schutzrelais und bei 500 ms maximaler Verzögerung entspricht das Ausschaltvermögen I_{cw} dem Wert von I_{cw} (1 s).

Gemeinsame Daten

Bemessungs-Betriebsspannung U_e	[V]	1150
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	1250
Bemessungs-Steh-Stoßspannung U_{imp}	[kV]	12
Frequenz	[Hz]	50 - 60
Polzahl		3 - 4
Ausführung		Fest - Ausfahrbar
Trenneigenschaften		IEC 60947-3



Emax2

E1.2

Leistungsniveaus

N/E MS

Bemessungs-Dauerstrom I_u @ 40 °C		[A]	630
		[A]	800
		[A]	1000
		[A]	1250
		[A]	1600
		[A]	
Strombelastbarkeit des neutralen Pols für 4-polige Leistungsschalter		[% I_u]	100
Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{cw}	(1 s)	[kA]	25
	(3 s)	[kA]	25
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen (Spitzenwert) I_{cm}	1000 V	[kA]	58
	1150 V	[kA]	58

Emax2

E1.2

Mechanische und elektrische Lebensdauer bei regelmäßiger laufender Wartung gemäß der Herstellerangaben		[I_u]	< 1000	1000	1600
		[Schaltspiele x 1000]	20	20	20
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	60	60	60
Elektrische Lebensdauer	1150 V	[Schaltspiele x 1000]	1	1	1
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	30	30	30

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen



1SDC200425F001



1SDC200430F001



1SDC200431F001

E2.2	E4.2	E6.2
H/E MS	H/E MS	X/E MS
800	3200	4000
1000	4000	5000
1250		6300
1600		
2000		
2500		
100	100	50 - 100
30	50	65
30	30	65
58	115	150
53	105	143

E2.2			E4.2			E6.2		
< 2000	2000	2500	< 3200	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2	2	2	1	1	1	1	1	1
30	30	30	20	20	20	10	10	10

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen

ABB erweitert die eigenen Lösungen dank einer Reihe von Lasttrennschaltern für Anwendungen bis zu 1000 V, die der internationalen Norm IEC60947-3 entsprechen, auch auf Gleichstrom-Anwendungen.

Für alle Anwendungen, die neben der Trennung auch eine integrierte Schutzfunktion verlangen, schlägt ABB die Leistungsschalter Emax mit PR122/DC und PR123/DC vor. Für weitere Informationen wird auf den technischen Katalog „Emax DC. Offene Niederspannungs-Leistungsschalter für Gleichstromanwendungen“ verwiesen.

Gemeinsame Daten

Bemessungs-Betriebsspannung U_e	[V]	750 (3p) / 1000 (4p)
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	1000
Bemessungs-Steh-Stoßspannung U_{imp}	[kV]	12
Polzahl		3- 4
Ausführung		Fest - Ausfahrbar
Trenneigenschaften		IEC 60947-3



Emax2				E1.2		
Leistungsniveaus				N/DC MS		
Bemessungs-Dauerstrom I_u @ 40 °C		[A]		800		
		[A]		1250		
		[A]				
		[A]				
		[A]				
		[A]				
Polanzahl			3	4	4	
Bemessungs-Betriebsspannung U_e			750	750	1000	
Bemessungs-Isolationsspannung U_i			1000	1000	1000	
Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{cw}	(1 s)	[kA]	20	25	20	
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen (Spitzenwert) I_{cm}	750 V	[kA]	40	53	40	
	1000 V	[kA]			40	
Gebrauchskategorie (gemäß IEC 60947-3)						

Emax2				E1.2	
Mechanische und elektrische Lebensdauer bei regelmäßiger laufender Wartung gemäß der Herstellerangaben		[I_u]	< 1000	1250	
		[Schaltspiele x 1000]	20	20	
	Frequenz	[Schaltspiele/h]	60	60	
Elektrische Lebensdauer	1000 V	[Schaltspiele x 1000]	1	1	
	Frequenz	[Schaltspiele/h]			

Anm.: Mit einem externen Schutzrelais mit maximaler Verzögerung von 500 ms beträgt das Ausschaltvermögen I_{cw} bei der maximalen Bemessungs-Betriebsspannung dem Wert von I_{cw} (1 s).

Offene Leistungsschalter Emax2 Modellreihen



1SDC200425F001



1SDC200430F001



1SDC200431F001

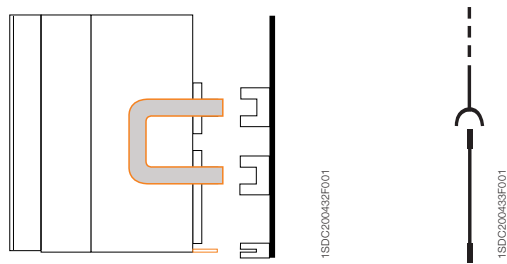
E2.2			E4.2			E6.2		
S/DC MS			H/DC MS			X/DC MS		
1250			1250			4000		
1600			1600			5000		
2000			2000			6300		
2500			2500					
			3200					
			4000					
3	4	4	3	4	4	3	4	4
750	750	1000	750	750	1000	750	750	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	40	25	40	50	40	65	65	65
53	84	53	84	105	84	143	143	143
		53			84			143

E2.2			E4.2			E6.2		
< 2000	2000	2500	< 3200	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2	2	2	1	1	1	1	1	1

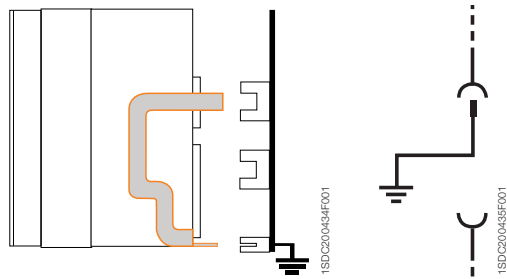
Offene Leistungsschalter Emax2

Abgeleitete Ausführungen

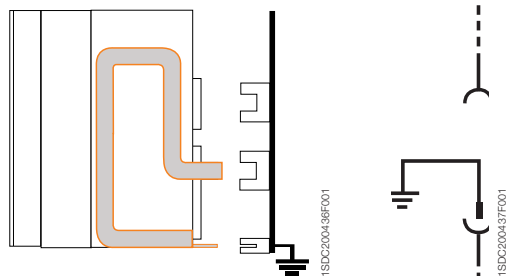
Sicherheit ist eine unabdingbare Voraussetzung, die in elektrischen Anlagen immer gewährleistet sein muss. In diesem Hinblick bietet ABB Einrichtungen an, die entwickelt wurden, um den Sicherheitsstandard während Inspektions- und Wartungstätigkeiten an elektrischen Anlagen noch weiter zu erhöhen. Insbesondere in der ausfahrbaren Ausführung bietet ABB Emax2:



- **Einschub mit Trennstrecke CS:** Unter normalen Betriebsbedingungen des Stromkreises ist die Einrichtung in das feste Teil eingefahren und schließt die unteren und oberen Anschlüsse des Leistungsstromkreises kurz. Wenn es erforderlich ist, Instandhaltungen auszuführen, wird der Einschub mit Trennstrecke herausgenommen und der betroffene Anlagenteil ist isoliert. Die Einrichtung kann mit einer Schlüsselverriegelung und Vorhangschlössern in der Außenstellung ausgestattet werden.



- **Erdungseinschub MT:** Diese Einrichtung gestattet es, alle Phasen des Stromkreises, wo die Wartung ausgeführt werden muss, zu erden ¹⁾. Der Erdungseinschub ist in zwei Ausführungen erhältlich: für die Erdung der oberen oder der unteren Anschlüsse.



- **Erdungsschalter mit Einschaltvermögen MTP:** Der Einrichtung MT analog, unterscheidet er sich durch das Vorhandensein eines mechanischen Antriebs mit Federkraftspeicher, der es dem Stromkreis gestattet, geöffnet und geschlossen zu werden. Auch der Erdungsschalter ist in zwei Ausführungen erhältlich: für die Erdung der oberen oder der unteren Anschlüsse. Er kann ebenfalls mit einer Schlüsselverriegelung oder Vorhangschlössern in der geöffneten Position ausgestattet werden.

¹⁾ Der Erdungsstromkreis ist für eine Kurzzeitstrom von 60 % des maximalen I_{cw} des Leistungsschalters ausgelegt, von dem er sich ableitet (IEC 60439-1)

Offene Leistungsschalter Emax2

Abgeleitete Ausführungen

Gemeinsame Daten

Bemessungs-Betriebsspannung U_e	[V]	690
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	1000
Bemessungs-Steh-Stoßspannung U_{imp}	[kV]	12
Frequenz	[Hz]	50 - 60
Polzahl		3 - 4
Ausführung		Ausfahrbar

Emax2	E2.2			E4.2			E6.2		
	CS	MT	MTP	CS	MT	MTP	CS	MT	MTP
Leistungs-niveaus									
Bemessungs-Dauerstrom I_u @ 40 °C	2500	2500	2500	4000	4000	4000	6300	6300	6300
Strombelastbarkeit des neutralen Pols für 4-polige Leistungsschalter	100	100	100	100	100	100	50-100	50-100	50-100
Bemessung-Kurzzeitstrom I_{cw} (1 s) [kA]	-	30	30	-	50	50	-	50	50

Andere Ausführungen

In besonderen Anwendungen können korrosive Substanzen, Vibrationen, Stöße oder sehr niedrige Temperaturen vorliegen. In diesem Hinblick bieten die Leistungsschalter Emax2 spezifische Lösungen, die für folgendes Fälle entwickelt wurden:

- **Aggressive Umgebungen**, wie industrielle Prozesse zur Papierherstellung, Erdölraffination oder Wasseraufbereitung, wo es hohe Verunreinigungsniveaus von Schwefeldioxid (SO_2) und Schwefelwasserstoff (H_2S) gibt.
- **Antiseismische Anlagen**, für Gegenden mit Erdbebengefahr, wo im industriellen und zivilen Bereich Tätigkeiten stattfinden und wo es erforderlich ist, die Kontinuität des kritischen Prozesses auch gegenüber besonderen Naturereignissen zu gewährleisten.

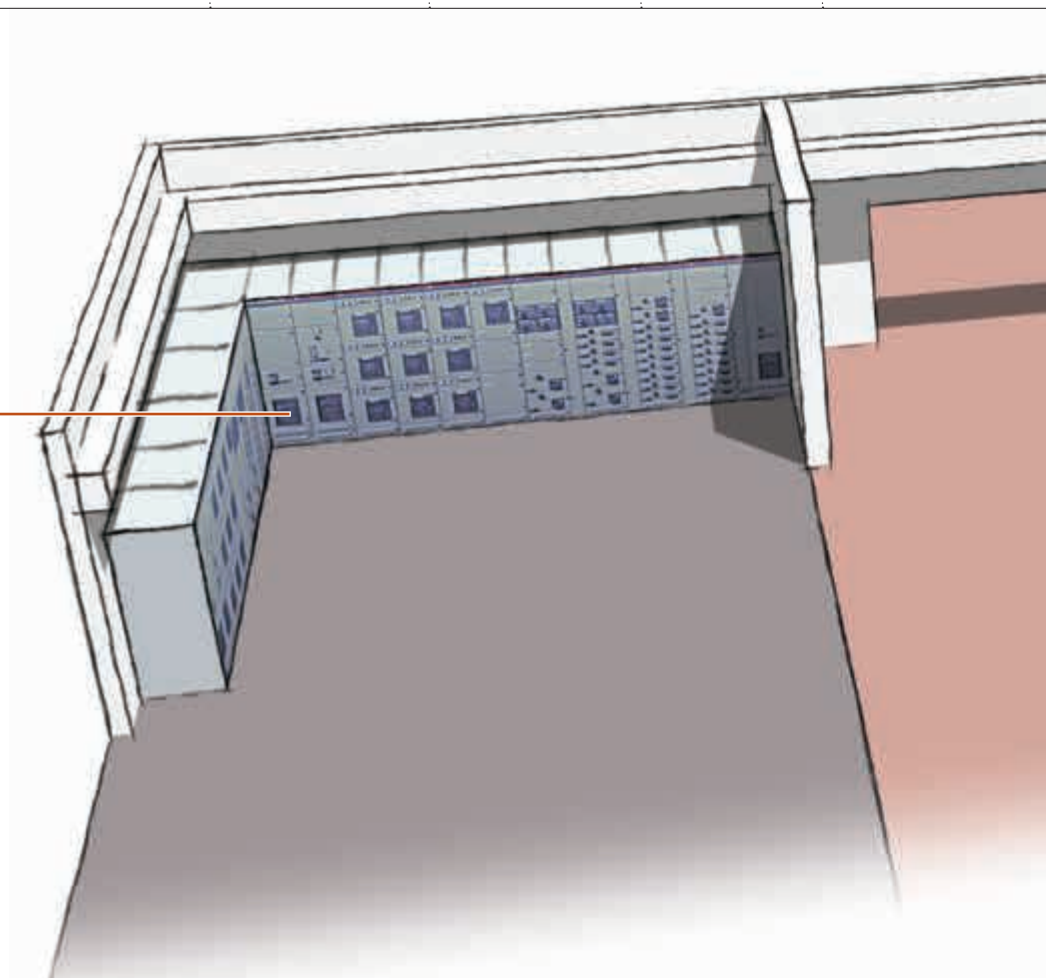
Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihr ABB Vertriebsbüro.

Offene Leistungsschalter Emax2 Schutzauslöser

Die Schutzauslöser Emax2 Ekip sind der neue Bezugspunkt für Schutz, Messung und Kontrolle von elektrischen Niederspannungsanlagen. Als Resultat der Erfahrung und Forschungsarbeit von ABB machen sie den Emax2 nicht nur zu einem Leistungsschalter, sondern zu einem echten Power Manager mit allen Funktionen, die für ein optimales Management des Systems erforderlich sind, ohne externe Einrichtungen zu benötigen.

Die Schutzauslöser gliedern sich in zwei Familien: Ekip für den Verteilungsschutz und Ekip G für den Generatorschutz. Die Modellreihe der Auslöser ist in drei Leistungsniveaus erhältlich, um allen Anwendungen gerecht zu werden, von den einfachsten bis zu den anspruchsvollsten: Dip, Touch und Hi-Touch. Exklusive Funktionen wie Ekip Power Controller und Network Analyzer vervollständigen die Reihe und gestatten das Leistungsmanagement und die Analyse der Energiequalität. Hier folgt das komplette flexible Angebot der Ekip Auslöser, das in der Lage ist, sich an das jeweils erforderliche Schutzniveau anzupassen:

	Anwendungsbereich	Messung und Schutz von Strom	Messung von Spannung, Leistung, Energie	Messung und Schutz von Spannung, Leistung, Energie	Netzwerk-Analysator	Leistungs-Kontrolle
Ekip Dip		mit Ekip Multimeter	–	–	–	–
Ekip Touch	Verteilung	•	mit Ekip Measuring	mit Ekip Measuring Pro	–	mit Ekip Power Controller
Ekip Hi-Touch		•				
Ekip G Touch	Generatoren	•	•	•	–	mit Ekip Power Controller
Ekip G Hi-Touch		•				



Die Funktion Ekip Power Controller überwacht Anlagenlasten und Generatoren und gestattet dadurch die Einschränkung der Leistungsverbrauchs und das Erzielen von Einsparungen auf die Stromrechnungen.

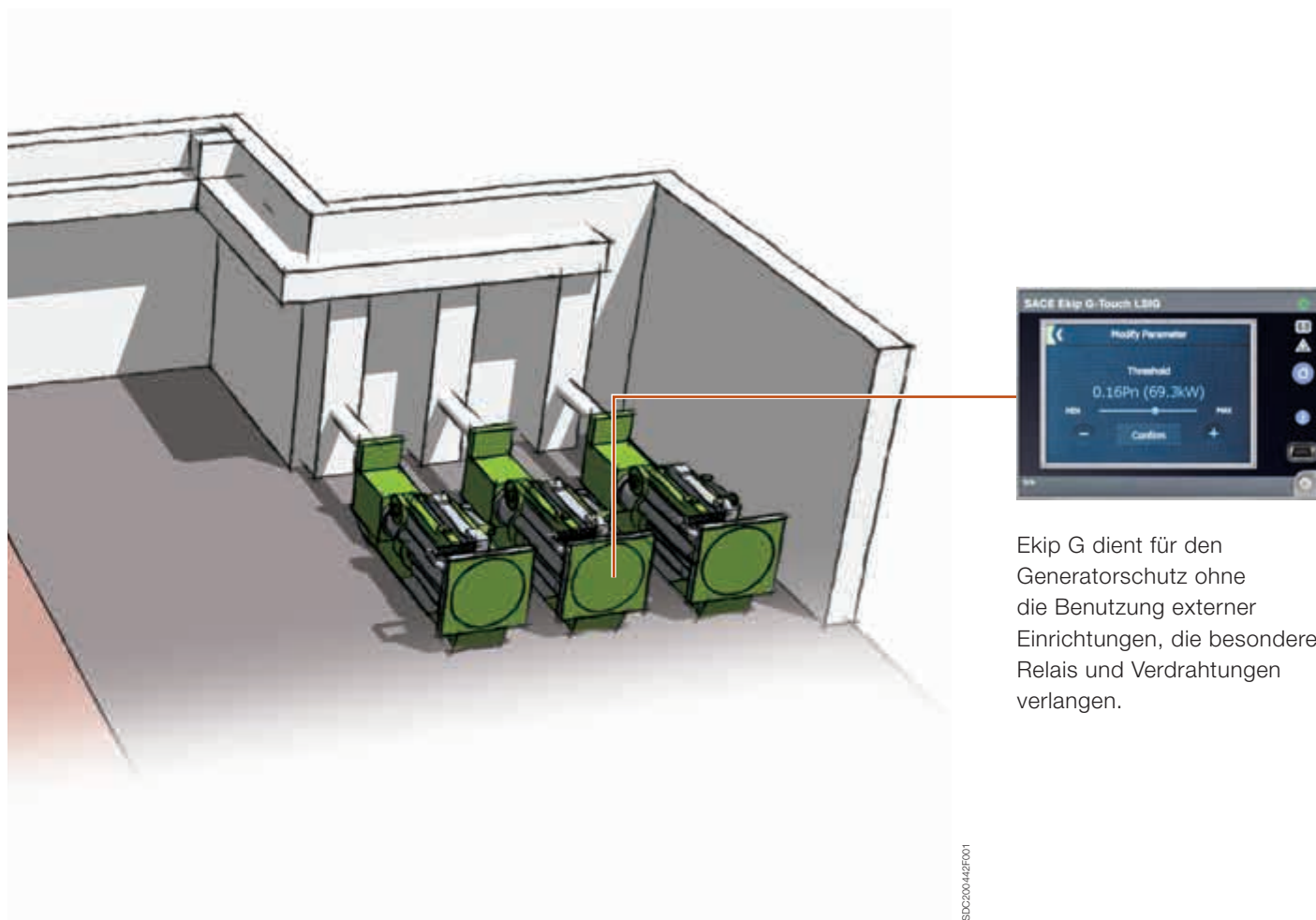
Offene Leistungsschalter Emax2 Schutzauslöser

Die **Schutzeinheiten für die Energieverteilung**, die in den Versionen LI, LSI und LSI² zur Verfügung stehen, eignen sich für alle Verteilungssysteme. Die Auslöser Ekip sind für den Schutz einer umfangreichen Reihe von Anwendungen bestimmt, wie beispielsweise die Benutzung mit Transformatoren, Motoren und Antrieben. Ekip Dip, Ekip Touch oder Ekip Hi-Touch können je nach der Komplexität des Systems, der Erfordernis zur Spannungs- oder Energiemessung oder der Einbeziehung von Kontrollsystemen in die Schaltanlage gewählt werden.

Ekip G dient für den **Generatorschutz** ohne die Benutzung externer Einrichtungen, die besondere Relais und Verdrahtungen verlangen. Ekip G erhöht die Effizienz von der Planungsphase bis zur Installation durch Minimierung der Zeit, die für die Realisierung und Inbetriebnahme der Anlage erforderlich ist, und durch Zusicherung hoher Präzision und Zuverlässigkeit aller Schutzeinrichtungen, die für den Betrieb von Generatoren in Anwendungen wie Schiffe, GenSet oder Kraft-Wärme-Kopplung erforderlich sind.

Ekip Power Controller ist die neue Funktion zur Kontrolle der Leistungsaufnahme, welche damit die Effizienz der Anlage erhöht. Diese von ABB SACE patentierte Funktion misst Leistung und Energie, kontrolliert aber auch ohne die Benutzung komplexer externer Automatisierungslogik Lasten und Generatoren, um den Leistungsverbrauch zu optimieren.

Dank der Funktion **Network Analyzer**, die in alle Hi-Touch Versionen integriert ist, kann die Qualität der Energie hinsichtlich Oberschwingungen, Mikrounterbrechungen oder Spannungseinbrüchen ständig überwacht werden, ohne bestimmte Instrumente benutzen zu müssen. Dies gestattet die Implementierung effektiver Vorbeugungs- und Korrekturmaßnahmen durch die sorgfältige Fehleranalyse, um die Effizienz der Anlage zu verbessern.



Offene Leistungsschalter Emax2

Schutzauslöser

Alle Leistungsschalter Emax2 sind mit Schutzauslösern ausgestattet, die der Kunde mit einigen einfachen Handgriffen auf der Frontseite austauschen kann. Es ist nicht erforderlich, den Leistungsschalter auseinanderzunehmen oder Zugriff zu gefährlichen Teilen zu erhalten.

Dies gestattet die Personalisierung der zur Verfügung stehenden Funktionen, auch während der Inbetriebnahme oder wenn der Leistungsschalter schon installiert worden ist. Insbesondere besteht Ekip aus:

- **Schutzauslöser**, mit unterschiedlichen Schnittstellen und Versionen erhältlich, von der Grundversion bis zu den vollständigsten. Er enthält einen Mikroprozessor der letzten Generation, der alle Schutz- und Kontrollfunktionen ausübt.
- **Ekip Measuring Modul**, mit internem Anschluss an Emax2, führt die Spannungs-, Leistungs- und Energiemessungen mit hoher Genauigkeit aus, ohne irgendeinen externen Anschluss oder Spannungswandler zu benötigen. Die Version Ekip Measuring Pro führt außerdem alle Schutzfunktionen aus, die auf Spannung und Leistung basieren, ohne dazu externe Einheiten zu benötigen, was die Planung und Konstruktion der Anlage vereinfacht.
- **Austauschbares Bemessungsstrommodul**, das die Einstellung aller Schutzwertwerte aufgrund des Bemessungsstroms gestattet und damit die Flexibilität für den Kunden erhöht. Es ist in Installationen nützlich, die künftige Weiterentwicklungen vorsehen, oder in Fällen, in denen die Leistungslieferung vorübergehend beschränkt werden könnte.
- **Main Board** ist das mechanische Gehäuse des Auslösers, in dessen Innerem sich der Mikrocontroller für das Messen der Ströme und die Eigenschutzfunktionen befindet. Die Trennung vom Auslöser gewährleistet eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit und Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen und abgestrahlten Störgrößen. Integrierte Rogowski-Sensoren der neuesten Generation, die den Effektivwert des Stroms erfassen, gewährleisten hohe Genauigkeit bei den Mess- und Schutzfunktionen.



1SDC20044F001

Offene Leistungsschalter Emax2

Schutzauslöser

Alle Schutzauslöser der Familie Emax2 sind durch den Strom, der den Leistungsschalter durchfließt, selbstgespeist. Sie gewährleisten dank eines Systems zur Eigenkontrolle der internen Verbindungen eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit. Das Einstellen, Prüfen und Herunterladen der Berichte ist direkt vom Smartphone, dem Tablet oder dem PC möglich.

Die Phase der Inbetriebnahme kann außerdem noch weiter beschleunigt werden, wobei auch die Fehlermöglichkeit abnimmt, indem man den Schutzauslöser direkt mit den Einstellungen der Planungssoftware DOC konfiguriert.

Steckmodule, die sich einfach auf den Leistungsschalter installieren lassen, gestatten es, die Einheiten in die komplexesten Systeme zu integrieren. So lassen sich noch weitere Funktionen schaffen, wie:

- **Synchro-Überwachung**, für die Kontrolle der Synchronisierung zwischen zwei Sammelschienenhälften, bevor das Einschalten des Leistungsschalters freigegeben wird
- Kommunikation mit allen **Überwachungssystemen**, die für die Protokolle Modbus, Profibus, DeviceNet und die modernen Protokolle Modbus TCP, Profinet und EtherNet/IP erhältlich sind.
- **Integration in Smart Grids** dank der Möglichkeit zur Kommunikation ohne Zuhilfenahme irgendwelcher externer Wandler gemäß den Standards (IEC 61850), die schon in Automatisierungssystemen von Hoch- und Mittelspannungs-Umspannstationen benutzt werden
- Spannungsumschaltbares **Einspeisemodul**, das es gestattet, den Schutzauslöser und die vorhandenen Module mit jeder beliebigen Hilfsspannung zu versorgen, die als Gleich- oder Wechselstrom zur Verfügung steht
- Programmierbares Logikmanagement dank der Module **Ekip Signalling**, die eine hohe Anzahl von elektrischen Kontakten im Ein- und Ausgang zur Verfügung stellen
- Logische Verriegelungen zwischen Leistungsschaltern, die mit dem proprietären Kommunikationsprotokoll **Ekip Link** möglich sind, um dank der Übertragung aller Signale auf Feldbussen komplexe Verdrahtungen zu vermeiden
- Erhöhung der Strombelastbarkeit des Leistungsschalters in der Schaltanlage durch **Ekip Fan**, der die Innentemperatur am festen Teil ständig überwacht und die Kühllüfter einschaltet, wenn die Temperatur zu hoch ist.



Offene Leistungsschalter Emax2

Bestellanleitungen

Die Standardversion der Leistungsschalter der Reihe Emax2 kennzeichnen sich durch Bestellnummer, die mit Zubehöreinrichtungen versehen werden können.

Bestellbeispiele

- **Bestellnummern für Anschlusssatz** (von Standardlieferung abweichend) für feste Leistungsschalter oder feste Teile von ausfahrbaren Leistungsschaltern. Die Bestellnummer geben 3 oder 4 Teile an (für die Montage auf den oberen oder unteren Anschlüssen). Für die Umrüstung eines vollständigen Leistungsschalters muss man einen Satz für die oberen Anschlüsse und 1 Satz für die unteren Anschlüsse bestellen.

Beispiel Nr. 1

Emax E2.2N 3-polig fest mit vertikalen rückseitigen Anschlüssen (VR)

1SDA071066R0001	E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG 3p F HR
1SDA074009R0001	Satz VR oben E2.2 I _u = 2500 3 Stück montiert
1SDA074011R0001	Satz VR unten E2.2 I _u = 2500 3 Stück montiert

Beispiel Nr. 2

Emax E1.2N 4-polig fest mit oberen vertikalen rückseitigen (VR) und frontalen (F) Anschlüssen (Standardlieferung)

1SDA071513R0001	E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG 4p F F
1SDA073986R0001	Satz VR oben E1.2 W FP 4 Stück montiert

Beispiel Nr. 3

Emax E4.2N 3-polig fest mit oberen frontalen (F) Anschlüssen und unteren orientierbaren rückseitigen vertikalen (VR) Anschlüssen

1SDA071169R0001	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F HR
1SDA074126R0001	Satz F oben E4.2 F 3 Stück montiert
1SDA074017R0001	Satz VR unten E4.2 I _u = 3200 3 Stück montiert

Beispiel Nr. 4

Emax E2.2 2000 A 3-polig festes Teil mit oberen vertikalen gespreizten Anschlüssen (SVR) und unteren rückseitigen orientierbaren horizontalen (HR) Anschlüssen (Standardlieferung)

1SDA073909R0001	E2.2 W FP I _u = 2000 3p HR HR
1SDA074057R0001	Satz SVR oben E2.2 I _u = 2000 3 Stück montiert

10

- **Rating Plug für Werte, die unter dem Bemessungsstrom liegen.**

Der auf dem Leistungsschalter installierte Rating Plug gestattet es, einen niedrigeren Strom zu erhalten, als es dem Bemessungsstrom entspricht.

Beispiel Nr. 5

Emax E2.2S 2500 4-polig fest I_n = 1600 A

1SDA071706R0001	E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG 4p F HR
1SDA074266R0001	Rating Plug 1600 E1.2..E6.2 montiert

- **Spezialversion für Bemessungsbetriebsspannungen bis zu 1150 V AC.**

Die Upgrade-Sätze für Leistungsschalter Emax2 gestattet die Benutzung der Version für Anwendungen bis zu 1150 V AC.

Beispiel Nr. 6

Emax E6.2X 6300 4-polig fest für Anwendungen bis 1150 V AC

1SDA071949R0001	E6.2X 6300 Ekip HI-Touch LSIG 4p F HR
1SDA074347R0001	E6.2X/E I _u = 6300 Upgrade Kit 1150 V AC 4p

Offene Leistungsschalter Emax2

Bestellanleitungen

– Bestellen von Ekip Modulen.

Das Ekip Supply Modul ermöglicht die Installation der Steckmodule Ekip Com, Ekip Link, Ekip 2K und Ekip Syncrocheck. Zusätzlich zu den Modulen Ekip Supply können bis zu 3 Steckmodule auf E2.2, E4.2 und E6.2 und bis zu 2 Module auf E1.2 installiert werden.

Das Modul Ekip Fan kann nur auf der ausfahrbaren Version von E2.2, E4.2 und E6.2 als eine Alternative zu Ekip Supply installiert werden. Zusätzlich zu Ekip Fan können bis zu 2 Module installiert werden.

Beispiel Nr. 7

Emax E4.2H 3-polig fest mit Modulen: Ekip Supply, Ekip Com Modbus TCP, Ekip Signalling 2K-1, Ekip Com Modbus TCP Redundant und Ekip Signalling 4K

1SDA071169R0001	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSiG 3p F HR
1SDA074173R0001	Ekip Supply 24-48 V DC E1.2..E6.2
1SDA074151R0001	Ekip Com Modbus TCP E1.2..E6.2
1SDA074158R0001	Ekip Com R Modbus TCP E1.2..E6.2
1SDA074167R0001	Ekip Sign. 2K-1 E1.2..E6.2
1SDA074170R0001	Ekip Sign. 4K E2.2..E6.2

Beispiel Nr. 8

Emax E4.2H 3-polig fest mit Modulen: Ekip Fan, Ekip Com EtherNet/IP, Ekip Com Modbus RS-485 und Ekip Measuring Pro

1SDA071166R0001	E4.2H 3200 Ekip Touch LSiG 3p F HR
1SDA074174R0001	Ekip Fan 24VDC E2.2..E6.2
1SDA074155R0001	Ekip Com EtherNet/IP E1.2..E6.2
1SDA074150R0001	Ekip Com Modbus RS-485 E1.2..E6.2
1SDA074189R0001	Ekip Measuring Pro E4.2

Beispiel Nr. 9

Emax E1.2N 4-polig fest mit Modulen: Ekip Supply, Ekip Link

1SDA071513R0001	E1.2N 1600 Ekip Dip LSiG 4p F F
1SDA074172R0001	Ekip Supply 110-240 V AC/DC E1.2..E6.2
1SDA074163R0001	Ekip Link E1.2..E6.2

– Bestellen von elektrischen Zubehöreinrichtungen.

Alle Zubehöreinrichtungen sind erhältlich. Insbesondere können für E1.2 bis zu 3 Spulen bestellt werden, während für E2.2, E4.2 und E6.2 bis zu 4 Spulen möglich sind.

Beispiel Nr. 10

Emax E2.2S 3-polig ausfahrbar mit Zubehöreinrichtungen: Ausschaltspule, Einschaltspule, Motor für das automatische Spannen der Federn, zweite Ausschaltspule

1SDA072395R0001	E2.2S 2000 Ekip Touch LSi LSiG 3p WMP
1SDA073674R0001	YO E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC
1SDA073687R0001	YC E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC
1SDA073725R0001	M E2.2...E6.2 220-250 V AC/DC
1SDA073674R0001	YO E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC

– Bestellung von Schlüsselverriegelungen und Verriegelungen.

Beispiel Nr. 11

Emax E2.2N 3-polig mit doppelter Schlüsselverriegelung in der Betriebs-/ (Test-/Außenstellung, bei Benutzung unterschiedlicher Schlüssel

1SDA071066R0001	E2.2N 2500 Ekip Touch LSiG 3p F HR
1SDA073806R0001	KLP-D Bl. eingefahren/ausgefahren E2.2...E6.2 1. Schlüssel
1SDA073812R0001	KLP-D Bl. eingefahren/ausgefahren E2.2...E6.2 1. Schlüssel

Offene Leistungsschalter Emax2

Bestellanleitungen

– Bestellung von mechanischen Verriegelungen

Es gibt verschiedene Konfigurationstypen, für feste und ausfahrbare Leistungsschalter. Jede Konfiguration verlangt:

- **Kabel**, einen Kit pro Strategie A/ B/C/D wählen. Die Kabel müssen auf dem festen Leistungsschalter oder dem festen Teil des ausfahrbaren Leistungsschalters bestellt werden.
- **Hebel**, nur für E2.2, E4.2 und E6.2 erforderlich. Der Hebel muss auf dem festen Leistungsschalter oder dem beweglichen Teil des ausfahrbaren Leistungsschalters montiert werden.
- **Träger**, auf dem festen Leistungsschalter oder dem festen Teil des ausfahrbaren Leistungsschalters installiert, ist auf der rechten Seite des Leistungsschalters montiert.

Beispiel Nr. 12

Verriegelung zwischen zwei festen Leistungsschaltern: E1.2 und E2.2

Fester Leistungsschalter E1.2	Fester Leistungsschalter E2.2
Kabel [Gruppe 1]: 1 Artikel	Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel
Träger [Gruppe 3]: 1 Artikel	Träger [Gruppe 3]: 1 Artikel

Beispiel Nr. 13

Verriegelung zwischen drei Leistungsschaltern: ein E2.2 und zwei E4.2

Fester Leistungsschalter E2.2	Fester Leistungsschalter E4.2	Fester Leistungsschalter E4.2
Kabel [Gruppe 1]: 2 Artikel	Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel	Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel
Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel	Träger [Gruppe 3]: 1 Artikel	Träger [Gruppe 3]: 1 Artikel
Träger [Gruppe 3]: 1 Artikel		

Beispiel Nr. 14

Verriegelung zwischen zwei ausfahrbaren Leistungsschaltern: E1.2 und E2.2

Festes Teil E1.2	Bewegliches Teil E2.2
Kabel [Gruppe 1]: 1 Artikel	Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel
Träger [Gruppe 4]: 1 Artikel	+
	Festes Teil E2.2
	Träger [Gruppe 4]: 1 Artikel

Beispiel Nr. 15

Verriegelung zwischen drei ausfahrbaren Leistungsschaltern: ein E2.2 und zwei E4.2

Bewegliches Teil E2.2	Bewegliches Teil E4.2	Bewegliches Teil E4.2
Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel	Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel	Kabel [Gruppe 2]: 1 Artikel
+		
Festes Teil E2.2	Festes Teil E4.2	Festes Teil E4.2
Kabel [Gruppe 1]: 2 Artikel	Träger [Gruppe 4]: 1 Artikel	Träger [Gruppe 4]: 1 Artikel
Träger [Gruppe 4]: 1 Artikel		

Offene Leistungsschalter Emax2

Allgemeine Informationen

Für die Produktbeschreibung benutzte Abkürzungen

Versionen und Anschlüsse

F	Feste Leistungsschalter
W	Ausfahrbarer Leistungsschalter
MP	Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter
FP	Festes Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter
I_u	Bemessungs-Dauerstrom
I_n	Bemessungsstrom des Rating Plugs
I_{cu}	Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen
I_{cw}	Bemessungs-Steh-Kurzzeitstrom
/MS	Lasttrennschalter
/E	Leistungsschalter für 1150V Anwendungen
/f	Vierpolige Leistungsschalter mit neutralem Pol bei 100 %
CS	Trenneinschub
MT	Erdungseinschub
MTP	Erdungsschalter mit Einschaltvermögen
HR VR	Orientierbare rückseitige Anschlüsse
SHR	Horizontale gespreizte rückseitige Anschlüsse
VHR	Vertikale gespreizte rückseitige Anschlüsse
F	Vorderseitige Anschlüsse
FL	Flache Anschlüsse
EF	Verlängerte vorderseitige Anschlüsse
ES	Gespreizte verlängerte vorderseitige Anschlüsse
Fc CuAl	Anschlüsse für Kabel

Schutzlösungen und Funktionen

Ekip Dip	Schutzlösungen für die Energieverteilung
Ekip Touch	Messungen und Schutzlösungen für die Energieverteilung
Ekip Hi-Touch	Messungen und Schutzlösungen und Network Analyzer für die Energieverteilung
Ekip G Touch	Messungen und Schutzlösungen für Generatoren
Ekip G Hi-Touch	Messungen und Schutzlösungen und Network Analyzer für den Generatorschutz
L	Überlastschutz
S	Selektiver Kurzschlusschutz
I	Schutz gegen unverzögerten Kurzschluss
G	Erdschlusschutz
Rc	Fehlerstromschutz
Power Controller	Lastmanagementfunktion

Offene Leistungsschalter

Feste Version zur Energieverteilung



Emax E1.2B • Vorderseitige Anschlüsse (F)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole				
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €			
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA070701R0001	2.760,00	1SDA071331R0001	3.587,00			
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA070702R0001	2.909,00	1SDA071332R0001	3.737,00			
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070703R0001	3.059,00	1SDA071333R0001	3.886,00			
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA070704R0001	3.183,00	1SDA071334R0001	4.010,00			
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA070705R0001	3.332,00	1SDA071335R0001	4.159,00			
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070706R0001	3.787,00	1SDA071336R0001	4.614,00			
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070708R0001	5.751,00	1SDA071338R0001	6.578,00			
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070709R0001	6.349,00	1SDA071339R0001	7.177,00			
				800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA070741R0001	2.986,00	1SDA071371R0001	3.881,00
							E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA070742R0001	3.135,00	1SDA071372R0001	4.029,00
							E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070743R0001	3.285,00	1SDA071373R0001	4.180,00
							E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA070744R0001	3.409,00	1SDA071374R0001	4.305,00
							E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA070745R0001	3.558,00	1SDA071375R0001	4.454,00
							E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070746R0001	4.012,00	1SDA071376R0001	4.908,00
	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070748R0001	5.976,00				1SDA071378R0001	6.872,00			
	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070749R0001	6.574,00				1SDA071379R0001	7.470,00			
	1000	42	42				E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA070781R0001	3.203,00	1SDA071411R0001	4.164,00
							E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070782R0001	3.354,00	1SDA071412R0001	4.314,00
							E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070783R0001	3.503,00	1SDA071413R0001	4.464,00
							E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA070784R0001	3.627,00	1SDA071414R0001	4.588,00
							E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070785R0001	3.777,00	1SDA071415R0001	4.737,00
							E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070786R0001	4.231,00	1SDA071416R0001	5.192,00
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070788R0001	6.194,00	1SDA071418R0001	7.156,00			
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070789R0001	6.793,00	1SDA071419R0001	7.754,00			
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA070821R0001	3.801,00	1SDA071451R0001	4.943,00			
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070822R0001	3.952,00	1SDA071452R0001	5.092,00			
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070823R0001	4.101,00	1SDA071453R0001	5.241,00			
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA070824R0001	4.225,00	1SDA071454R0001	5.366,00			
E1.2B 1250 Ekip Touch LSI				1SDA070825R0001	4.375,00	1SDA071455R0001	5.515,00				
E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG				1SDA070826R0001	4.829,00	1SDA071456R0001	5.969,00				
E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI				1SDA070828R0001	6.792,00	1SDA071458R0001	7.933,00				
E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG				1SDA070829R0001	7.391,00	1SDA071459R0001	8.531,00				
1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA070861R0001	6.063,00	1SDA071491R0001	7.883,00				
			E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070862R0001	6.213,00	1SDA071492R0001	8.031,00				
			E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070863R0001	6.363,00	1SDA071493R0001	8.182,00				
			E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA070864R0001	6.486,00	1SDA071494R0001	8.306,00				
			E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070865R0001	6.637,00	1SDA071495R0001	8.456,00				
			E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070866R0001	7.091,00	1SDA071496R0001	8.910,00				
			E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070868R0001	9.055,00	1SDA071498R0001	10.874,00				
			E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070869R0001	9.653,00	1SDA071499R0001	11.472,00				

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



Emax E1.2C • Vorderseitige Anschlüsse (F)

Bau- größe	I _n	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA070711R0001	2.841,00	1SDA071341R0001	3.694,00
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA070712R0001	2.990,00	1SDA071342R0001	3.841,00
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070713R0001	3.138,00	1SDA071343R0001	3.991,00
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA070714R0001	3.260,00	1SDA071344R0001	4.112,00
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA070715R0001	3.409,00	1SDA071345R0001	4.261,00
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070716R0001	3.858,00	1SDA071346R0001	4.710,00
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070718R0001	5.802,00	1SDA071348R0001	6.655,00
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070719R0001	6.395,00	1SDA071349R0001	7.247,00
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA070751R0001	3.073,00	1SDA071381R0001	3.996,00
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA070752R0001	3.223,00	1SDA071382R0001	4.144,00
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070753R0001	3.370,00	1SDA071383R0001	4.292,00
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA070754R0001	3.493,00	1SDA071384R0001	4.414,00
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA070755R0001	3.641,00	1SDA071385R0001	4.563,00
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070756R0001	4.091,00	1SDA071386R0001	5.012,00
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070758R0001	6.035,00	1SDA071388R0001	6.957,00
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070759R0001	6.626,00	1SDA071389R0001	7.550,00
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA070791R0001	3.297,00	1SDA071421R0001	4.287,00
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070792R0001	3.447,00	1SDA071422R0001	4.435,00
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070793R0001	3.594,00	1SDA071423R0001	4.584,00
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA070794R0001	3.717,00	1SDA071424R0001	4.706,00
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070795R0001	3.866,00	1SDA071425R0001	4.855,00
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070796R0001	4.315,00	1SDA071426R0001	5.304,00
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070798R0001	6.259,00	1SDA071428R0001	7.249,00
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070799R0001	6.852,00	1SDA071429R0001	7.841,00
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA070831R0001	3.875,00	1SDA071461R0001	5.037,00
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070832R0001	4.021,00	1SDA071462R0001	5.183,00
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070833R0001	4.169,00	1SDA071463R0001	5.330,00
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA070834R0001	4.290,00	1SDA071464R0001	5.452,00
E1.2C 1250 Ekip Touch LSI				1SDA070835R0001	4.436,00	1SDA071465R0001	5.598,00	
E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG				1SDA070836R0001	4.881,00	1SDA071466R0001	6.044,00	
E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI				1SDA070838R0001	6.806,00	1SDA071468R0001	7.969,00	
E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG				1SDA070839R0001	7.392,00	1SDA071469R0001	8.554,00	
1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA070871R0001	6.180,00	1SDA071501R0001	8.033,00	
			E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070872R0001	6.326,00	1SDA071502R0001	8.181,00	
			E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070873R0001	6.473,00	1SDA071503R0001	8.327,00	
			E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA070874R0001	6.595,00	1SDA071504R0001	8.448,00	
			E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070875R0001	6.741,00	1SDA071505R0001	8.595,00	
			E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070876R0001	7.186,00	1SDA071506R0001	9.040,00	
			E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070878R0001	9.112,00	1SDA071508R0001	10.965,00	
			E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070879R0001	9.697,00	1SDA071509R0001	11.552,00	

Offene Leistungsschalter

Feste Version zur Energieverteilung



Emax E1.2N • Vorderseitige Anschlüsse (F)

Bau- größe	I _u	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA070691R0001	3.133,00	1SDA071321R0001	4.169,00
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA070692R0001	3.218,00	1SDA071322R0001	4.252,00
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA070693R0001	3.872,00	1SDA071323R0001	4.906,00
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA070694R0001	3.344,00	1SDA071324R0001	4.379,00
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA070695R0001	3.428,00	1SDA071325R0001	4.463,00
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA070696R0001	4.240,00	1SDA071326R0001	5.275,00
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070698R0001	6.297,00	1SDA071328R0001	7.331,00
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070699R0001	6.951,00	1SDA071329R0001	7.984,00
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA070721R0001	3.294,00	1SDA071351R0001	4.382,00
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA070722R0001	3.382,00	1SDA071352R0001	4.470,00
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070723R0001	4.069,00	1SDA071353R0001	5.157,00
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA070724R0001	3.515,00	1SDA071354R0001	4.603,00
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA070725R0001	3.604,00	1SDA071355R0001	4.692,00
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070726R0001	4.458,00	1SDA071356R0001	5.546,00
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070728R0001	6.619,00	1SDA071358R0001	7.707,00
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070729R0001	7.306,00	1SDA071359R0001	8.394,00
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA070761R0001	3.294,00	1SDA071391R0001	4.382,00
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA070762R0001	3.382,00	1SDA071392R0001	4.470,00
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070763R0001	4.069,00	1SDA071393R0001	5.157,00
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA070764R0001	3.515,00	1SDA071394R0001	4.603,00
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA070765R0001	3.768,00	1SDA071395R0001	4.692,00
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070766R0001	4.458,00	1SDA071396R0001	5.546,00
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070768R0001	6.619,00	1SDA071398R0001	7.707,00
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070769R0001	7.306,00	1SDA071399R0001	8.394,00
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA070801R0001	3.615,00	1SDA071431R0001	4.810,00
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070802R0001	3.713,00	1SDA071432R0001	4.907,00
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070803R0001	4.467,00	1SDA071433R0001	5.661,00
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA070804R0001	3.859,00	1SDA071434R0001	5.052,00
E1.2N 1000 Ekip Touch LSI				1SDA070805R0001	3.957,00	1SDA071435R0001	5.150,00	
E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG				1SDA070806R0001	4.893,00	1SDA071436R0001	6.087,00	
E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI				1SDA070808R0001	7.265,00	1SDA071438R0001	8.459,00	
E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG				1SDA070809R0001	8.019,00	1SDA071439R0001	9.213,00	
1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA070841R0001	4.083,00	1SDA071471R0001	5.429,00	
			E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070842R0001	4.180,00	1SDA071472R0001	5.527,00	
			E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070843R0001	4.934,00	1SDA071473R0001	6.281,00	
			E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA070844R0001	4.326,00	1SDA071474R0001	5.673,00	
			E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070845R0001	4.592,00	1SDA071475R0001	5.770,00	
			E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070846R0001	5.361,00	1SDA071476R0001	6.706,00	
			E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070848R0001	7.732,00	1SDA071478R0001	9.079,00	
			E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070849R0001	8.486,00	1SDA071479R0001	9.833,00	
1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA070881R0001	6.300,00	1SDA071511R0001	8.379,00	
			E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070882R0001	6.402,00	1SDA071512R0001	8.480,00	
			E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070883R0001	7.181,00	1SDA071513R0001	9.259,00	
			E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA070884R0001	6.826,00	1SDA071514R0001	8.630,00	
			E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070885R0001	6.978,00	1SDA071515R0001	8.732,00	
			E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070886R0001	7.620,00	1SDA071516R0001	9.699,00	
			E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070888R0001	10.072,00	1SDA071518R0001	12.151,00	
			E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070889R0001	10.851,00	1SDA071519R0001	12.930,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



Emax E2.2B • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA070981R0001	6.462,00	1SDA071611R0001	8.594,00
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070982R0001	6.575,00	1SDA071612R0001	8.707,00
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070983R0001	7.456,00	1SDA071613R0001	9.587,00
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA070984R0001	6.746,00	1SDA071614R0001	8.878,00
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070985R0001	6.860,00	1SDA071615R0001	8.991,00
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070986R0001	7.952,00	1SDA071616R0001	10.083,00
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070988R0001	10.719,00	1SDA071618R0001	12.851,00
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070989R0001	11.600,00	1SDA071619R0001	13.731,00
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA071021R0001	7.685,00	1SDA071651R0001	10.220,00
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071022R0001	7.793,00	1SDA071652R0001	10.329,00
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071023R0001	8.630,00	1SDA071653R0001	11.167,00
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA071024R0001	7.955,00	1SDA071654R0001	10.490,00
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071025R0001	8.063,00	1SDA071655R0001	10.599,00
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071026R0001	9.103,00	1SDA071656R0001	11.640,00
E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071028R0001	11.740,00	1SDA071658R0001	14.275,00				
E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071029R0001	12.578,00	1SDA071659R0001	15.113,00				

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



Emax E2.2N • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I _u	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA070891R0001	3.936,00	1SDA071521R0001	5.237,00
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA070892R0001	4.043,00	1SDA071522R0001	5.342,00
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070893R0001	4.864,00	1SDA071523R0001	6.163,00
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA070894R0001	4.201,00	1SDA071524R0001	5.502,00
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA070895R0001	4.308,00	1SDA071525R0001	5.607,00
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070896R0001	5.328,00	1SDA071526R0001	6.626,00
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070898R0001	7.911,00	1SDA071528R0001	9.210,00
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070899R0001	8.733,00	1SDA071529R0001	10.031,00
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA070921R0001	4.017,00	1SDA071551R0001	5.343,00
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070922R0001	4.126,00	1SDA071552R0001	5.452,00
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070923R0001	4.963,00	1SDA071553R0001	6.289,00
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA070924R0001	4.287,00	1SDA071554R0001	5.614,00
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070925R0001	4.396,00	1SDA071555R0001	5.722,00
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070926R0001	5.436,00	1SDA071556R0001	6.762,00
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070928R0001	8.072,00	1SDA071558R0001	9.398,00
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070929R0001	8.911,00	1SDA071559R0001	10.237,00
1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA070951R0001	4.536,00	1SDA071581R0001	6.032,00	
			E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070952R0001	4.645,00	1SDA071582R0001	6.141,00	
			E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070953R0001	5.482,00	1SDA071583R0001	6.979,00	
			E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA070954R0001	4.808,00	1SDA071584R0001	6.303,00	
			E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070955R0001	4.915,00	1SDA071585R0001	6.411,00	
			E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070956R0001	5.956,00	1SDA071586R0001	7.453,00	
			E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070958R0001	8.592,00	1SDA071588R0001	10.087,00	
			E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070959R0001	9.429,00	1SDA071589R0001	10.926,00	
1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA070991R0001	6.775,00	1SDA071621R0001	9.010,00	
			E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070992R0001	6.882,00	1SDA071622R0001	9.119,00	
			E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070993R0001	7.721,00	1SDA071623R0001	9.957,00	
			E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA070994R0001	7.045,00	1SDA071624R0001	9.281,00	
			E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070995R0001	7.153,00	1SDA071625R0001	9.389,00	
			E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070996R0001	8.194,00	1SDA071626R0001	10.429,00	
			E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070998R0001	10.830,00	1SDA071628R0001	13.066,00	
			E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070999R0001	11.667,00	1SDA071629R0001	13.903,00	
2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA071031R0001	7.845,00	1SDA071661R0001	10.434,00	
			E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071032R0001	7.953,00	1SDA071662R0001	10.541,00	
			E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071033R0001	8.791,00	1SDA071663R0001	11.380,00	
			E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA071034R0001	8.115,00	1SDA071664R0001	10.704,00	
			E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071035R0001	8.224,00	1SDA071665R0001	10.811,00	
			E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071036R0001	9.264,00	1SDA071666R0001	11.853,00	
			E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071038R0001	11.900,00	1SDA071668R0001	14.489,00	
			E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071039R0001	12.739,00	1SDA071669R0001	15.327,00	
2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA071061R0001	10.953,00	1SDA071691R0001	14.567,00	
			E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071062R0001	11.061,00	1SDA071692R0001	14.675,00	
			E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071063R0001	11.899,00	1SDA071693R0001	15.514,00	
			E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA071064R0001	11.223,00	1SDA071694R0001	14.838,00	
			E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071065R0001	11.332,00	1SDA071695R0001	14.945,00	
			E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071066R0001	12.373,00	1SDA071696R0001	15.987,00	
			E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071068R0001	15.009,00	1SDA071698R0001	18.622,00	
			E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071069R0001	15.846,00	1SDA071699R0001	19.460,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



Emax E2.2S • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip Dip LI	1SDA073628R0001	4.312,00	1SDA073638R0001	5.734,00
				E2.2S 250 Ekip Dip LSI	1SDA073629R0001	4.418,00	1SDA073639R0001	5.840,00
				E2.2S 250 Ekip Dip LSIG	1SDA073630R0001	5.239,00	1SDA073640R0001	6.661,00
				E2.2S 250 Ekip Touch LI	1SDA073631R0001	4.576,00	1SDA073641R0001	6.000,00
				E2.2S 250 Ekip Touch LSI	1SDA073632R0001	4.683,00	1SDA073642R0001	6.105,00
				E2.2S 250 Ekip Touch LSIG	1SDA073633R0001	5.703,00	1SDA073643R0001	7.125,00
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073635R0001	8.286,00	1SDA073645R0001	9.709,00
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073636R0001	9.107,00	1SDA073646R0001	10.530,00
	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA070901R0001	4.400,00	1SDA071531R0001	5.851,00
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA070902R0001	4.508,00	1SDA071532R0001	5.960,00
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070903R0001	5.345,00	1SDA071533R0001	6.797,00
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA070904R0001	4.670,00	1SDA071534R0001	6.121,00
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA070905R0001	4.778,00	1SDA071535R0001	6.230,00
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070906R0001	5.819,00	1SDA071536R0001	7.271,00
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070908R0001	8.455,00	1SDA071538R0001	9.907,00
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070909R0001	9.293,00	1SDA071539R0001	10.745,00
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA070931R0001	4.683,00	1SDA071561R0001	6.228,00
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070932R0001	4.790,00	1SDA071562R0001	6.335,00
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070933R0001	5.629,00	1SDA071563R0001	7.174,00
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA070934R0001	4.953,00	1SDA071564R0001	6.498,00
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070935R0001	5.061,00	1SDA071565R0001	6.606,00
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070936R0001	6.102,00	1SDA071566R0001	7.647,00
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070938R0001	8.738,00	1SDA071568R0001	10.283,00
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070939R0001	9.575,00	1SDA071569R0001	11.121,00
1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA070961R0001	5.222,00	1SDA071591R0001	6.945,00	
			E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070962R0001	5.330,00	1SDA071592R0001	7.053,00	
			E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070963R0001	6.168,00	1SDA071593R0001	7.891,00	
			E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA070964R0001	5.493,00	1SDA071594R0001	7.215,00	
			E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070965R0001	5.600,00	1SDA071595R0001	7.324,00	
			E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070966R0001	6.641,00	1SDA071596R0001	8.365,00	
			E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070968R0001	9.277,00	1SDA071598R0001	11.001,00	
			E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070969R0001	10.115,00	1SDA071599R0001	11.838,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



Emax E2.2S • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2S	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA071001R0001	7.692,00	1SDA071631R0001	10.232,00
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071002R0001	7.801,00	1SDA071632R0001	10.339,00
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071003R0001	8.639,00	1SDA071633R0001	11.177,00
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA071004R0001	7.963,00	1SDA071634R0001	10.502,00
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071005R0001	8.071,00	1SDA071635R0001	10.610,00
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071006R0001	9.112,00	1SDA071636R0001	11.651,00
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071008R0001	11.747,00	1SDA071638R0001	14.287,00
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071009R0001	12.585,00	1SDA071639R0001	15.124,00
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA071041R0001	8.872,00	1SDA071671R0001	11.799,00
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071042R0001	8.979,00	1SDA071672R0001	11.907,00
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071043R0001	9.818,00	1SDA071673R0001	12.746,00
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA071044R0001	9.142,00	1SDA071674R0001	12.070,00
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071045R0001	9.250,00	1SDA071675R0001	12.177,00
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071046R0001	10.290,00	1SDA071676R0001	13.218,00
2500	85	66	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071048R0001	12.927,00	1SDA071678R0001	15.854,00	
			E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071049R0001	13.765,00	1SDA071679R0001	16.693,00	
			E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA071071R0001	11.596,00	1SDA071701R0001	15.422,00	
			E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071072R0001	11.703,00	1SDA071702R0001	15.530,00	
			E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071073R0001	12.541,00	1SDA071703R0001	16.368,00	
			E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA071074R0001	11.866,00	1SDA071704R0001	15.693,00	
			E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071075R0001	11.974,00	1SDA071705R0001	15.800,00	
			E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071076R0001	13.015,00	1SDA071706R0001	16.841,00	
E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071078R0001	15.651,00	1SDA071708R0001	19.478,00				
E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071079R0001	16.488,00	1SDA071709R0001	20.315,00				

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



Emax E2.2H • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I _n	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA070911R0001	4.694,00	1SDA071541R0001	6.243,00
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA070912R0001	4.803,00	1SDA071542R0001	6.351,00
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070913R0001	5.641,00	1SDA071543R0001	7.190,00
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA070914R0001	4.964,00	1SDA071544R0001	6.514,00
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA070915R0001	5.073,00	1SDA071545R0001	6.621,00
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070916R0001	6.113,00	1SDA071546R0001	7.663,00
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070918R0001	8.749,00	1SDA071548R0001	10.298,00
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070919R0001	9.587,00	1SDA071549R0001	11.137,00
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA070941R0001	4.944,00	1SDA071571R0001	6.574,00
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070942R0001	5.051,00	1SDA071572R0001	6.684,00
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070943R0001	5.889,00	1SDA071573R0001	7.520,00
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA070944R0001	5.213,00	1SDA071574R0001	6.844,00
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070945R0001	5.322,00	1SDA071575R0001	6.954,00
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070946R0001	6.363,00	1SDA071576R0001	7.994,00
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070948R0001	8.999,00	1SDA071578R0001	10.629,00
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070949R0001	9.837,00	1SDA071579R0001	11.468,00
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA070971R0001	5.576,00	1SDA071601R0001	7.416,00
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070972R0001	5.684,00	1SDA071602R0001	7.523,00
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070973R0001	6.522,00	1SDA071603R0001	8.362,00
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA070974R0001	5.846,00	1SDA071604R0001	7.686,00
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070975R0001	5.955,00	1SDA071605R0001	7.794,00
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070976R0001	6.996,00	1SDA071606R0001	8.835,00
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070978R0001	9.631,00	1SDA071608R0001	11.471,00
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070979R0001	10.469,00	1SDA071609R0001	12.308,00
1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA071011R0001	8.516,00	1SDA071641R0001	11.326,00	
			E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071012R0001	8.629,00	1SDA071642R0001	11.439,00	
			E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071013R0001	9.510,00	1SDA071643R0001	12.319,00	
			E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA071014R0001	8.799,00	1SDA071644R0001	11.610,00	
			E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071015R0001	8.914,00	1SDA071645R0001	11.723,00	
			E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071016R0001	10.007,00	1SDA071646R0001	12.815,00	
			E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071018R0001	12.773,00	1SDA071648R0001	15.583,00	
			E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071019R0001	13.654,00	1SDA071649R0001	16.463,00	
2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA071051R0001	9.375,00	1SDA071681R0001	12.468,00	
			E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071052R0001	9.482,00	1SDA071682R0001	12.576,00	
			E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071053R0001	10.321,00	1SDA071683R0001	13.414,00	
			E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA071054R0001	9.645,00	1SDA071684R0001	12.739,00	
			E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071055R0001	9.753,00	1SDA071685R0001	12.846,00	
			E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071056R0001	10.793,00	1SDA071686R0001	13.887,00	
			E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071058R0001	13.430,00	1SDA071688R0001	16.523,00	
			E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071059R0001	14.267,00	1SDA071689R0001	17.361,00	
2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA071081R0001	12.189,00	1SDA071711R0001	16.211,00	
			E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071082R0001	12.296,00	1SDA071712R0001	16.318,00	
			E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071083R0001	13.134,00	1SDA071713R0001	17.157,00	
			E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA071084R0001	12.459,00	1SDA071714R0001	16.481,00	
			E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071085R0001	12.567,00	1SDA071715R0001	16.589,00	
			E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071086R0001	13.608,00	1SDA071716R0001	17.630,00	
			E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071088R0001	16.244,00	1SDA071718R0001	20.266,00	
			E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071089R0001	17.081,00	1SDA071719R0001	21.104,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



1SDC206661R001

Emax E4.2N-S • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip Dip LI	1SDA071141R0001	12.711,00	1SDA071771R0001	16.905,00
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071142R0001	12.819,00	1SDA071772R0001	17.015,00
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071143R0001	13.658,00	1SDA071773R0001	17.852,00
				E4.2N 3200 Ekip Touch LI	1SDA071144R0001	12.981,00	1SDA071774R0001	17.176,00
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071145R0001	13.090,00	1SDA071775R0001	17.285,00
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071146R0001	14.130,00	1SDA071776R0001	18.324,00
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071148R0001	16.759,00	1SDA071778R0001	20.951,00
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071149R0001	17.605,00	1SDA071779R0001	21.799,00
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip Dip LI	1SDA071191R0001	18.225,00	1SDA071821R0001	24.239,00
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071192R0001	18.330,00	1SDA071822R0001	24.344,00
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071193R0001	19.143,00	1SDA071823R0001	25.157,00
				E4.2N 4000 Ekip Touch LI	1SDA071194R0001	18.487,00	1SDA071824R0001	24.501,00
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071195R0001	18.592,00	1SDA071825R0001	24.607,00
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071196R0001	19.601,00	1SDA071826R0001	25.615,00
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071198R0001	22.159,00	1SDA071828R0001	28.173,00
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071199R0001	22.971,00	1SDA071829R0001	28.985,00
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip Dip LI	1SDA071151R0001	13.195,00	1SDA071781R0001	17.549,00
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071152R0001	13.304,00	1SDA071782R0001	17.658,00
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071153R0001	14.142,00	1SDA071783R0001	18.495,00
				E4.2S 3200 Ekip Touch LI	1SDA071154R0001	13.466,00	1SDA071784R0001	17.820,00
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071155R0001	13.574,00	1SDA071785R0001	17.928,00
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071156R0001	14.615,00	1SDA071786R0001	18.968,00
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071158R0001	17.250,00	1SDA071788R0001	21.604,00
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071159R0001	18.088,00	1SDA071789R0001	22.443,00
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip Dip LI	1SDA071201R0001	18.789,00	1SDA071831R0001	24.990,00
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071202R0001	18.897,00	1SDA071832R0001	25.097,00
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071203R0001	19.735,00	1SDA071833R0001	25.935,00
				E4.2S 4000 Ekip Touch LI	1SDA071204R0001	19.059,00	1SDA071834R0001	25.260,00
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071205R0001	19.167,00	1SDA071835R0001	25.368,00
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071206R0001	20.209,00	1SDA071836R0001	26.409,00
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071208R0001	22.844,00	1SDA071838R0001	29.045,00
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071209R0001	23.682,00	1SDA071839R0001	29.882,00

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



1SDC200831F001

Emax E4.2H-V • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole					
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €				
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip Dip LI	1SDA071161R0001	14.167,00	1SDA071791R0001	18.843,00				
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071162R0001	14.275,00	1SDA071792R0001	18.951,00				
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071163R0001	15.113,00	1SDA071793R0001	19.789,00				
				E4.2H 3200 Ekip Touch LI	1SDA071164R0001	14.437,00	1SDA071794R0001	19.114,00				
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071165R0001	14.545,00	1SDA071795R0001	19.222,00				
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071166R0001	15.586,00	1SDA071796R0001	20.262,00				
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071168R0001	18.222,00	1SDA071798R0001	22.899,00				
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071169R0001	19.060,00	1SDA071799R0001	23.736,00				
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA071211R0001	20.142,00	1SDA071841R0001	26.788,00				
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071212R0001	20.251,00	1SDA071842R0001	26.896,00				
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071213R0001	21.088,00	1SDA071843R0001	27.734,00				
				E4.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA071214R0001	20.412,00	1SDA071844R0001	27.058,00				
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071215R0001	20.521,00	1SDA071845R0001	27.166,00				
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071216R0001	21.560,00	1SDA071846R0001	28.207,00				
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071218R0001	24.197,00	1SDA071848R0001	30.843,00				
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071219R0001	25.035,00	1SDA071849R0001	31.682,00				
				E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip Dip LI	1SDA071101R0001	11.233,00	1SDA071731R0001	14.940,00
								E4.2V 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071102R0001	11.352,00	1SDA071732R0001	15.059,00
								E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071103R0001	12.274,00	1SDA071733R0001	15.982,00
								E4.2V 2000 Ekip Touch LI	1SDA071104R0001	11.530,00	1SDA071734R0001	15.238,00
								E4.2V 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071105R0001	11.650,00	1SDA071735R0001	15.356,00
								E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071106R0001	12.795,00	1SDA071736R0001	16.501,00
								E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071108R0001	15.695,00	1SDA071738R0001	19.401,00
								E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071109R0001	16.616,00	1SDA071739R0001	20.322,00
2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip Dip LI		1SDA071121R0001	14.837,00	1SDA071751R0001	19.732,00				
			E4.2V 2500 Ekip Dip LSI		1SDA071122R0001	14.954,00	1SDA071752R0001	19.851,00				
			E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG		1SDA071123R0001	15.877,00	1SDA071753R0001	20.773,00				
			E4.2V 2500 Ekip Touch LI		1SDA071124R0001	15.133,00	1SDA071754R0001	20.029,00				
			E4.2V 2500 Ekip Touch LSI		1SDA071125R0001	15.252,00	1SDA071755R0001	20.148,00				
			E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG		1SDA071126R0001	16.397,00	1SDA071756R0001	21.294,00				
			E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI		1SDA071128R0001	19.297,00	1SDA071758R0001	24.193,00				
			E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG		1SDA071129R0001	20.219,00	1SDA071759R0001	25.115,00				
3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip Dip LI		1SDA071171R0001	17.452,00	1SDA071801R0001	23.212,00				
			E4.2V 3200 Ekip Dip LSI		1SDA071172R0001	17.561,00	1SDA071802R0001	23.320,00				
			E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG		1SDA071173R0001	18.398,00	1SDA071803R0001	24.157,00				
			E4.2V 3200 Ekip Touch LI		1SDA071174R0001	17.722,00	1SDA071804R0001	23.482,00				
			E4.2V 3200 Ekip Touch LSI		1SDA071175R0001	17.830,00	1SDA071805R0001	23.590,00				
			E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG		1SDA071176R0001	18.870,00	1SDA071806R0001	24.631,00				
			E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI		1SDA071178R0001	21.507,00	1SDA071808R0001	27.267,00				
			E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG		1SDA071179R0001	22.346,00	1SDA071809R0001	28.105,00				
4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA071221R0001	24.542,00	1SDA071851R0001	32.640,00					
			E4.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071222R0001	24.650,00	1SDA071852R0001	32.748,00					
			E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071223R0001	25.488,00	1SDA071853R0001	33.585,00					
			E4.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA071224R0001	24.813,00	1SDA071854R0001	32.910,00					
			E4.2V 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071225R0001	24.920,00	1SDA071855R0001	33.018,00					
			E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071226R0001	25.960,00	1SDA071856R0001	34.059,00					
			E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071228R0001	28.597,00	1SDA071858R0001	36.695,00					
			E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071229R0001	29.435,00	1SDA071859R0001	37.533,00					

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



1SDC200694R001

Emax E6.2H-V • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA071231R0001	25.604,00	1SDA071861R0001	34.054,00	
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071232R0001	25.713,00	1SDA071862R0001	34.162,00	
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071233R0001	26.550,00	1SDA071863R0001	34.999,00	
				E6.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA071234R0001	25.874,00	1SDA071864R0001	34.324,00	
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071235R0001	25.982,00	1SDA071865R0001	34.432,00	
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071236R0001	27.023,00	1SDA071866R0001	35.473,00	
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071238R0001	29.659,00	1SDA071868R0001	38.109,00	
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071239R0001	30.498,00	1SDA071869R0001	38.947,00	
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip Dip LI	1SDA071261R0001	31.805,00	1SDA071891R0001	42.301,00	
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071262R0001	31.914,00	1SDA071892R0001	42.410,00	
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071263R0001	32.752,00	1SDA071893R0001	43.249,00	
				E6.2H 5000 Ekip Touch LI	1SDA071264R0001	32.076,00	1SDA071894R0001	42.572,00	
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071265R0001	32.184,00	1SDA071895R0001	42.680,00	
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071266R0001	33.225,00	1SDA071896R0001	43.721,00	
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071268R0001	35.860,00	1SDA071898R0001	46.356,00	
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071269R0001	36.699,00	1SDA071899R0001	47.195,00	
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip Dip LI	1SDA071291R0001	41.875,00	1SDA071921R0001	55.694,00	
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSI	1SDA071292R0001	41.984,00	1SDA071922R0001	55.802,00	
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA071293R0001	42.822,00	1SDA071923R0001	56.641,00	
				E6.2H 6300 Ekip Touch LI	1SDA071294R0001	42.146,00	1SDA071924R0001	55.965,00	
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSI	1SDA071295R0001	42.254,00	1SDA071925R0001	56.072,00	
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA071296R0001	43.296,00	1SDA071926R0001	57.114,00	
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071298R0001	45.930,00	1SDA071928R0001	59.749,00	
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071299R0001	46.769,00	1SDA071929R0001	60.587,00	
	E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA071241R0001	28.404,00	1SDA071871R0001	37.775,00
					E6.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071242R0001	28.511,00	1SDA071872R0001	37.885,00
					E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071243R0001	29.349,00	1SDA071873R0001	38.723,00
					E6.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA071244R0001	28.674,00	1SDA071874R0001	38.046,00
E6.2V 4000 Ekip Touch LSI					1SDA071245R0001	28.782,00	1SDA071875R0001	38.155,00	
E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG					1SDA071246R0001	29.823,00	1SDA071876R0001	39.196,00	
E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI					1SDA071248R0001	32.459,00	1SDA071878R0001	41.830,00	
E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG					1SDA071249R0001	33.296,00	1SDA071879R0001	42.669,00	
5000		150	100	E6.2V 5000 Ekip Dip LI	1SDA071271R0001	34.102,00	1SDA071901R0001	45.357,00	
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071272R0001	34.210,00	1SDA071902R0001	45.465,00	
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071273R0001	35.048,00	1SDA071903R0001	46.303,00	
				E6.2V 5000 Ekip Touch LI	1SDA071274R0001	34.373,00	1SDA071904R0001	45.627,00	
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071275R0001	34.481,00	1SDA071905R0001	45.735,00	
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071276R0001	35.522,00	1SDA071906R0001	46.776,00	
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071278R0001	38.157,00	1SDA071908R0001	49.412,00	
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071279R0001	38.995,00	1SDA071909R0001	50.250,00	
6300		150	100	E6.2V 6300 Ekip Dip LI	1SDA071301R0001	47.955,00	1SDA071931R0001	63.779,00	
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSI	1SDA071302R0001	48.062,00	1SDA071932R0001	63.887,00	
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA071303R0001	48.901,00	1SDA071933R0001	64.725,00	
				E6.2V 6300 Ekip Touch LI	1SDA071304R0001	48.225,00	1SDA071934R0001	64.049,00	
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSI	1SDA071305R0001	48.333,00	1SDA071935R0001	64.158,00	
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA071306R0001	49.374,00	1SDA071936R0001	65.198,00	
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071308R0001	52.010,00	1SDA071938R0001	67.834,00	
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071309R0001	52.848,00	1SDA071939R0001	68.673,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version zur Energieverteilung



1SDC200664F001

Emax E6.2H-V/f Full size • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Baugröße	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA071951R0001	36.172,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071952R0001	36.292,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071953R0001	37.213,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA071954R0001	36.470,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071955R0001	36.589,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071956R0001	37.733,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071958R0001	40.632,00	
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071959R0001	41.554,00	
				5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LI
	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071982R0001	45.160,00				
	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071983R0001	46.082,00				
	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA071984R0001	45.338,00				
	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071985R0001	45.456,00				
	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071986R0001	46.601,00				
	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071988R0001	49.501,00				
	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071989R0001	50.423,00				
	6300	100	100				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LI
				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072012R0001	59.560,00	
				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072013R0001	60.482,00	
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA072014R0001	59.739,00	
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072015R0001	59.857,00	
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072016R0001	61.002,00	
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072018R0001	63.902,00	
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072019R0001	64.823,00	
				E6.2V/f	4000	150	100
	E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071962R0001	40.294,00				
	E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071963R0001	41.216,00				
E6.2V/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA071964R0001	40.473,00					
E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071965R0001	40.591,00					
E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071966R0001	41.736,00					
E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071968R0001	44.636,00					
E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071969R0001	45.558,00					
5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip Dip LI				
			E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSI		1SDA071992R0001	48.444,00	
			E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSIG		1SDA071993R0001	49.366,00	
			E6.2V/f 5000 Ekip Touch LI		1SDA071994R0001	48.623,00	
			E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSI		1SDA071995R0001	48.740,00	
			E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSIG		1SDA071996R0001	49.885,00	
			E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI		1SDA071998R0001	52.785,00	
			E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG		1SDA071999R0001	53.707,00	
			6300		150	100	E6.2V/f 6300 Ekip Dip LI
E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072022R0001	68.253,00					
E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072023R0001	69.174,00					
E6.2V/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA072024R0001	68.430,00					
E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072025R0001	68.550,00					
E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072026R0001	69.694,00					
E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072028R0001	72.594,00					
E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072029R0001	73.516,00					

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDC200655F001

Emax E1.2B • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA072051R0001	3.036,00	1SDA072681R0001	3.946,00
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA072052R0001	3.200,00	1SDA072682R0001	4.110,00
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072053R0001	3.365,00	1SDA072683R0001	4.275,00
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA072054R0001	3.501,00	1SDA072684R0001	4.411,00
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA072055R0001	3.665,00	1SDA072685R0001	4.576,00
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072056R0001	4.165,00	1SDA072686R0001	5.076,00
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072058R0001	6.326,00	1SDA072688R0001	7.237,00
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072059R0001	6.984,00	1SDA072689R0001	7.894,00
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA072091R0001	3.284,00	1SDA072721R0001	4.269,00
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA072092R0001	3.449,00	1SDA072722R0001	4.433,00
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072093R0001	3.613,00	1SDA072723R0001	4.598,00
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA072094R0001	3.749,00	1SDA072724R0001	4.734,00
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA072095R0001	3.914,00	1SDA072725R0001	4.900,00
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072096R0001	4.413,00	1SDA072726R0001	5.400,00
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072098R0001	6.574,00	1SDA072728R0001	7.559,00
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072099R0001	7.233,00	1SDA072729R0001	8.217,00
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA072131R0001	3.524,00	1SDA072761R0001	4.581,00
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072132R0001	3.688,00	1SDA072762R0001	4.745,00
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072133R0001	3.853,00	1SDA072763R0001	4.910,00
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA072134R0001	3.990,00	1SDA072764R0001	5.046,00
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072135R0001	4.153,00	1SDA072765R0001	5.210,00
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072136R0001	4.653,00	1SDA072766R0001	5.710,00
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072138R0001	6.815,00	1SDA072768R0001	7.871,00
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072139R0001	7.472,00	1SDA072769R0001	8.529,00
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA072171R0001	4.182,00	1SDA072801R0001	5.435,00
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072172R0001	4.346,00	1SDA072802R0001	5.601,00
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072173R0001	4.511,00	1SDA072803R0001	5.766,00
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA072174R0001	4.647,00	1SDA072804R0001	5.902,00
E1.2B 1250 Ekip Touch LSI				1SDA072175R0001	4.813,00	1SDA072805R0001	6.066,00	
E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG				1SDA072176R0001	5.313,00	1SDA072806R0001	6.566,00	
E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI				1SDA072178R0001	7.472,00	1SDA072808R0001	8.727,00	
E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG				1SDA072179R0001	8.131,00	1SDA072809R0001	9.385,00	
1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072211R0001	6.669,00	1SDA072841R0001	8.670,00	
			E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072212R0001	6.834,00	1SDA072842R0001	8.835,00	
			E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072213R0001	6.999,00	1SDA072843R0001	9.000,00	
			E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072214R0001	7.135,00	1SDA072844R0001	9.136,00	
			E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072215R0001	7.300,00	1SDA072845R0001	9.301,00	
			E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072216R0001	7.800,00	1SDA072846R0001	9.801,00	
			E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072218R0001	9.960,00	1SDA072848R0001	11.961,00	
			E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072219R0001	10.618,00	1SDA072849R0001	12.619,00	

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



Emax E1.2C • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA072061R0001	3.125,00	1SDA072691R0001	4.062,00
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA072062R0001	3.288,00	1SDA072692R0001	4.226,00
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072063R0001	3.452,00	1SDA072693R0001	4.389,00
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA072064R0001	3.586,00	1SDA072694R0001	4.523,00
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA072065R0001	3.749,00	1SDA072695R0001	4.687,00
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072066R0001	4.243,00	1SDA072696R0001	5.181,00
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072068R0001	6.383,00	1SDA072698R0001	7.321,00
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072069R0001	7.034,00	1SDA072699R0001	7.972,00
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA072101R0001	3.380,00	1SDA072731R0001	4.396,00
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA072102R0001	3.544,00	1SDA072732R0001	4.558,00
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072103R0001	3.707,00	1SDA072733R0001	4.722,00
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA072104R0001	3.841,00	1SDA072734R0001	4.857,00
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA072105R0001	4.005,00	1SDA072735R0001	5.019,00
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072106R0001	4.499,00	1SDA072736R0001	5.514,00
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072108R0001	6.639,00	1SDA072738R0001	7.652,00
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072109R0001	7.290,00	1SDA072739R0001	8.304,00
1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA072141R0001	3.628,00	1SDA072771R0001	4.717,00	
			E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072142R0001	3.791,00	1SDA072772R0001	4.879,00	
			E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072143R0001	3.955,00	1SDA072773R0001	5.042,00	
			E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA072144R0001	4.089,00	1SDA072774R0001	5.177,00	
			E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072145R0001	4.252,00	1SDA072775R0001	5.340,00	
			E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072146R0001	4.746,00	1SDA072776R0001	5.835,00	
			E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072148R0001	6.885,00	1SDA072778R0001	7.974,00	
			E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072149R0001	7.537,00	1SDA072779R0001	8.625,00	
1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA072181R0001	4.262,00	1SDA072811R0001	5.541,00	
			E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072182R0001	4.424,00	1SDA072812R0001	5.702,00	
			E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072183R0001	4.585,00	1SDA072813R0001	5.863,00	
			E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA072184R0001	4.719,00	1SDA072814R0001	5.998,00	
			E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072185R0001	4.879,00	1SDA072815R0001	6.158,00	
			E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072186R0001	5.370,00	1SDA072816R0001	6.648,00	
			E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072188R0001	7.486,00	1SDA072818R0001	8.764,00	
			E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072189R0001	8.132,00	1SDA072819R0001	9.411,00	
1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA072221R0001	6.797,00	1SDA072851R0001	8.837,00	
			E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072222R0001	6.959,00	1SDA072852R0001	8.999,00	
			E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072223R0001	7.120,00	1SDA072853R0001	9.160,00	
			E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA072224R0001	7.254,00	1SDA072854R0001	9.294,00	
			E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072225R0001	7.416,00	1SDA072855R0001	9.456,00	
			E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072226R0001	7.905,00	1SDA072856R0001	9.944,00	
			E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072228R0001	10.022,00	1SDA072858R0001	12.062,00	
			E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072229R0001	10.667,00	1SDA072859R0001	12.707,00	

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDC001665F001

Emax E1.2N • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I _n	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA072041R0001	3.447,00	1SDA072671R0001	4.584,00
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA072042R0001	3.540,00	1SDA072672R0001	4.678,00
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA072043R0001	4.258,00	1SDA072673R0001	5.395,00
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA072044R0001	3.679,00	1SDA072674R0001	4.817,00
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA072045R0001	3.771,00	1SDA072675R0001	4.910,00
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA072046R0001	4.664,00	1SDA072676R0001	5.802,00
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072048R0001	6.926,00	1SDA072678R0001	8.064,00
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072049R0001	7.645,00	1SDA072679R0001	8.783,00
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA072071R0001	3.624,00	1SDA072701R0001	4.820,00
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA072072R0001	3.721,00	1SDA072702R0001	4.917,00
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072073R0001	4.477,00	1SDA072703R0001	5.674,00
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA072074R0001	3.868,00	1SDA072704R0001	5.064,00
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA072075R0001	3.965,00	1SDA072705R0001	5.161,00
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072076R0001	4.904,00	1SDA072706R0001	6.100,00
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072078R0001	7.282,00	1SDA072708R0001	8.477,00
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072079R0001	8.036,00	1SDA072709R0001	9.233,00
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072111R0001	3.624,00	1SDA072741R0001	4.820,00
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072112R0001	3.721,00	1SDA072742R0001	4.917,00
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072113R0001	4.477,00	1SDA072743R0001	5.674,00
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072114R0001	3.868,00	1SDA072744R0001	5.064,00
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072115R0001	4.142,00	1SDA072745R0001	5.161,00
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072116R0001	4.904,00	1SDA072746R0001	6.100,00
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072118R0001	7.282,00	1SDA072748R0001	8.477,00
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072119R0001	8.036,00	1SDA072749R0001	9.233,00
1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072151R0001	3.977,00	1SDA072781R0001	5.290,00	
			E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072152R0001	4.085,00	1SDA072782R0001	5.396,00	
			E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072153R0001	4.914,00	1SDA072783R0001	6.227,00	
			E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072154R0001	4.244,00	1SDA072784R0001	5.557,00	
			E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072155R0001	4.352,00	1SDA072785R0001	5.665,00	
			E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072156R0001	5.382,00	1SDA072786R0001	6.695,00	
			E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072158R0001	7.991,00	1SDA072788R0001	9.304,00	
			E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072159R0001	8.822,00	1SDA072789R0001	10.135,00	
1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072191R0001	4.491,00	1SDA072821R0001	5.972,00	
			E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072192R0001	4.598,00	1SDA072822R0001	6.078,00	
			E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072193R0001	5.427,00	1SDA072823R0001	6.909,00	
			E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072194R0001	4.759,00	1SDA072824R0001	6.240,00	
			E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072195R0001	5.050,00	1SDA072825R0001	6.347,00	
			E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072196R0001	5.895,00	1SDA072826R0001	7.378,00	
			E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072198R0001	8.506,00	1SDA072828R0001	9.987,00	
			E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072199R0001	9.335,00	1SDA072829R0001	10.817,00	
1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072231R0001	6.930,00	1SDA072861R0001	9.217,00	
			E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072232R0001	7.042,00	1SDA072862R0001	9.329,00	
			E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072233R0001	7.894,00	1SDA072863R0001	10.186,00	
			E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072234R0001	7.508,00	1SDA072864R0001	9.494,00	
			E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072235R0001	7.676,00	1SDA072865R0001	9.605,00	
			E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072236R0001	8.382,00	1SDA072866R0001	10.669,00	
			E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072238R0001	11.079,00	1SDA072868R0001	13.365,00	
			E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072239R0001	11.937,00	1SDA072869R0001	14.223,00	

10

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



Emax E2.2B • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072331R0001	7.109,00	1SDA072961R0001	9.454,00
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072332R0001	7.234,00	1SDA072962R0001	9.577,00
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072333R0001	8.201,00	1SDA072963R0001	10.546,00
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072334R0001	7.421,00	1SDA072964R0001	9.765,00
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072335R0001	7.546,00	1SDA072965R0001	9.890,00
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072336R0001	8.747,00	1SDA072966R0001	11.093,00
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072338R0001	11.792,00	1SDA072968R0001	14.136,00
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072339R0001	12.760,00	1SDA072969R0001	15.105,00
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA072371R0001	8.453,00	1SDA073001R0001	11.242,00
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072372R0001	8.572,00	1SDA073002R0001	11.361,00
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072373R0001	9.494,00	1SDA073003R0001	12.284,00
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA072374R0001	8.750,00	1SDA073004R0001	11.539,00
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072375R0001	8.870,00	1SDA073005R0001	11.658,00
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072376R0001	10.015,00	1SDA073006R0001	12.803,00
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072378R0001	12.914,00	1SDA073008R0001	15.703,00
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072379R0001	13.835,00	1SDA073009R0001	16.625,00

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDC20066R001

Emax E2.2N • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I _u	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072241R0001	4.330,00	1SDA072871R0001	5.760,00
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072242R0001	4.447,00	1SDA072872R0001	5.877,00
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072243R0001	5.350,00	1SDA072873R0001	6.780,00
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072244R0001	4.621,00	1SDA072874R0001	6.052,00
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072245R0001	4.738,00	1SDA072875R0001	6.168,00
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072246R0001	5.861,00	1SDA072876R0001	7.290,00
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072248R0001	8.702,00	1SDA072878R0001	10.131,00
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072249R0001	9.605,00	1SDA072879R0001	11.035,00
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072271R0001	4.420,00	1SDA072901R0001	5.878,00
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072272R0001	4.538,00	1SDA072902R0001	5.997,00
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072273R0001	5.460,00	1SDA072903R0001	6.918,00
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072274R0001	4.717,00	1SDA072904R0001	6.176,00
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072275R0001	4.835,00	1SDA072905R0001	6.294,00
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072276R0001	5.980,00	1SDA072906R0001	7.438,00
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072278R0001	8.880,00	1SDA072908R0001	10.338,00
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072279R0001	9.802,00	1SDA072909R0001	11.260,00
1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072301R0001	4.991,00	1SDA072931R0001	6.637,00	
			E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072302R0001	5.109,00	1SDA072932R0001	6.754,00	
			E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072303R0001	6.030,00	1SDA072933R0001	7.677,00	
			E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072304R0001	5.287,00	1SDA072934R0001	6.934,00	
			E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072305R0001	5.407,00	1SDA072935R0001	7.052,00	
			E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072306R0001	6.552,00	1SDA072936R0001	8.197,00	
			E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072308R0001	9.452,00	1SDA072938R0001	11.097,00	
			E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072309R0001	10.373,00	1SDA072939R0001	12.019,00	
1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072341R0001	7.453,00	1SDA072971R0001	9.912,00	
			E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072342R0001	7.571,00	1SDA072972R0001	10.030,00	
			E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072343R0001	8.493,00	1SDA072973R0001	10.952,00	
			E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072344R0001	7.750,00	1SDA072974R0001	10.208,00	
			E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072345R0001	7.868,00	1SDA072975R0001	10.328,00	
			E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072346R0001	9.013,00	1SDA072976R0001	11.473,00	
			E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072348R0001	11.913,00	1SDA072978R0001	14.373,00	
			E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072349R0001	12.835,00	1SDA072979R0001	15.294,00	
2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA072381R0001	8.629,00	1SDA073011R0001	11.477,00	
			E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072382R0001	8.749,00	1SDA073012R0001	11.597,00	
			E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072383R0001	9.666,00	1SDA073013R0001	12.518,00	
			E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA072384R0001	8.927,00	1SDA073014R0001	11.775,00	
			E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072385R0001	9.046,00	1SDA073015R0001	11.894,00	
			E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072386R0001	10.191,00	1SDA073016R0001	13.038,00	
			E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072388R0001	13.090,00	1SDA073018R0001	15.938,00	
			E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072389R0001	14.012,00	1SDA073019R0001	16.859,00	
2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA072411R0001	12.048,00	1SDA073041R0001	16.025,00	
			E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072412R0001	12.167,00	1SDA073042R0001	16.142,00	
			E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072413R0001	13.083,00	1SDA073043R0001	17.065,00	
			E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA072414R0001	12.345,00	1SDA073044R0001	16.322,00	
			E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072415R0001	12.465,00	1SDA073045R0001	16.440,00	
			E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072416R0001	13.603,00	1SDA073046R0001	17.585,00	
			E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072418R0001	16.508,00	1SDA073048R0001	20.485,00	
			E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072419R0001	17.431,00	1SDA073049R0001	21.407,00	

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDA073666R001

Emax E2.2S • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip Dip LI	1SDA073648R0001	4.400,00	1SDA073658R0001	5.851,00
				E2.2S 250 Ekip Dip LSI	1SDA073649R0001	4.508,00	1SDA073659R0001	5.960,00
				E2.2S 250 Ekip Dip LSIG	1SDA073650R0001	5.345,00	1SDA073660R0001	6.797,00
				E2.2S 250 Ekip Touch LI	1SDA073651R0001	4.670,00	1SDA073661R0001	6.121,00
				E2.2S 250 Ekip Touch LSI	1SDA073652R0001	4.778,00	1SDA073662R0001	6.230,00
				E2.2S 250 Ekip Touch LSIG	1SDA073653R0001	5.819,00	1SDA073663R0001	7.271,00
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073655R0001	8.455,00	1SDA073665R0001	9.907,00
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073656R0001	9.293,00	1SDA073666R0001	10.745,00
	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA072251R0001	4.839,00	1SDA072881R0001	6.437,00
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA072252R0001	4.959,00	1SDA072882R0001	6.556,00
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072253R0001	5.881,00	1SDA072883R0001	7.477,00
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA072254R0001	5.137,00	1SDA072884R0001	6.734,00
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA072255R0001	5.256,00	1SDA072885R0001	6.853,00
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072256R0001	6.401,00	1SDA072886R0001	7.998,00
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072258R0001	9.300,00	1SDA072888R0001	10.897,00
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072259R0001	10.222,00	1SDA072889R0001	11.820,00
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA072281R0001	5.151,00	1SDA072911R0001	6.850,00
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072282R0001	5.270,00	1SDA072912R0001	6.969,00
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072283R0001	6.191,00	1SDA072913R0001	7.891,00
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA072284R0001	5.449,00	1SDA072914R0001	7.148,00
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072285R0001	5.566,00	1SDA072915R0001	7.267,00
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072286R0001	6.711,00	1SDA072916R0001	8.412,00
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072288R0001	9.611,00	1SDA072918R0001	11.310,00
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072289R0001	10.533,00	1SDA072919R0001	12.233,00
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA072311R0001	5.744,00	1SDA072941R0001	7.640,00
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072312R0001	5.863,00	1SDA072942R0001	7.758,00
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072313R0001	6.785,00	1SDA072943R0001	8.680,00
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA072314R0001	6.042,00	1SDA072944R0001	7.937,00
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072315R0001	6.159,00	1SDA072945R0001	8.056,00
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072316R0001	7.304,00	1SDA072946R0001	9.201,00
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072318R0001	10.204,00	1SDA072948R0001	12.101,00
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072319R0001	11.126,00	1SDA072949R0001	13.022,00

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDC20066R001

Emax E2.2S • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2S	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA072351R0001	8.462,00	1SDA072981R0001	11.254,00
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072352R0001	8.580,00	1SDA072982R0001	11.374,00
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072353R0001	9.503,00	1SDA072983R0001	12.295,00
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA072354R0001	8.759,00	1SDA072984R0001	11.552,00
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072355R0001	8.878,00	1SDA072985R0001	11.671,00
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072356R0001	10.023,00	1SDA072986R0001	12.815,00
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072358R0001	12.923,00	1SDA072988R0001	15.714,00
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072359R0001	13.844,00	1SDA072989R0001	16.637,00
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA072391R0001	9.758,00	1SDA073021R0001	12.979,00
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072392R0001	9.878,00	1SDA073022R0001	13.091,00
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072393R0001	10.794,00	1SDA073023R0001	14.020,00
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA072394R0001	10.056,00	1SDA073024R0001	13.277,00
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072395R0001	10.174,00	1SDA073025R0001	13.395,00
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072396R0001	11.320,00	1SDA073026R0001	14.540,00
2500	85	66	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072398R0001	14.219,00	1SDA073028R0001	17.440,00	
			E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072399R0001	15.141,00	1SDA073029R0001	18.361,00	
			E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA072421R0001	12.754,00	1SDA073051R0001	16.964,00	
			E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072422R0001	12.874,00	1SDA073052R0001	17.082,00	
			E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072423R0001	13.795,00	1SDA073053R0001	18.004,00	
			E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA072424R0001	13.052,00	1SDA073054R0001	17.262,00	
			E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072425R0001	13.171,00	1SDA073055R0001	17.380,00	
			E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072426R0001	14.316,00	1SDA073056R0001	18.525,00	
E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072428R0001	17.215,00	1SDA073058R0001	21.424,00				
E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072429R0001	18.137,00	1SDA073059R0001	22.347,00				

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDC200666F001

Emax E2.2H • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I _n	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA072261R0001	5.163,00	1SDA072891R0001	6.868,00
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA072262R0001	5.283,00	1SDA072892R0001	6.987,00
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072263R0001	6.204,00	1SDA072893R0001	7.909,00
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA072264R0001	5.461,00	1SDA072894R0001	7.165,00
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA072265R0001	5.581,00	1SDA072895R0001	7.285,00
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072266R0001	6.726,00	1SDA072896R0001	8.429,00
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072268R0001	9.625,00	1SDA072898R0001	11.329,00
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072269R0001	10.547,00	1SDA072899R0001	12.250,00
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA072291R0001	5.437,00	1SDA072921R0001	7.233,00
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072292R0001	5.556,00	1SDA072922R0001	7.351,00
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072293R0001	6.478,00	1SDA072923R0001	8.273,00
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA072294R0001	5.732,00	1SDA072924R0001	7.529,00
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072295R0001	5.854,00	1SDA072925R0001	7.648,00
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072296R0001	6.999,00	1SDA072926R0001	8.793,00
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072298R0001	9.898,00	1SDA072928R0001	11.693,00
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072299R0001	10.821,00	1SDA072929R0001	12.615,00
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA072321R0001	6.134,00	1SDA072951R0001	8.157,00
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072322R0001	6.253,00	1SDA072952R0001	8.276,00
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072323R0001	7.175,00	1SDA072953R0001	9.198,00
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA072324R0001	6.431,00	1SDA072954R0001	8.455,00
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072325R0001	6.550,00	1SDA072955R0001	8.573,00
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072326R0001	7.694,00	1SDA072956R0001	9.718,00
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072328R0001	10.594,00	1SDA072958R0001	12.618,00
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072329R0001	11.516,00	1SDA072959R0001	13.539,00
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA072361R0001	9.368,00	1SDA072991R0001	12.459,00
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072362R0001	9.491,00	1SDA072992R0001	12.583,00
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072363R0001	10.460,00	1SDA072993R0001	13.552,00
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA072364R0001	9.680,00	1SDA072994R0001	12.770,00
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072365R0001	9.804,00	1SDA072995R0001	12.895,00
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072366R0001	11.007,00	1SDA072996R0001	14.098,00
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072368R0001	14.050,00	1SDA072998R0001	17.142,00
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072369R0001	15.019,00	1SDA072999R0001	18.110,00
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA072401R0001	10.311,00	1SDA073031R0001	13.714,00
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072402R0001	10.430,00	1SDA073032R0001	13.834,00
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072403R0001	11.352,00	1SDA073033R0001	14.756,00
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA072404R0001	10.609,00	1SDA073034R0001	14.012,00
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072405R0001	10.728,00	1SDA073035R0001	14.131,00
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072406R0001	11.873,00	1SDA073036R0001	15.276,00
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072408R0001	14.772,00	1SDA073038R0001	18.176,00
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072409R0001	15.695,00	1SDA073039R0001	19.098,00
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA072431R0001	13.407,00	1SDA073061R0001	17.833,00
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072432R0001	13.526,00	1SDA073062R0001	17.951,00
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072433R0001	14.440,00	1SDA073063R0001	18.872,00
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA072434R0001	13.704,00	1SDA073064R0001	18.130,00
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072435R0001	13.824,00	1SDA073065R0001	18.249,00
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072436R0001	14.969,00	1SDA073066R0001	19.394,00
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072438R0001	17.868,00	1SDA073068R0001	22.292,00
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072439R0001	18.790,00	1SDA073069R0001	23.215,00

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SD2C00687F001

Emax E4.2N-S-H • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I _n	I _{CU} (440 V)	I _{CW} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip Dip LI	1SDA072491R0001	13.983,00	1SDA073121R0001	18.596,00
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072492R0001	14.103,00	1SDA073122R0001	18.716,00
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072493R0001	15.023,00	1SDA073123R0001	19.637,00
				E4.2N 3200 Ekip Touch LI	1SDA072494R0001	14.281,00	1SDA073124R0001	18.894,00
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072495R0001	14.398,00	1SDA073125R0001	19.013,00
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072496R0001	15.543,00	1SDA073126R0001	20.158,00
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072498R0001	18.443,00	1SDA073128R0001	23.056,00
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072499R0001	19.365,00	1SDA073129R0001	23.978,00
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip Dip LI	1SDA072541R0001	20.048,00	1SDA073171R0001	26.663,00
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072542R0001	20.164,00	1SDA073172R0001	26.779,00
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072543R0001	21.057,00	1SDA073173R0001	27.674,00
				E4.2N 4000 Ekip Touch LI	1SDA072544R0001	20.336,00	1SDA073174R0001	26.952,00
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072545R0001	20.451,00	1SDA073175R0001	27.066,00
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072546R0001	21.561,00	1SDA073176R0001	28.178,00
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072548R0001	24.374,00	1SDA073178R0001	30.989,00
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072549R0001	25.269,00	1SDA073179R0001	31.884,00
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip Dip LI	1SDA072501R0001	14.515,00	1SDA073131R0001	19.304,00
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072502R0001	14.634,00	1SDA073132R0001	19.422,00
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072503R0001	15.557,00	1SDA073133R0001	20.345,00
				E4.2S 3200 Ekip Touch LI	1SDA072504R0001	14.812,00	1SDA073134R0001	19.601,00
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072505R0001	14.932,00	1SDA073135R0001	19.720,00
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072506R0001	16.076,00	1SDA073136R0001	20.865,00
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072508R0001	18.976,00	1SDA073138R0001	23.765,00
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072509R0001	19.897,00	1SDA073139R0001	24.687,00
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip Dip LI	1SDA072551R0001	20.667,00	1SDA073181R0001	27.488,00
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072552R0001	20.786,00	1SDA073182R0001	27.607,00
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072553R0001	21.709,00	1SDA073183R0001	28.529,00
				E4.2S 4000 Ekip Touch LI	1SDA072554R0001	20.964,00	1SDA073184R0001	27.785,00
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072555R0001	21.084,00	1SDA073185R0001	27.905,00
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072556R0001	22.229,00	1SDA073186R0001	29.049,00
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072558R0001	25.128,00	1SDA073188R0001	31.948,00
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072559R0001	26.051,00	1SDA073189R0001	32.870,00
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip Dip LI	1SDA072511R0001	15.584,00	1SDA073141R0001	20.727,00
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072512R0001	15.703,00	1SDA073142R0001	20.847,00
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072513R0001	16.625,00	1SDA073143R0001	21.768,00
				E4.2H 3200 Ekip Touch LI	1SDA072514R0001	15.881,00	1SDA073144R0001	21.025,00
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072515R0001	16.000,00	1SDA073145R0001	21.144,00
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072516R0001	17.145,00	1SDA073146R0001	22.287,00
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072518R0001	20.045,00	1SDA073148R0001	25.187,00
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072519R0001	20.966,00	1SDA073149R0001	26.109,00
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA072561R0001	22.155,00	1SDA073191R0001	29.467,00
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072562R0001	22.275,00	1SDA073192R0001	29.586,00
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072563R0001	23.185,00	1SDA073193R0001	30.508,00
				E4.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA072564R0001	22.453,00	1SDA073194R0001	29.764,00
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072565R0001	22.573,00	1SDA073195R0001	29.883,00
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072566R0001	23.718,00	1SDA073196R0001	31.028,00
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072568R0001	26.616,00	1SDA073198R0001	33.927,00
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072569R0001	27.524,00	1SDA073199R0001	34.850,00

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



1SDC200867F001

Emax E4.2V • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip Dip LI	1SDA072451R0001	12.357,00	1SDA073081R0001	16.434,00
				E4.2V 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072452R0001	12.488,00	1SDA073082R0001	16.565,00
				E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072453R0001	13.501,00	1SDA073083R0001	17.579,00
				E4.2V 2000 Ekip Touch LI	1SDA072454R0001	12.683,00	1SDA073084R0001	16.753,00
				E4.2V 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072455R0001	12.814,00	1SDA073085R0001	16.892,00
				E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072456R0001	14.074,00	1SDA073086R0001	18.152,00
				E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072458R0001	17.264,00	1SDA073088R0001	21.341,00
				E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072459R0001	18.277,00	1SDA073089R0001	22.355,00
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip Dip LI	1SDA072471R0001	16.319,00	1SDA073101R0001	21.706,00
				E4.2V 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072472R0001	16.451,00	1SDA073102R0001	21.836,00
				E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072473R0001	17.464,00	1SDA073103R0001	22.851,00
				E4.2V 2500 Ekip Touch LI	1SDA072474R0001	16.646,00	1SDA073104R0001	22.033,00
				E4.2V 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072475R0001	16.777,00	1SDA073105R0001	22.163,00
				E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072476R0001	18.037,00	1SDA073106R0001	23.423,00
				E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072478R0001	21.226,00	1SDA073108R0001	26.612,00
				E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072479R0001	22.240,00	1SDA073109R0001	27.626,00
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip Dip LI	1SDA072521R0001	19.197,00	1SDA073151R0001	25.533,00
				E4.2V 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072522R0001	19.316,00	1SDA073152R0001	25.651,00
				E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072523R0001	20.237,00	1SDA073153R0001	26.573,00
				E4.2V 3200 Ekip Touch LI	1SDA072524R0001	19.495,00	1SDA073154R0001	25.830,00
				E4.2V 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072525R0001	19.614,00	1SDA073155R0001	25.949,00
				E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072526R0001	20.759,00	1SDA073156R0001	27.094,00
				E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072528R0001	23.657,00	1SDA073158R0001	29.994,00
				E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072529R0001	24.580,00	1SDA073159R0001	30.916,00
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA072571R0001	26.996,00	1SDA073201R0001	35.903,00
				E4.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072572R0001	27.114,00	1SDA073202R0001	36.022,00
				E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072573R0001	28.037,00	1SDA073203R0001	36.944,00
				E4.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA072574R0001	27.293,00	1SDA073204R0001	36.201,00
E4.2V 4000 Ekip Touch LSI				1SDA072575R0001	27.412,00	1SDA073205R0001	36.319,00	
E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG				1SDA072576R0001	28.557,00	1SDA073206R0001	37.465,00	
E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI				1SDA072578R0001	31.457,00	1SDA073208R0001	40.364,00	
E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG				1SDA072579R0001	32.379,00	1SDA073209R0001	41.286,00	

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



Emax E6.2H-V • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I _n	I _{cu} (440 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA072581R0001	28.164,00	1SDA073211R0001	37.459,00	
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072582R0001	28.284,00	1SDA073212R0001	37.578,00	
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072583R0001	29.206,00	1SDA073213R0001	38.499,00	
				E6.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA072584R0001	28.462,00	1SDA073214R0001	37.756,00	
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072585R0001	28.581,00	1SDA073215R0001	37.876,00	
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072586R0001	29.726,00	1SDA073216R0001	39.021,00	
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072588R0001	32.625,00	1SDA073218R0001	41.919,00	
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072589R0001	33.547,00	1SDA073219R0001	42.842,00	
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip Dip LI	1SDA072611R0001	34.986,00	1SDA073241R0001	46.533,00	
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSI	1SDA072612R0001	35.106,00	1SDA073242R0001	46.650,00	
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA072613R0001	36.027,00	1SDA073243R0001	47.572,00	
				E6.2H 5000 Ekip Touch LI	1SDA072614R0001	35.284,00	1SDA073244R0001	46.829,00	
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSI	1SDA072615R0001	35.403,00	1SDA073245R0001	46.948,00	
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA072616R0001	36.547,00	1SDA073246R0001	48.093,00	
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072618R0001	39.447,00	1SDA073248R0001	50.993,00	
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072619R0001	40.368,00	1SDA073249R0001	51.915,00	
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip Dip LI	1SDA072641R0001	46.063,00	1SDA073271R0001	61.264,00	
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072642R0001	46.182,00	1SDA073272R0001	61.383,00	
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072643R0001	47.104,00	1SDA073273R0001	62.304,00	
				E6.2H 6300 Ekip Touch LI	1SDA072644R0001	46.361,00	1SDA073274R0001	61.562,00	
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072645R0001	46.480,00	1SDA073275R0001	61.680,00	
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072646R0001	47.625,00	1SDA073276R0001	62.824,00	
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072648R0001	50.524,00	1SDA073278R0001	65.724,00	
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072649R0001	51.447,00	1SDA073279R0001	66.646,00	
	E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA072591R0001	31.244,00	1SDA073221R0001	41.553,00
					E6.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072592R0001	31.363,00	1SDA073222R0001	41.673,00
					E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072593R0001	32.285,00	1SDA073223R0001	42.594,00
					E6.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA072594R0001	31.541,00	1SDA073224R0001	41.851,00
E6.2V 4000 Ekip Touch LSI					1SDA072595R0001	31.660,00	1SDA073225R0001	41.970,00	
E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG					1SDA072596R0001	32.805,00	1SDA073226R0001	43.116,00	
E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI					1SDA072598R0001	35.705,00	1SDA073228R0001	46.014,00	
E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG					1SDA072599R0001	36.626,00	1SDA073229R0001	46.937,00	
5000		150	100	E6.2V 5000 Ekip Dip LI	1SDA072621R0001	37.513,00	1SDA073251R0001	49.891,00	
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSI	1SDA072622R0001	37.631,00	1SDA073252R0001	50.011,00	
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA072623R0001	38.553,00	1SDA073253R0001	50.933,00	
				E6.2V 5000 Ekip Touch LI	1SDA072624R0001	37.810,00	1SDA073254R0001	50.189,00	
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSI	1SDA072625R0001	37.929,00	1SDA073255R0001	50.309,00	
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA072626R0001	39.074,00	1SDA073256R0001	51.454,00	
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072628R0001	41.974,00	1SDA073258R0001	54.353,00	
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072629R0001	42.895,00	1SDA073259R0001	55.276,00	
6300		150	100	E6.2V 6300 Ekip Dip LI	1SDA072651R0001	52.749,00	1SDA073281R0001	70.156,00	
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072652R0001	52.869,00	1SDA073282R0001	70.276,00	
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072653R0001	53.791,00	1SDA073283R0001	71.198,00	
				E6.2V 6300 Ekip Touch LI	1SDA072654R0001	53.047,00	1SDA073284R0001	70.454,00	
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072655R0001	53.166,00	1SDA073285R0001	70.574,00	
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072656R0001	54.311,00	1SDA073286R0001	71.719,00	
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072658R0001	57.211,00	1SDA073288R0001	74.617,00	
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072659R0001	58.132,00	1SDA073289R0001	75.539,00	

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version zur Energieverteilung



Emax E6.2H-V/f Full size • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	4 Pole				
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €			
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA073301R0001	39.790,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA073302R0001	39.920,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA073303R0001	40.934,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA073304R0001	40.116,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA073305R0001	40.247,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA073306R0001	41.507,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073308R0001	44.696,00			
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073309R0001	45.710,00			
				5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA073331R0001	49.545,00
							E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA073332R0001	49.675,00
							E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA073333R0001	50.690,00
							E6.2H/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA073334R0001	49.872,00
	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA073335R0001	50.003,00						
	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA073336R0001	51.262,00						
	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073338R0001	54.451,00						
	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073339R0001	55.466,00						
	6300	100	100				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA073361R0001	65.385,00
							E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA073362R0001	65.516,00
							E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA073363R0001	66.530,00
							E6.2H/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA073364R0001	65.712,00
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA073365R0001	65.843,00			
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA073366R0001	67.102,00			
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073368R0001	70.291,00			
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073369R0001	71.306,00			
E6.2V/f				4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA073311R0001	44.193,00
							E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA073312R0001	44.324,00
							E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA073313R0001	45.338,00
							E6.2V/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA073314R0001	44.519,00
	E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA073315R0001	44.650,00						
	E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA073316R0001	45.910,00						
	E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073318R0001	49.100,00						
	E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073319R0001	50.114,00						
	5000	150	100				E6.2V/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA073341R0001	53.157,00
							E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA073342R0001	53.288,00
							E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA073343R0001	54.302,00
							E6.2V/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA073344R0001	53.484,00
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA073345R0001	53.615,00			
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA073346R0001	54.874,00			
				E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073348R0001	58.064,00			
				E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073349R0001	59.078,00			
				6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA073371R0001	74.948,00
							E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA073372R0001	75.077,00
							E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA073373R0001	76.092,00
							E6.2V/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA073374R0001	75.274,00
	E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA073375R0001	75.405,00						
	E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA073376R0001	76.664,00						
	E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073378R0001	79.854,00						
	E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073379R0001	80.868,00						

Offene Leistungsschalter Feste Version für Generatoren



Emax E1.2B-C-N • Vorderseitige Anschlüsse (F)

Bau- größe	I_n	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070707R0001	7.536,00	1SDA071337R0001	7.939,00	
				E1.2B 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070710R0001	8.471,00	1SDA071340R0001	8.874,00	
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070747R0001	7.761,00	1SDA071377R0001	8.223,00	
				E1.2B 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070750R0001	8.696,00	1SDA071380R0001	9.157,00	
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070787R0001	7.979,00	1SDA071417R0001	8.495,00	
				E1.2B 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070790R0001	8.915,00	1SDA071420R0001	9.429,00	
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070827R0001	8.577,00	1SDA071457R0001	9.243,00	
				E1.2B 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070830R0001	9.513,00	1SDA071460R0001	10.177,00	
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070867R0001	10.840,00	1SDA071497R0001	12.070,00	
				E1.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070870R0001	11.775,00	1SDA071500R0001	13.005,00	
	E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070717R0001	7.611,00	1SDA071347R0001	8.034,00
					E1.2C 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070720R0001	8.546,00	1SDA071350R0001	8.969,00
800		50	42	E1.2C 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070757R0001	7.844,00	1SDA071387R0001	8.325,00	
				E1.2C 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070760R0001	8.779,00	1SDA071390R0001	9.259,00	
1000		50	42	E1.2C 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070797R0001	8.068,00	1SDA071427R0001	8.606,00	
				E1.2C 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070800R0001	9.004,00	1SDA071430R0001	9.540,00	
1250		50	42	E1.2C 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070837R0001	8.639,00	1SDA071467R0001	9.319,00	
				E1.2C 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070840R0001	9.573,00	1SDA071470R0001	10.253,00	
1600		50	42	E1.2C 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070877R0001	10.945,00	1SDA071507R0001	12.201,00	
				E1.2C 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070880R0001	11.879,00	1SDA071510R0001	13.135,00	
E1.2N		250	66	50	E1.2N 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070697R0001	7.632,00	1SDA071327R0001	8.060,00
					E1.2N 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070700R0001	8.567,00	1SDA071330R0001	8.994,00
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070727R0001	7.807,00	1SDA071357R0001	8.280,00	
				E1.2N 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070730R0001	8.743,00	1SDA071360R0001	9.214,00	
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070767R0001	8.118,00	1SDA071397R0001	8.616,00	
				E1.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070770R0001	9.087,00	1SDA071400R0001	9.584,00	
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070807R0001	8.159,00	1SDA071437R0001	8.718,00	
				E1.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070810R0001	9.094,00	1SDA071440R0001	9.654,00	
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070847R0001	8.942,00	1SDA071477R0001	9.645,00	
				E1.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070850R0001	9.909,00	1SDA071480R0001	10.613,00	
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070887R0001	11.327,00	1SDA071517R0001	12.627,00	
				E1.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070890R0001	12.289,00	1SDA071520R0001	13.595,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version für Generatoren



1SDC20062R001

Emax E2.2B-N-S-H • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070987R0001	11.062,00	1SDA071617R0001	12.348,00	
				E2.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070990R0001	11.997,00	1SDA071620R0001	13.283,00	
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071027R0001	12.265,00	1SDA071657R0001	13.853,00	
				E2.2B 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071030R0001	13.201,00	1SDA071660R0001	14.788,00	
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070897R0001	8.511,00	1SDA071527R0001	9.159,00	
				E2.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070900R0001	9.445,00	1SDA071530R0001	10.094,00	
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070927R0001	8.600,00	1SDA071557R0001	9.269,00	
				E2.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070930R0001	9.533,00	1SDA071560R0001	10.203,00	
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070957R0001	9.118,00	1SDA071587R0001	9.917,00	
				E2.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070960R0001	10.053,00	1SDA071590R0001	10.852,00	
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070997R0001	11.356,00	1SDA071627R0001	12.715,00	
				E2.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071000R0001	12.247,00	1SDA071630R0001	13.651,00	
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071037R0001	12.427,00	1SDA071667R0001	14.054,00	
				E2.2N 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071040R0001	13.361,00	1SDA071670R0001	14.988,00	
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071067R0001	15.534,00	1SDA071697R0001	17.938,00	
				E2.2N 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071070R0001	16.470,00	1SDA071700R0001	18.872,00	
	E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA073634R0001	8.886,00	1SDA073644R0001	9.627,00
					E2.2S 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073637R0001	9.821,00	1SDA073647R0001	10.563,00
800		85	66	E2.2S 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070907R0001	8.982,00	1SDA071537R0001	9.746,00	
				E2.2S 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070910R0001	9.916,00	1SDA071540R0001	10.682,00	
1000		85	66	E2.2S 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070937R0001	9.263,00	1SDA071567R0001	10.101,00	
				E2.2S 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070940R0001	10.199,00	1SDA071570R0001	11.035,00	
1250		85	66	E2.2S 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070967R0001	9.803,00	1SDA071597R0001	10.775,00	
				E2.2S 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070970R0001	10.739,00	1SDA071600R0001	11.674,00	
1600		85	66	E2.2S 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA071007R0001	12.274,00	1SDA071637R0001	13.862,00	
				E2.2S 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071010R0001	13.209,00	1SDA071640R0001	14.798,00	
2000		85	66	E2.2S 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071047R0001	13.452,00	1SDA071677R0001	15.336,00	
				E2.2S 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071050R0001	14.388,00	1SDA071680R0001	16.270,00	
2500		85	66	E2.2S 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071077R0001	16.176,00	1SDA071707R0001	18.740,00	
				E2.2S 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071080R0001	17.112,00	1SDA071710R0001	19.675,00	
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070917R0001	9.276,00	1SDA071547R0001	10.115,00	
				E2.2H 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070920R0001	10.210,00	1SDA071550R0001	11.050,00	
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070947R0001	9.524,00	1SDA071577R0001	10.426,00	
				E2.2H 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070950R0001	10.460,00	1SDA071580R0001	11.360,00	
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070977R0001	10.157,00	1SDA071607R0001	11.217,00	
				E2.2H 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070980R0001	11.093,00	1SDA071610R0001	12.146,00	
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA071017R0001	13.116,00	1SDA071647R0001	14.915,00	
				E2.2H 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071020R0001	14.050,00	1SDA071650R0001	15.850,00	
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071057R0001	13.955,00	1SDA071687R0001	15.965,00	
				E2.2H 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071060R0001	14.891,00	1SDA071690R0001	16.899,00	
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071087R0001	16.761,00	1SDA071717R0001	19.483,00	
				E2.2H 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071090R0001	17.705,00	1SDA071720R0001	20.417,00	

Offene Leistungsschalter Feste Version für Generatoren



Emax E4.2N-S-H-V • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071147R0001	17.293,00	1SDA071777R0001	20.136,00
				E4.2N 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071150R0001	18.227,00	1SDA071780R0001	21.072,00
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071197R0001	22.796,00	1SDA071827R0001	27.014,00
				E4.2N 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071200R0001	23.730,00	1SDA071830R0001	27.949,00
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071157R0001	17.777,00	1SDA071787R0001	20.741,00
				E4.2S 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071160R0001	18.712,00	1SDA071790R0001	21.676,00
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071207R0001	23.371,00	1SDA071837R0001	27.733,00
				E4.2S 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071210R0001	24.306,00	1SDA071840R0001	28.667,00
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071167R0001	18.749,00	1SDA071797R0001	21.956,00
				E4.2H 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071170R0001	19.683,00	1SDA071800R0001	22.892,00
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071217R0001	24.723,00	1SDA071847R0001	29.425,00
				E4.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071220R0001	25.658,00	1SDA071850R0001	30.360,00
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071107R0001	15.853,00	1SDA071737R0001	18.337,00
				E4.2V 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071110R0001	16.788,00	1SDA071740R0001	19.271,00
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071127R0001	19.455,00	1SDA071757R0001	22.839,00
				E4.2V 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071130R0001	20.391,00	1SDA071760R0001	23.774,00
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071177R0001	22.033,00	1SDA071807R0001	26.062,00
				E4.2V 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071180R0001	22.968,00	1SDA071810R0001	26.997,00
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071227R0001	29.123,00	1SDA071857R0001	34.925,00
				E4.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071230R0001	30.058,00	1SDA071860R0001	35.858,00

Offene Leistungsschalter Feste Version für Generatoren



1SDC200664R001

Emax E6.2H-V • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071237R0001	30.185,00	1SDA071867R0001	36.253,00
				E6.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071240R0001	31.120,00	1SDA071870R0001	37.187,00
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071267R0001	36.388,00	1SDA071897R0001	44.004,00
				E6.2H 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071270R0001	37.322,00	1SDA071900R0001	44.939,00
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA071297R0001	46.458,00	1SDA071927R0001	56.592,00
				E6.2H 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071300R0001	47.393,00	1SDA071930R0001	57.526,00
E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071247R0001	32.985,00	1SDA071877R0001	39.752,00
				E6.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071250R0001	33.802,00	1SDA071880R0001	40.686,00
	5000	150	100	E6.2V 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071277R0001	38.684,00	1SDA071907R0001	46.875,00
				E6.2V 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071280R0001	39.619,00	1SDA071910R0001	47.810,00
	6300	150	100	E6.2V 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA071307R0001	52.535,00	1SDA071937R0001	64.189,00
				E6.2V 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071310R0001	53.471,00	1SDA071940R0001	65.125,00

Offene Leistungsschalter Feste Version für Generatoren



1SDC200664F001

Emax E6.2H-V/f Full size • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Baugröße	I_n	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071957R0001	41.212,00
				E6.2H/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071960R0001	42.240,00
	5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071987R0001	50.081,00
				E6.2H/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071990R0001	51.109,00
	6300	100	100	E6.2H/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072017R0001	64.481,00
				E6.2H/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072020R0001	65.508,00
E6.2V/f	4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071967R0001	45.216,00
				E6.2V/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071970R0001	46.243,00
	5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071997R0001	53.365,00
				E6.2V/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072000R0001	54.205,00
	6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072027R0001	73.174,00
				E6.2V/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072030R0001	74.201,00

Offene Leistungsschalter Ausfahrbare Version für Generatoren



Emax E1.2B-C-N • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip G Touch LSiG	1SDA072057R0001	8.289,00	1SDA072687R0001	8.734,00	
				E1.2B 630 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072060R0001	9.317,00	1SDA072690R0001	9.762,00	
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip G Touch LSiG	1SDA072097R0001	8.537,00	1SDA072727R0001	9.044,00	
				E1.2B 800 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072100R0001	9.565,00	1SDA072730R0001	10.072,00	
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip G Touch LSiG	1SDA072137R0001	8.778,00	1SDA072767R0001	9.344,00	
				E1.2B 1000 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072140R0001	9.805,00	1SDA072770R0001	10.372,00	
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip G Touch LSiG	1SDA072177R0001	9.435,00	1SDA072807R0001	10.166,00	
				E1.2B 1250 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072180R0001	10.464,00	1SDA072810R0001	11.194,00	
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip G Touch LSiG	1SDA072217R0001	11.923,00	1SDA072847R0001	13.277,00	
				E1.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072220R0001	12.952,00	1SDA072850R0001	14.304,00	
	E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip G Touch LSiG	1SDA072067R0001	8.373,00	1SDA072697R0001	8.838,00
					E1.2C 630 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072070R0001	9.400,00	1SDA072700R0001	9.866,00
		800	50	42	E1.2C 800 Ekip G Touch LSiG	1SDA072107R0001	8.628,00	1SDA072737R0001	9.158,00
					E1.2C 800 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072110R0001	9.656,00	1SDA072740R0001	10.186,00
1000		50	42	E1.2C 1000 Ekip G Touch LSiG	1SDA072147R0001	8.876,00	1SDA072777R0001	9.467,00	
				E1.2C 1000 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072150R0001	9.903,00	1SDA072780R0001	10.494,00	
1250		50	42	E1.2C 1250 Ekip G Touch LSiG	1SDA072187R0001	9.504,00	1SDA072817R0001	10.251,00	
				E1.2C 1250 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072190R0001	10.531,00	1SDA072820R0001	11.279,00	
1600		50	42	E1.2C 1600 Ekip G Touch LSiG	1SDA072227R0001	12.038,00	1SDA072857R0001	13.422,00	
				E1.2C 1600 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072230R0001	13.067,00	1SDA072860R0001	14.449,00	
E1.2N		250	66	50	E1.2N 250 Ekip G Touch LSiG	1SDA072047R0001	8.395,00	1SDA072677R0001	8.866,00
					E1.2N 250 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072050R0001	9.423,00	1SDA072680R0001	9.894,00
		630	66	50	E1.2N 630 Ekip G Touch LSiG	1SDA072077R0001	8.589,00	1SDA072707R0001	9.107,00
					E1.2N 630 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072080R0001	9.616,00	1SDA072710R0001	10.137,00
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip G Touch LSiG	1SDA072117R0001	8.930,00	1SDA072747R0001	9.478,00	
				E1.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072120R0001	9.994,00	1SDA072750R0001	10.542,00	
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip G Touch LSiG	1SDA072157R0001	8.975,00	1SDA072787R0001	9.592,00	
				E1.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072160R0001	10.003,00	1SDA072790R0001	10.619,00	
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip G Touch LSiG	1SDA072197R0001	9.836,00	1SDA072827R0001	10.610,00	
				E1.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072200R0001	10.899,00	1SDA072830R0001	11.674,00	
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip G Touch LSiG	1SDA072237R0001	12.461,00	1SDA072867R0001	13.891,00	
				E1.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSiG	1SDA072240R0001	13.525,00	1SDA072870R0001	14.954,00	

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version für Generatoren



1SDC200666R001

Emax E2.2B-N-S-H • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole		
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072337R0001	12.169,00	1SDA072967R0001	13.583,00	
				E2.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072340R0001	13.197,00	1SDA072970R0001	14.611,00	
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072377R0001	13.492,00	1SDA073007R0001	15.238,00	
				E2.2B 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072380R0001	14.521,00	1SDA073010R0001	16.266,00	
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072247R0001	9.362,00	1SDA072877R0001	10.074,00	
				E2.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072250R0001	10.391,00	1SDA072880R0001	11.103,00	
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072277R0001	9.459,00	1SDA072907R0001	10.196,00	
				E2.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072280R0001	10.487,00	1SDA072910R0001	11.223,00	
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072307R0001	10.029,00	1SDA072937R0001	10.910,00	
				E2.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072310R0001	11.058,00	1SDA072940R0001	11.938,00	
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072347R0001	12.492,00	1SDA072977R0001	13.987,00	
				E2.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072350R0001	13.520,00	1SDA072980R0001	15.016,00	
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072387R0001	13.669,00	1SDA073017R0001	15.458,00	
				E2.2N 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072390R0001	14.698,00	1SDA073020R0001	16.487,00	
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072417R0001	17.087,00	1SDA073047R0001	19.731,00	
				E2.2N 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072420R0001	18.117,00	1SDA073050R0001	20.761,00	
	E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA073654R0001	8.982,00	1SDA073664R0001	9.746,00
					E2.2S 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073657R0001	9.916,00	1SDA073667R0001	10.682,00
800		85	66	E2.2S 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072257R0001	9.880,00	1SDA072887R0001	10.721,00	
				E2.2S 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072260R0001	10.908,00	1SDA072890R0001	11.749,00	
1000		85	66	E2.2S 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072287R0001	10.191,00	1SDA072917R0001	11.110,00	
				E2.2S 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072290R0001	11.218,00	1SDA072920R0001	12.138,00	
1250		85	66	E2.2S 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072317R0001	10.784,00	1SDA072947R0001	11.852,00	
				E2.2S 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072320R0001	11.812,00	1SDA072950R0001	12.880,00	
1600		85	66	E2.2S 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072357R0001	13.501,00	1SDA072987R0001	15.249,00	
				E2.2S 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072360R0001	14.530,00	1SDA072990R0001	16.276,00	
2000		85	66	E2.2S 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072397R0001	14.799,00	1SDA073027R0001	16.869,00	
				E2.2S 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072400R0001	15.826,00	1SDA073030R0001	17.898,00	
2500		85	66	E2.2S 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072427R0001	17.795,00	1SDA073057R0001	20.615,00	
				E2.2S 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072430R0001	18.822,00	1SDA073060R0001	21.643,00	
E2.2H		800	100	85	E2.2H 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072267R0001	10.204,00	1SDA072897R0001	11.127,00
					E2.2H 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072270R0001	11.232,00	1SDA072900R0001	12.155,00
		1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072297R0001	10.472,00	1SDA072927R0001	11.469,00
					E2.2H 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072300R0001	11.506,00	1SDA072930R0001	12.497,00
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072327R0001	11.173,00	1SDA072957R0001	12.339,00	
				E2.2H 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072330R0001	12.202,00	1SDA072960R0001	13.366,00	
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072367R0001	14.428,00	1SDA072997R0001	16.407,00	
				E2.2H 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072370R0001	15.456,00	1SDA073000R0001	17.436,00	
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072407R0001	15.352,00	1SDA073037R0001	17.562,00	
				E2.2H 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072410R0001	16.380,00	1SDA073040R0001	18.590,00	
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072437R0001	18.447,00	1SDA073067R0001	21.431,00	
				E2.2H 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072440R0001	19.475,00	1SDA073070R0001	22.458,00	

Offene Leistungsschalter Ausfahrbare Version für Generatoren



Emax E4.2N-S-H-V • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072497R0001	19.023,00	1SDA073127R0001	22.150,00
				E4.2N 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072500R0001	19.978,00	1SDA073130R0001	23.178,00
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072547R0001	25.076,00	1SDA073177R0001	29.715,00
				E4.2N 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072550R0001	26.103,00	1SDA073180R0001	30.744,00
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072507R0001	19.554,00	1SDA073137R0001	22.816,00
				E4.2S 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072510R0001	20.583,00	1SDA073140R0001	23.844,00
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072557R0001	25.708,00	1SDA073187R0001	30.507,00
				E4.2S 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072560R0001	26.736,00	1SDA073190R0001	31.534,00
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072517R0001	20.624,00	1SDA073147R0001	24.151,00
				E4.2H 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072520R0001	21.651,00	1SDA073150R0001	25.180,00
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072567R0001	27.195,00	1SDA073197R0001	32.368,00
				E4.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072570R0001	28.225,00	1SDA073200R0001	33.280,00
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072457R0001	17.439,00	1SDA073087R0001	20.170,00
				E4.2V 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072460R0001	18.466,00	1SDA073090R0001	21.198,00
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072477R0001	21.402,00	1SDA073107R0001	25.124,00
				E4.2V 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072480R0001	22.429,00	1SDA073110R0001	26.151,00
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072527R0001	24.237,00	1SDA073157R0001	28.668,00
				E4.2V 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072530R0001	25.265,00	1SDA073160R0001	29.696,00
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072577R0001	32.035,00	1SDA073207R0001	38.416,00
				E4.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072580R0001	33.064,00	1SDA073210R0001	39.444,00

Offene Leistungsschalter

Ausfahrbare Version für Generatoren



Emax E6.2H-V • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Bau- größe	I_n	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072587R0001	33.204,00	1SDA073217R0001	39.878,00
				E6.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072590R0001	34.233,00	1SDA073220R0001	40.906,00
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072617R0001	40.026,00	1SDA073247R0001	48.404,00
				E6.2H 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072620R0001	41.054,00	1SDA073250R0001	49.433,00
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072647R0001	51.104,00	1SDA073277R0001	62.251,00
				E6.2H 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072650R0001	52.132,00	1SDA073280R0001	63.279,00
E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072597R0001	36.284,00	1SDA073227R0001	43.727,00
				E6.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072600R0001	37.311,00	1SDA073230R0001	44.755,00
	5000	150	100	E6.2V 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072627R0001	42.552,00	1SDA073257R0001	51.562,00
				E6.2V 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072630R0001	43.580,00	1SDA073260R0001	52.591,00
	6300	150	100	E6.2V 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072657R0001	57.790,00	1SDA073287R0001	70.609,00
				E6.2V 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072660R0001	58.818,00	1SDA073290R0001	71.638,00

Offene Leistungsschalter Ausfahrbare Version für Generatoren



1SDA073337R0001

Emax E6.2H-V/f Full size • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_u	I_{cu} (440 V)	I_{cw} (1 s)	Typ	4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073307R0001	45.332,00
				E6.2H/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073310R0001	46.464,00
	5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073337R0001	55.089,00
				E6.2H/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073340R0001	56.219,00
	6300	100	100	E6.2H/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA073367R0001	70.928,00
				E6.2H/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073370R0001	72.060,00
E6.2V/f	4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073317R0001	49.737,00
				E6.2V/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073320R0001	50.868,00
	5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073347R0001	58.701,00
				E6.2V/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073350R0001	59.832,00
	6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA073377R0001	80.490,00
				E6.2V/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073380R0001	81.621,00

Offene Lasttrennschalter Feste Version



1SDC200669F001

Emax E1.2B-N/MS • Vorderseitige Anschlüsse (F)

Baugröße	I_u	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073392R0001	2.547,00	1SDA073431R0001	3.311,00
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073394R0001	2.600,00	1SDA073433R0001	3.379,00
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073396R0001	2.652,00	1SDA073435R0001	3.449,00
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073398R0001	3.047,00	1SDA073437R0001	3.962,00
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073400R0001	4.741,00	1SDA073439R0001	6.162,00
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073391R0001	2.950,00	1SDA073430R0001	3.924,00
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073393R0001	3.013,00	1SDA073432R0001	4.007,00
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073395R0001	3.076,00	1SDA073434R0001	4.091,00
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073397R0001	3.139,00	1SDA073436R0001	4.175,00
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073399R0001	3.658,00	1SDA073438R0001	4.865,00
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073401R0001	5.895,00	1SDA073440R0001	7.841,00



1SDC200670F001

Emax E2.2B-N-H/MS • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Baugröße	I_u	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073408R0001	5.276,00	1SDA073447R0001	7.016,00
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073411R0001	6.806,00	1SDA073450R0001	9.052,00
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073402R0001	3.727,00	1SDA073441R0001	4.958,00
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073404R0001	3.804,00	1SDA073443R0001	5.060,00
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073406R0001	4.343,00	1SDA073445R0001	5.776,00
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073409R0001	6.815,00	1SDA073448R0001	9.063,00
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073412R0001	7.992,00	1SDA073451R0001	10.629,00
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073414R0001	10.074,00	1SDA073453R0001	13.398,00
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073403R0001	4.154,00	1SDA073442R0001	5.524,00
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073405R0001	4.239,00	1SDA073444R0001	5.638,00
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073407R0001	5.441,00	1SDA073446R0001	7.236,00
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073410R0001	8.024,00	1SDA073449R0001	10.671,00
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073413R0001	9.334,00	1SDA073452R0001	12.415,00
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073415R0001	12.609,00	1SDA073454R0001	16.761,00

Offene Lasttrennschalter Feste Version



1SDC200671F001

Emax E4.2N-H-V/MS • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Baugröße	I_n	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2N/MS	3200	66	E4.2N/MS 3200	1SDA073418R0001	11.833,00	1SDA073457R0001	15.739,00
	4000	66	E4.2N/MS 4000	1SDA073421R0001	17.551,00	1SDA073460R0001	23.345,00
E4.2H/MS	3200	85	E4.2H/MS 3200	1SDA073419R0001	14.803,00	1SDA073458R0001	19.687,00
	4000	85	E4.2H/MS 4000	1SDA073422R0001	18.877,00	1SDA073461R0001	25.107,00
E4.2V/MS	2000	100	E4.2V/MS 2000	1SDA073416R0001	10.267,00	1SDA073455R0001	13.656,00
	2500	100	E4.2V/MS 2500	1SDA073417R0001	13.870,00	1SDA073456R0001	18.446,00
	3200	100	E4.2V/MS 3200	1SDA073420R0001	16.284,00	1SDA073459R0001	21.656,00
	4000	100	E4.2V/MS 4000	1SDA073423R0001	19.263,00	1SDA073462R0001	25.620,00



1SDC200672F001

Emax E6.2H-X/MS • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Baugröße	I_n	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H/MS	4000	100	E6.2H/MS 4000	1SDA073424R0001	24.726,00	1SDA073463R0001	32.885,00
	5000	100	E6.2H/MS 5000	1SDA073426R0001	30.927,00	1SDA073465R0001	41.132,00
	6300	100	E6.2H/MS 6300	1SDA073428R0001	40.997,00	1SDA073467R0001	54.526,00
E6.2X/MS	4000	120	E6.2X/MS 4000	1SDA073425R0001	29.670,00	1SDA073464R0001	39.461,00
	5000	120	E6.2X/MS 5000	1SDA073427R0001	37.113,00	1SDA073466R0001	49.359,00
	6300	120	E6.2X/MS 6300	1SDA073429R0001	49.197,00	1SDA073468R0001	65.433,00

Offene Lasttrennschalter Feste Version



1SDA073474R0001

Emax E6.2H-X/MS/f Full size • Orientierbare rückseitige Anschlüsse (HR)

Baugröße	I_n	I_{cw} (1 s)	Typ	4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H/MS/f	4000	100	E6.2H/MS/f 4000	1SDA073469R0001	35.357,00
	5000	100	E6.2H/MS/f 5000	1SDA073471R0001	44.226,00
	6300	100	E6.2H/MS/f 6300	1SDA073473R0001	58.626,00
E6.2X/MS/f	4000	120	E6.2X/MS/f 4000	1SDA073470R0001	42.429,00
	5000	120	E6.2X/MS/f 5000	1SDA073472R0001	53.071,00
	6300	120	E6.2X/MS/f 6300	1SDA073474R0001	70.352,00

Offene Lasttrennschalter Ausfahrbare Version



1SDC2006/73F001

Emax E1.2B-N/MS • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_n	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073476R0001	2.802,00	1SDA073515R0001	3.641,00
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073478R0001	2.860,00	1SDA073517R0001	3.718,00
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073480R0001	2.917,00	1SDA073519R0001	3.793,00
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073482R0001	3.352,00	1SDA073521R0001	4.358,00
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073484R0001	5.214,00	1SDA073523R0001	6.780,00
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073475R0001	3.245,00	1SDA073514R0001	4.316,00
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073477R0001	3.315,00	1SDA073516R0001	4.408,00
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073479R0001	3.383,00	1SDA073518R0001	4.499,00
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073481R0001	3.453,00	1SDA073520R0001	4.592,00
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073483R0001	4.023,00	1SDA073522R0001	5.350,00
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073485R0001	6.485,00	1SDA073524R0001	8.625,00



1SDC2006/4F001

Emax E2.2B-N-H/MS • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_n	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073492R0001	5.803,00	1SDA073531R0001	7.718,00
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073495R0001	7.418,00	1SDA073534R0001	9.958,00
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073486R0001	4.100,00	1SDA073525R0001	5.455,00
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073488R0001	4.184,00	1SDA073527R0001	5.565,00
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073490R0001	4.777,00	1SDA073529R0001	6.353,00
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073493R0001	7.496,00	1SDA073532R0001	9.970,00
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073496R0001	8.792,00	1SDA073535R0001	11.693,00
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073498R0001	11.082,00	1SDA073537R0001	14.738,00
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073487R0001	4.569,00	1SDA073526R0001	6.077,00
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073489R0001	4.662,00	1SDA073528R0001	6.201,00
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073491R0001	5.984,00	1SDA073530R0001	7.960,00
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073494R0001	8.827,00	1SDA073533R0001	11.739,00
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073497R0001	10.267,00	1SDA073536R0001	13.656,00
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073499R0001	13.870,00	1SDA073538R0001	18.446,00

Offene Lasttrennschalter Ausfahrbare Version



1SDC200675R001

Emax E4.2N-H-V/MS • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_u	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E4.2N/MS	3200	66	E4.2N/MS 3200	1SDA073502R0001	13.016,00	1SDA073541R0001	17.312,00
	4000	66	E4.2N/MS 4000	1SDA073505R0001	19.308,00	1SDA073544R0001	25.679,00
E4.2H/MS	3200	85	E4.2H/MS 3200	1SDA073503R0001	16.284,00	1SDA073542R0001	21.656,00
	4000	85	E4.2H/MS 4000	1SDA073506R0001	20.766,00	1SDA073545R0001	27.618,00
E4.2V/MS	2000	100	E4.2V/MS 2000	1SDA073500R0001	11.294,00	1SDA073539R0001	15.021,00
	2500	100	E4.2V/MS 2500	1SDA073501R0001	15.257,00	1SDA073540R0001	20.292,00
	3200	100	E4.2V/MS 3200	1SDA073504R0001	17.911,00	1SDA073543R0001	23.822,00
	4000	100	E4.2V/MS 4000	1SDA073507R0001	21.190,00	1SDA073546R0001	28.183,00



1SDC200676R001

Emax E6.2H-X/MS • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_u	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H/MS	4000	100	E6.2H/MS 4000	1SDA073508R0001	27.197,00	1SDA073547R0001	36.173,00
	5000	100	E6.2H/MS 5000	1SDA073510R0001	34.019,00	1SDA073549R0001	45.245,00
	6300	100	E6.2H/MS 6300	1SDA073512R0001	45.097,00	1SDA073551R0001	59.979,00
E6.2X/MS	4000	120	E6.2X/MS 4000	1SDA073509R0001	32.638,00	1SDA073548R0001	43.407,00
	5000	120	E6.2X/MS 5000	1SDA073511R0001	40.823,00	1SDA073550R0001	54.295,00
	6300	120	E6.2X/MS 6300	1SDA073513R0001	54.116,00	1SDA073552R0001	71.975,00

Emax E6.2H-X/MS/f Full size • Bewegliches Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter (MP)

Baugröße	I_u	I_{cw} (1 s)	Typ	4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E6.2H/MS/f	4000	100	E6.2H/MS/f 4000	1SDA073553R0001	38.893,00
	5000	100	E6.2H/MS/f 5000	1SDA073555R0001	48.648,00
	6300	100	E6.2H/MS/f 6300	1SDA073557R0001	64.488,00
E6.2X/MS/f	4000	120	E6.2X/MS/f 4000	1SDA073554R0001	46.672,00
	5000	120	E6.2X/MS/f 5000	1SDA073556R0001	58.378,00
	6300	120	E6.2X/MS/f 6300	1SDA073558R0001	77.387,00

Offene Lasttrennschalter

Version für Anwendungen bis 1150 V AC

Baugröße	I_u	I_{cu} (1150V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2N/E	630	25	25	E1.2N/E 630 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074316R0001	auf Anfrage	1SDA074321R0001	auf Anfrage
E1.2N/E	800	25	25	E1.2N/E 800 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074317R0001	auf Anfrage	1SDA074322R0001	auf Anfrage
E1.2N/E	1000	25	25	E1.2N/E 1000 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074318R0001	auf Anfrage	1SDA074323R0001	auf Anfrage
E1.2N/E	1250	25	25	E1.2N/E 1250 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074319R0001	auf Anfrage	1SDA074324R0001	auf Anfrage
E1.2N/E	1600	25	25	E1.2N/E 1600 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074320R0001	auf Anfrage	1SDA074325R0001	auf Anfrage
E2.2H/E	800	30	30	E2.2H/E 800 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074326R0001	auf Anfrage	1SDA074332R0001	auf Anfrage
E2.2H/E	1000	30	30	E2.2H/E 1000 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074327R0001	auf Anfrage	1SDA074333R0001	auf Anfrage
E2.2H/E	1250	30	30	E2.2H/E 1250 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074328R0001	auf Anfrage	1SDA074334R0001	auf Anfrage
E2.2H/E	1600	30	30	E2.2H/E 1600 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074329R0001	auf Anfrage	1SDA074335R0001	auf Anfrage
E2.2H/E	2000	30	30	E2.2H/E 2000 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074330R0001	auf Anfrage	1SDA074336R0001	auf Anfrage
E2.2H/E	2500	30	30	E2.2H/E 2500 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074331R0001	auf Anfrage	1SDA074337R0001	auf Anfrage
E4.2H/E	3200	50	50	E4.2H/E 3200 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074338R0001	auf Anfrage	1SDA074340R0001	auf Anfrage
E4.2H/E	4000	50	50		1SDA074339R0001	auf Anfrage	1SDA074341R0001	auf Anfrage
E6.2X/E	4000	65	65	E6.2X/E 4000 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074342R0001	auf Anfrage	1SDA074345R0001	auf Anfrage
E6.2X/E	5000	65	65	E6.2X/E 5000 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074343R0001	auf Anfrage	1SDA074346R0001	auf Anfrage
E6.2X/E	6300	65	65	E6.2X/E 6300 Upgrade Kit 1150 V AC	1SDA074344R0001	auf Anfrage	1SDA074347R0001	auf Anfrage

Offene Lasttrennschalter

Feste Version für Anwendungen bis 1000 V DC

Baugröße	I _u	I _{cu} (1000 V)	I _{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2N/DC/MS	800			E1.2N/DC/MS 800 A 750-1000 V DC	1SDA074381R0001	auf Anfrage	1SDA074382R0001	auf Anfrage
E1.2N/DC/MS	1250			E1.2N/DC/MS 1250 A 750-1000 V DC	1SDA074383R0001	auf Anfrage	1SDA074384R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	1250			E2.2S/DC/MS 1250 A 750-1000 V DC	1SDA074389R0001	auf Anfrage	1SDA074390R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	1600			E2.2S/DC/MS 1600 A 750-1000 V DC	1SDA074391R0001	auf Anfrage	1SDA074392R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	2000			E2.2S/DC/MS 2000 A 750-1000 V DC	1SDA074393R0001	auf Anfrage	1SDA074394R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	2500			E2.2S/DC/MS 2500 A 750-1000 V DC	1SDA074395R0001	auf Anfrage	1SDA074396R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	1250			E4.2H/DC/MS 1250 A 750-1000 V DC	1SDA074405R0001	auf Anfrage	1SDA074406R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	1600			E4.2H/DC/MS 1600 A 750-1000 V DC	1SDA074407R0001	auf Anfrage	1SDA074408R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	2000			E4.2H/DC/MS 2000 A 750-1000 V DC	1SDA074409R0001	auf Anfrage	1SDA074410R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	2500			E4.2H/DC/MS 2500 A 750-1000 V DC	1SDA074411R0001	auf Anfrage	1SDA074412R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	3200			E4.2H/DC/MS 3200 A 750-1000 V DC	1SDA074413R0001	auf Anfrage	1SDA074414R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	4000			E4.2H/DC/MS 4000 A 750-1000 V DC	1SDA074415R0001	auf Anfrage	1SDA074416R0001	auf Anfrage
E6.2X/DC/MS	4000			E6.2X/DC/MS 4000 A 750-1000 V DC	1SDA074429R0001	auf Anfrage	1SDA074430R0001	auf Anfrage
E6.2X/DC/MS	5000			E6.2X/DC/MS 5000 A 750-1000 V DC	1SDA074431R0001	auf Anfrage	1SDA074432R0001	auf Anfrage
E6.2X/DC/MS	6300			E6.2X/DC/MS 6300 A 750-1000 V DC	1SDA074433R0001	auf Anfrage	1SDA074434R0001	auf Anfrage

Offene Lasttrennschalter

Ausfahrbare Version für Anwendungen bis 1000 V DC

Ausfahrbare Version – Bewegliches Teil

Baugröße	I_u	I_{cu} (1000V)	I_{cw} (1 s)	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2N/DC/MS	800			E1.2N/DC/MS 800 A 750-1000 V DC	1SDA074385R0001	auf Anfrage	1SDA074386R0001	auf Anfrage
E1.2N/DC/MS	1250			E1.2N/DC/MS 1250 A 750-1000 V DC	1SDA074387R0001	auf Anfrage	1SDA074388R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	1250			E2.2S/DC/MS 1250 A 750-1000 V DC	1SDA074397R0001	auf Anfrage	1SDA074398R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	1600			E2.2S/DC/MS 1600 A 750-1000 V DC	1SDA074399R0001	auf Anfrage	1SDA074400R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	2000			E2.2S/DC/MS 2000 A 750-1000 V DC	1SDA074401R0001	auf Anfrage	1SDA074402R0001	auf Anfrage
E2.2S/DC/MS	2500			E2.2S/DC/MS 2500 A 750-1000 V DC	1SDA074403R0001	auf Anfrage	1SDA074404R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	1250			E4.2H/DC/MS 1250 A 750-1000 V DC	1SDA074417R0001	auf Anfrage	1SDA074418R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	1600			E4.2H/DC/MS 1600 A 750-1000 V DC	1SDA074419R0001	auf Anfrage	1SDA074420R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	2000			E4.2H/DC/MS 2000 A 750-1000 V DC	1SDA074421R0001	auf Anfrage	1SDA074422R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	2500			E4.2H/DC/MS 2500 A 750-1000 V DC	1SDA074423R0001	auf Anfrage	1SDA074424R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	3200			E4.2H/DC/MS 3200 A 750-1000 V DC	1SDA074425R0001	auf Anfrage	1SDA074426R0001	auf Anfrage
E4.2H/DC/MS	4000			E4.2H/DC/MS 4000 A 750-1000 V DC	1SDA074427R0001	auf Anfrage	1SDA074428R0001	auf Anfrage
E6.2X/DC/MS	4000			E6.2X/DC/MS 4000 A 750-1000 V DC	1SDA074435R0001	auf Anfrage	1SDA074436R0001	auf Anfrage
E6.2X/DC/MS	5000			E6.2X/DC/MS 5000 A 750-1000 V DC	1SDA074437R0001	auf Anfrage	1SDA074438R0001	auf Anfrage
E6.2X/DC/MS	6300			E6.2X/DC/MS 6300 A 750-1000 V DC	1SDA074439R0001	auf Anfrage	1SDA074440R0001	auf Anfrage

Ausfahrbare Version – Festes Teil

Baugröße	I_u	Anschlusstyp	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	1600	HR - HR	E1.2DC W FP $I_u = 1600$ HR HR	1SDA073923R0001	auf Anfrage	1SDA073924R0001	auf Anfrage
E2.2	2000	HR - HR	E2.2DC W FP $I_u = 2000$ HR HR	1SDA073925R0001	auf Anfrage	1SDA073926R0001	auf Anfrage
E2.2	2500	HR - HR	E2.2DC W FP $I_u = 2500$ HR HR	1SDA073927R0001	auf Anfrage	1SDA073928R0001	auf Anfrage
E4.2	3200	HR - HR	E4.2DC W FP $I_u = 3200$ HR HR	1SDA073929R0001	auf Anfrage	1SDA073930R0001	auf Anfrage
E4.2 / E4.2V	4000	HR - HR	E4.2DC W FP $I_u = 4000$ oder V HR HR Version	1SDA073931R0001	auf Anfrage	1SDA073932R0001	auf Anfrage
E6.2	5000	HR - HR	E6.2DC W FP $I_u = 5000$ HR HR	1SDA073933R0001	auf Anfrage	1SDA073934R0001	auf Anfrage
E6.2/f	5000	HR - HR	E6.2DC W FP $I_u = 5000$ HR HR	–	–	1SDA073935R0001	auf Anfrage
E6.2 / E6.2X	6300	HR - HR	E6.2DC W FP $I_u = 6300$ HR HR	1SDA073936R0001	auf Anfrage	1SDA073937R0001	auf Anfrage
E6.2/f / E6.2X/f	6300	HR - HR	E6.2DC W FP $I_u = 6300$ HRHR	–	–	1SDA073938R0001	auf Anfrage

Abgeleitete Versionen

Einschub mit Trennstrecke – CS

Baugröße	I _n	Typ	3 Pole		4 Pole	
			Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2/CS	2500	E2.2/CS 2500 MP 3p	1SDA074348R0001	auf Anfrage	1SDA074349R0001	auf Anfrage
E4.2/CS	4000	E4.2/CS 4000 MP 3p	1SDA074350R0001	auf Anfrage	1SDA074351R0001	auf Anfrage
E6.2/CS	6300	E6.2/CS 6300 MP 3p	1SDA074352R0001	auf Anfrage	1SDA074353R0001	auf Anfrage

Erdungseinschub – MT

Baugröße	I _n	Typ	3 Pole		4 Pole	
			Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2 MT	2500	E2.2MT 2500 MP Erdung von oberen Anschlüssen	1SDA074354R0001	auf Anfrage	1SDA074355R0001	auf Anfrage
E4.2 MT	4000	E4.2MT 4000 MP Erdung von oberen Anschlüssen	1SDA074356R0001	auf Anfrage	1SDA074357R0001	auf Anfrage
E6.2 MT	6300	E6.2MT 6300 MP Erdung von oberen Anschlüssen	1SDA074358R0001	auf Anfrage	1SDA074359R0001	auf Anfrage
E2.2 MT	2500	E2.2MT 2500 MP Erdung von unteren Anschlüssen	1SDA074360R0001	auf Anfrage	1SDA074361R0001	auf Anfrage
E4.2 MT	4000	E4.2MT 4000 MP Erdung von unteren Anschlüssen	1SDA074362R0001	auf Anfrage	1SDA074363R0001	auf Anfrage
E6.2 MT	6300	E6.2MT 6300 MP Erdung von unteren Anschlüssen	1SDA074364R0001	auf Anfrage	1SDA074365R0001	auf Anfrage

Erdungsschalter mit Einschaltvermögen - MTP

Baugröße	I _n	Typ	3 Pole		4 Pole	
			Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2 MTP	2500	E2.2MTP 2500 MP Erdung von oberen Anschlüssen	1SDA074366R0001	auf Anfrage	1SDA074367R0001	auf Anfrage
E4.2 MTP	4000	E4.2MTP 4000 MP Erdung von oberen Anschlüssen	1SDA074368R0001	auf Anfrage	1SDA074369R0001	auf Anfrage
E6.2 MTP	6300	E6.2MTP 6300 MP Erdung von oberen Anschlüssen	1SDA074370R0001	auf Anfrage	1SDA074371R0001	auf Anfrage
E2.2 MTP	2500	E2.2MTP 2500 MP Erdung von unteren Anschlüssen	1SDA074372R0001	auf Anfrage	1SDA074373R0001	auf Anfrage
E4.2 MTP	4000	E4.2MTP 4000 MP Erdung von unteren Anschlüssen	1SDA074374R0001	auf Anfrage	1SDA074375R0001	auf Anfrage
E6.2 MTP	6300	E6.2MTP 6300 MP Erdung von unteren Anschlüssen	1SDA074376R0001	auf Anfrage	1SDA074377R0001	auf Anfrage

Zubehöreinrichtungen für MT und MTP

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2	Erdungsklemme PF E2.2 für MT/MTP	1SDA074378R0001	auf Anfrage
E4.2	Erdungsklemme PF E4.2 für MT/MTP	1SDA074379R0001	auf Anfrage
E6.2	Erdungsklemme PF E6.2 für MT/MTP	1SDA074380R0001	auf Anfrage

Feste Teile



1SDC20067F001



1SDC20067B001



1SDC20067B001



1SDC20069F001

Bau- größe	Aus- führungen	I _n	Anschluss- typ	Typ	3 Pole		4 Pole	
					Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	B, C, N, L	1600	HR - HR	E1.2 W FP I _n = 1600 HR HR	1SDA073907R0001	987,00	1SDA073908R0001	1.284,00
E2.2	B, N, S, H	2000	HR - HR	E2.2 W FP I _n = 2000 HR HR	1SDA073909R0001	1.741,00	1SDA073910R0001	2.315,00
E2.2	N, S, H	2500	HR - HR	E2.2 W FP I _n = 2500 HR HR	1SDA073911R0001	2.035,00	1SDA073912R0001	2.706,00
E4.2	N, S, H	3200	HR - HR	E4.2 W FP I _n = 3200 HR HR	1SDA073913R0001	2.142,00	1SDA073914R0001	2.850,00
E4.2	N, S, H, V	4000	HR - HR	E4.2 W FP I _n = 4000 oder V HR HR Version	1SDA073915R0001	4.313,00	1SDA073916R0001	5.738,00
E6.2	H, V	5000	HR - HR	E6.2 W FP I _n = 5000 HR HR	1SDA073917R0001	4.946,00	1SDA073918R0001	6.578,00
E6.2/f	H, V	5000	HR - HR	E6.2 W FP I _n = 5000 HR HR	-	-	1SDA073919R0001	7.565,00
E6.2	H, V, X	6300	HR - HR	E6.2X W FP I _n = 6300 oder X HR HR Version	1SDA073920R0001	5.206,00	1SDA073921R0001	6.924,00
E6.2/f	H, V, X	6300	HR - HR	E6.2 W FP I _n = 6300 oder X HR HR Version	-	-	1SDA073922R0001	7.964,00

Zubehöreinrichtungen

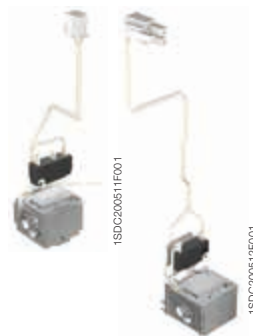
Elektrische Zubehöreinrichtungen



Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
Erste und zweite Ausschaltspule – YO			
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 24 V AC/DC	1SDA073668R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 30 V AC/DC	1SDA073669R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 48 V AC/DC	1SDA073670R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 60 V AC/DC	1SDA073671R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 110-120 V AC/DC	1SDA073672R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 120-127 V AC/DC	1SDA073673R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC	1SDA073674R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 240-250 V AC/DC	1SDA073675R0001	258,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 380-400 V AC	1SDA073677R0001	361,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 415-440 V AC	1SDA073678R0001	127,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 480-500 V AC	1SDA073679R0001	361,00
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 500-550 V AC	1SDA073680R0001	361,00
Erste und zweite Einschaltspule – YC			
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 24 V AC/DC	1SDA073681R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 30 V AC/DC	1SDA073682R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 48 V AC/DC	1SDA073683R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 60 V AC/DC	1SDA073684R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 110-120 V AC/DC	1SDA073685R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 120-127 V AC/DC	1SDA073686R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC	1SDA073687R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 240-250 V AC/DC	1SDA073688R0001	258,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 380-400 V AC	1SDA073690R0001	361,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 415-440 V AC	1SDA073691R0001	127,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 480-500 V AC	1SDA073692R0001	361,00
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 500-550 V AC	1SDA073693R0001	361,00
YO/YC Testeinheit			
E1.2...E6.2	YO/YC Testeinheit E1.2...E6.2	1SDA073707R0001	391,00
Unterspannungsspule – YU			
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 24 V AC/DC	1SDA073694R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 30 V AC/DC	1SDA073695R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 48 V AC/DC	1SDA073696R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 60 V AC/DC	1SDA073697R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 110-120 V AC/DC	1SDA073698R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 120-127 V AC/DC	1SDA073699R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC	1SDA073700R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 240-250 V AC/DC	1SDA073701R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 380-400 V AC	1SDA073703R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 415-440 V AC	1SDA073704R0001	155,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 480-500 V AC	1SDA073705R0001	331,00
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 500-550 V AC	1SDA073706R0001	331,00
Elektronische Verzögerungsvorrichtung für Unterspannungsspule - UVD			
E1.2...E6.2	24...30 V DC	1SDA074623R0001	400,00
E1.2...E6.2	48 V AC/DC	1SDA074624R0001	400,00
E1.2...E6.2	60 V AC/DC	1SDA074625R0001	400,00
E1.2...E6.2	110...127 V AC/DC	1SDA074626R0001	400,00
E1.2...E6.2	220...250 V AC/DC	1SDA074627R0001	400,00

Zubehöreinrichtungen

Elektrische Zubehöreinrichtungen



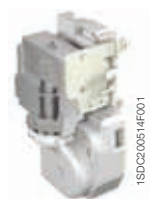
Fernrückstellung – YR

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	YR 24 V DC E1.2	1SDA073744R0001	141,00
E1.2	YR 110 V AC/DC E1.2	1SDA073745R0001	141,00
E1.2	YR 250 V AC/DC E1.2	1SDA073746R0001	141,00
E2.2...E6.2	YR 24 V DC E2.2...E6.2	1SDA073747R0001	258,00
E2.2...E6.2	YR 110 V AC/DC E2.2...E6.2	1SDA073748R0001	258,00
E2.2...E6.2	YR 250 V AC/DC E2.2...E6.2	1SDA073749R0001	258,00



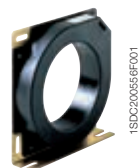
Motor - M

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	M E1.2 24-30 V AC/DC	1SDA073708R0001	959,00
E1.2	M E1.2 48-60 V AC/DC	1SDA073709R0001	959,00
E1.2	M E1.2 100-130 V AC/DC	1SDA073710R0001	959,00
E1.2	M E1.2 220-250 V AC/DC	1SDA073711R0001	959,00
E1.2	M E1.2 380-415 V AC	1SDA073713R0001	959,00
E1.2	M E1.2 440-480 V AC	1SDA073714R0001	959,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30 V AC/DC	1SDA073722R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60 V AC/DC	1SDA073723R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130 V AC/DC	1SDA073724R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250 V AC/DC	1SDA073725R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415 V AC	1SDA073727R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 440-480 V AC	1SDA073728R0001	1.108,00
E1.2	M E1.2 24-30 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073715R0001	959,00
E1.2	M E1.2 48-60 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073716R0001	959,00
E1.2	M E1.2 100-130 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073717R0001	959,00
E1.2	M E1.2 220-250 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073718R0001	959,00
E1.2	M E1.2 380-415 V AC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073720R0001	959,00
E1.2	M E1.2 440-480 V AC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073721R0001	959,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073729R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073730R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073731R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073732R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415 V AC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073734R0001	1.108,00
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 440-480 V AC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073735R0001	1.108,00



Stromsensor für Neutralleiter außerhalb des Leistungsschalters

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	Ext CS N E1.2 E2.2 2000 A	1SDA073736R0001	199,00
E2.2	Ext CS N E2.2 2500 A	1SDA073737R0001	612,00
E4.2	Ext CS N E4.2 3200 A	1SDA073738R0001	612,00
E6.2	Ext CS N E4.2 4000 A E6.2 50 %	1SDA073739R0001	675,00
E6.2	Ext CS N E6.2	1SDA073740R0001	1.823,00



Homopolarer Ringkernwandler für Erdungsleiter der Hauptstromversorgung

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2...E6.2	Homopolarer Ringkernwandler E1.2 ... E6.2	1SDA073743R0001	680,00



Ringkernwandler für Fehlerstromschutz

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2 - E2.2 3p	Ringkernwandler RC E1.2, E2.2 3p	1SDA073741R0001	2.286,00
E2.2 4p - E4.2	Ringkernwandler RC E2.2 4p, E4.2	1SDA073742R0001	3.040,00

Zubehöreinrichtungen

Mechanische Zubehöreinrichtungen



1SDC200524F001



1SDC200518F001



1SDC200518F001



1SDC200517F001



1SDC200518F001

Mechanischer Schaltspielzähler – MOC

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	MOC Mechanischer Schaltspielzähler ¹⁾	1SDA073780R0001	138,00
E2.2...E6.2	MOC Mechanischer Schaltspielzähler	1SDA073781R0001	362,00

Schlüsselverriegelung in Aus-Stellung – KLC

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	KLC-D Schlüsselverriegelung auf E1.2	1SDA073782R0001	30,40
E1.2	KLC-S Schlüsselverriegelung auf N.20005 E1.2	1SDA073783R0001	30,40
E1.2	KLC-S Schlüsselverriegelung auf N.20006 E1.2	1SDA073784R0001	30,40
E1.2	KLC-S Schlüsselverriegelung auf N.20007 E1.2	1SDA073785R0001	30,40
E1.2	KLC-S Schlüsselverriegelung auf N.20008 E1.2	1SDA073786R0001	30,40
E1.2	KLC-S Schlüsselverriegelung auf N.20009 E1.2	1SDA073787R0001	30,40
E1.2	KLA Castell Schlüsselverriegelung auf E1.2	1SDA073788R0001	62,00
E1.2	KLA Kirk Schlüsselverriegelung auf E1.2	1SDA073789R0001	62,00
E1.2	KLA Ronis Profalux Schlüsselverriegelung auf E1.2	1SDA073790R0001	62,00
E2.2...E6.2	KLC-D Schlüsselverriegelung auf E2.2...E6.2	1SDA073791R0001	191,00
E2.2...E6.2	KLC-S Schlüsselverriegelung AP N.20005 E2.2...E6.2	1SDA073792R0001	202,00
E2.2...E6.2	KLC-S Schlüsselverriegelung AP N.20006 E2.2...E6.2	1SDA073793R0001	202,00
E2.2...E6.2	KLC-S Schlüsselverriegelung AP N.20007 E2.2...E6.2	1SDA073794R0001	202,00
E2.2...E6.2	KLC-S Schlüsselverriegelung AP N.20008 E2.2...E6.2	1SDA073795R0001	202,00
E2.2...E6.2	KLC-S Schlüsselverriegelung AP N.20009 E2.2...E6.2	1SDA073796R0001	202,00
E2.2...E6.2	KLA Castell Schlüsselverriegelung auf E2.2...E6.2	1SDA073797R0001	191,00
E2.2...E6.2	KLA AP Castell Kirk Schlüsselverriegelung E2.2...E6.2	1SDA073798R0001	126,00
E2.2...E6.2	KLA AP Ronis Profalux Schlüsselverriegelung E2.2...E6.2	1SDA073799R0001	126,00

Vorhangschlüssel in AUS-Stellung – PLC

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	PLC E1.2 Schlossverriegelung in AUS-Stellung D = 4 mm	1SDA073800R0001	45,10
E1.2	PLC E1.2 Schlossverriegelung in AUS-Stellung D = 7 mm	1SDA073801R0001	45,10
E1.2	PLC E1.2 Schlossverriegelung in AUS-Stellung D = 8 mm	1SDA073802R0001	45,10
E2.2...E6.2	PLC E2.2 Schlossverriegelung in AUS-Stellung D = 4 mm	1SDA073803R0001	191,00
E2.2...E6.2	PLC E2.2...E6.2 Schlossverriegelung in AUS-Stellung D = 7 mm	1SDA073804R0001	191,00
E2.2...E6.2	PLC E2.2...E6.2 Schlossverriegelung in AUS-Stellung D = 8 mm	1SDA073805R0001	191,00

¹⁾ Nur in Verbindung mit Motorantrieb

Zubehöreinrichtungen

Elektrische Zubehöreinrichtungen



1SDC200509F001



1SDC200504F001



1SDC200509F001



1SDC200506F001



1SDC200507F001



1SDC200505F001



1SDC200508F001

Hilfskontakte aus/ein – AUX

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	AUX 4Q 400 V E1.2	1SDA073750R0001	93,00
E1.2	AUX 4Q 24 V E1.2	1SDA073751R0001	93,00
E1.2	AUX 2Q 400 V + 2Q 24V E1.2	1SDA073752R0001	93,00
E2.2...E6.2	AUX 4Q 400 V E2.2...E6.2	1SDA073753R0001	271,00
E2.2...E6.2	AUX 4Q 24 V E2.2...E6.2	1SDA073754R0001	380,00
E2.2...E6.2	AUX 2Q 400 V + 2Q 24 V E2.2...E6.2	1SDA073755R0001	271,00
E2.2...E6.2	AUX 6Q 400 V E2.2...E6.2	1SDA073756R0001	408,00
E2.2...E6.2	AUX 6Q 24 V E2.2...E6.2	1SDA073757R0001	570,00
E2.2...E6.2	AUX 3Q 400 V AC + 3Q 24 V DC E2.2...E6.2	1SDA075973R0001	auf Anfrage
E1.2	AUX 15Q 400 V E1.2 ¹⁾	1SDA073758R0001	923,00
E1.2	AUX 15Q 24 V E1.2 ¹⁾	1SDA073759R0001	1.292,00
E2.2...E6.2	AUX 15Q 400 V E2.2...E6.2 ¹⁾	1SDA073760R0001	923,00
E2.2...E6.2	AUX 15Q 24 V E2.2...E6.2 ¹⁾	1SDA073761R0001	1.292,00

¹⁾ nicht kompatibel mit mechanischen Verriegelungen auf Schaltfeldtüren oder mechanischen Verriegelungen; diese müssen mit Verriegelungsunterstützung bestellt werden.

Positionshilfskontakte – AUP

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	AUP 6 Kontakte 400 V E1.2	1SDA073762R0001	110,00
E1.2	AUP 6 Kontakte 24 V E1.2	1SDA073763R0001	110,00
E2.2...E6.2	AUP 5 Kontakte 400 V E2.2...E6.2 - links anbaubar	1SDA073764R0001	377,00
E2.2...E6.2	AUP 5 Kontakte 24 V E2.2...E6.2 - links anbaubar	1SDA073765R0001	528,00
E2.2...E6.2	AUP 5 zusätzl. Kontakte 400V E2.2...E6.2 - rechts anbaubar	1SDA073766R0001	377,00
E2.2...E6.2	AUP 5 zusätzl. Kontakte 24 V E2.2...E6.2 - rechts anbaubar	1SDA073767R0001	528,00
E1.2	AUP Ekip Hilfskontakte Position E1.2	1SDA073768R0001	5,85
E2.2...E6.2	AUP Ekip Hilfskontakte Position E2.2...E6.2	1SDA073769R0001	105,00

Meldekontakt der Einschaltbereitschaft – RTC

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	RTC 250 V E1.2	1SDA073770R0001	46,10
E1.2	RTC 24 V E1.2	1SDA073771R0001	46,10
E1.2	RTC Ekip 24 V E1.2	1SDA073772R0001	46,10
E2.2...E6.2	RTC 250 V E2.2...E6.2	1SDA073773R0001	46,10
E2.2...E6.2	RTC 24 V E2.2...E6.2	1SDA073774R0001	46,10
E2.2...E6.2	RTC Ekip 24 V E2.2...E6.2	1SDA073775R0001	46,10

Meldekontakte der Auslösung des Schutzauslösers Ekip – S51

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	S51 250 V E1.2	1SDA073776R0001	46,10
E1.2	S51 24 V E1.2	1SDA073777R0001	46,10
E2.2...E6.2	S51 250 V E2.2...E6.2	1SDA073778R0001	66,00
E2.2...E6.2	S51 24 V E2.2...E6.2	1SDA073779R0001	66,00

Anschlüsse für Hilfsstromverbindung

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2...E6.2	Anschlüsse 10 Stück	1SDA073906R0001	75,50

Zubehöreinrichtungen

Mechanische Zubehöreinrichtungen



1SDC200519F001



1SDC200520F001

Schlüsselverriegelung in Betriebs-/Prüf-/Ausgefahren-Stellung – KLP

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	KLP-D Verrieg./Einf./Trennen E1.2 1. Schlüssel	1SDA073822R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20005 E1.2 1. Schlüssel	1SDA073823R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20006 E1.2 1. Schlüssel	1SDA073824R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20007 E1.2 1. Schlüssel	1SDA073825R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20008 E1.2 1. Schlüssel	1SDA073826R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20009 E1.2 1. Schlüssel	1SDA073827R0001	30,40
E1.2	KLP-D Verrieg./Einf./Trennen E1.2 2. Schlüssel	1SDA073828R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20005 E1.2 2. Schlüssel	1SDA073829R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20006 E1.2 2. Schlüssel	1SDA073830R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20007 E1.2 2. Schlüssel	1SDA073831R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20008 E1.2 2. Schlüssel	1SDA073832R0001	30,40
E1.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20009 E1.2 2. Schlüssel	1SDA073833R0001	30,40
E1.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen RonProf Kirk E1.2 1. Schlüssel	1SDA073834R0001	62,00
E1.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen RonProf Kirk E1.2 2. Schlüssel	1SDA073835R0001	62,00
E1.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen Castell E1.2 1. Schlüssel	1SDA073836R0001	62,00
E1.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen Castell E1.2 2. Schlüssel	1SDA073837R0001	62,00
E2.2...E6.2	KLP-D Verrieg./Einf./Trennen E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073806R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20005 E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073807R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20006 E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073808R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20007 E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073809R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20008 E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073810R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20009 E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073811R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-D Verrieg./Einf./Trennen E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073812R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20005 E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073813R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20006 E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073814R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20007 E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073815R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20008 E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073816R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-S Verrieg./Einf./Trennen N.20009 E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073817R0001	197,00
E2.2...E6.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen RoProKirk E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073818R0001	126,00
E2.2...E6.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen RoProKirk E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073819R0001	126,00
E2.2...E6.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen Castell E2.2...E6.2 1. Schlüssel	1SDA073820R0001	126,00
E2.2...E6.2	KLP-A Verrieg./Einf./Trennen Castell E2.2...E6.2 2. Schlüssel	1SDA073821R0001	126,00

Zubehöerteile für zusätzliche Verriegelung in der Stellung Ausgefahren

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	Zusätz. Verriegelung in Stellung Ausgefahren E1.2	1SDA073838R0001	56,50
E2.2...E6.2	Zusätz. Verriegelung in Stellung Ausgefahren E2.2...E6.2	1SDA073839R0001	66,00

Vorhangschloss in Betriebs-/Prüf-/Ausgefahren-Stellung – PLP

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	PLP Schlossverr. Einf./Trennen D = 4/6/8 mm E1.2	1SDA073840R0001	191,00
E2.2...E6.2	PLP Schlossverr. Einf./Trennen D = 4/6/8 mm E2.2...E6.2	1SDA073841R0001	191,00

Externe Verriegelung der Trennklappen – SLE

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2	SLE Verriegelung der Trennklappen D = 4/6/8 mm E2.2	1SDA073842R0001	45,10
E4.2	SLE Verriegelung der Trennklappen D = 4/6/8 mm E4.2	1SDA073843R0001	45,10
E6.2	SLE Verriegelung der Trennklappen D = 4/6/8 mm E6.2	1SDA073844R0001	45,10



1SDC200321F001



1SDC200522F001

Zubehöreinrichtungen

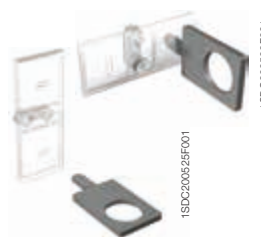
Mechanische Zubehöreinrichtungen



1SDA073845R0001

Verriegelung für Ein-/Ausfahren bewegliches Teil mit offener Tür - DLR

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2	DLR E2.2	1SDA073845R0001	211,00
E4.2	DLR E4.2	1SDA073846R0001	211,00
E6.2	DLR E6.2	1SDA073847R0001	211,00



1SDC200528F001

Verriegelung der Türöffnung mit Leistungsschalter in Betriebsstellung/Prüfstellung - DLP

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	DLP E1.2	1SDA073848R0001	151,00
E2.2...E6.2	DLP E2.2...E6.2	1SDA073849R0001	151,00

Verriegelung der Türöffnung mit Leistungsschalter in EIN-Stellung - DLC

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	DLC Verriegel. Tür mit Kabeln E1.2	1SDA073850R0001	311,00
E1.2	DLC Verriegel. Tür direkt E1.2	1SDA073851R0001	404,00
E2.2...E6.2	DLC Verriegel. Tür mit Kabeln E2.2...E6.2	1SDA073852R0001	600,00
E2.2...E6.2	DLC Verriegel. Tür direkt E2.2...E6.2	1SDA073853R0001	600,00

Schutzeinrichtung für EIN- und AUS-Taste - PBC

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH E1.2	1SDA073854R0001	56,50
E1.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH D = 4 mm E1.2	1SDA073855R0001	56,50
E1.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH D = 7 mm E1.2	1SDA073856R0001	56,50
E1.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH D = 8 mm E1.2	1SDA073857R0001	56,50
E2.2...E6.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH E2.2...E6.2	1SDA073858R0001	89,00
E2.2...E6.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH D = 4 mm E2.2...E6.2	1SDA073859R0001	191,00
E2.2...E6.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH D = 7 mm E2.2...E6.2	1SDA073860R0001	191,00
E2.2...E6.2	PBC Schutz Drucktaster AP/CH D = 8 mm E2.2...E6.2	1SDA073861R0001	191,00



1SDC200527F001

1SDC200528F001

Abdeckrahmen Leistungsschalter

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	IP30 Abdeckrahmen E1.2 F	1SDA073862R0001	82,00
E1.2	IP30 Abdeckrahmen E1.2 W	1SDA073863R0001	82,00
E2.2...E6.2	IP30 Abdeckrahmen E2.2...E6.2 F	1SDA073864R0001	268,00
E2.2...E6.2	IP30 Abdeckrahmen E2.2...E6.2 W	1SDA073865R0001	268,00
E1.2	IP54 Abdeckrahmen verschiedene Schlüssel E1.2	1SDA073866R0001	101,00
E2.2...E6.2	IP54 Abdeckrahmen verschiedene Schlüssel E2.2...E6.2	1SDA073867R0001	590,00
E1.2	IP54 Abdeckrahmen Schlüssel Nr. 20005 E1.2	1SDA073868R0001	101,00
E2.2...E6.2	IP54 Abdeckrahmen Schlüssel Nr.20005 E2.2...E6.2	1SDA073869R0001	590,00
E2.2...E6.2	Versiegelbare Abdeckung des Auslösers	1SDA073870R0001	104,00



1SDC200528F001

Hohe oder tiefe Klemmenabdeckungen – HTC / LTC

Baugröße	Typ	3 Pole		4 Pole	
		Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	HTC hohe Klemmenabdeckungen E1.2 2 Stk.	1SDA073871R0001	96,50	1SDA073872R0001	125,00
E1.2	LTC tiefe Klemmenabdeckungen E1.2 F 2 Stk.	1SDA073873R0001	96,50	1SDA073874R0001	125,00
E1.2	LTC tiefe Klemmenabdeckungen E1.2 W 2 Stk.	1SDA073875R0001	96,50	1SDA073876R0001	125,00



1SDC200531F001

Trennwände – PB

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	PB Trennwände H = 100 mm 4 Stk. E1.2 3P	1SDA073877R0001	17,20
E1.2	PB Trennwände H = 100 mm 6 Stk. E1.2 4P	1SDA073878R0001	25,70
E1.2	PB Trennwände H = 200 mm 4 Stk. E1.2 3P	1SDA073879R0001	25,80
E1.2	PB Trennwände H = 200 mm 6 Stk. E1.2 4P	1SDA073880R0001	38,40



1SDC200531F001

Bodenbefestigungsplatte – F

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	Bodenbefestigungsplatte für festen Schalter	1SDA076020R0001	105,00

Zubehöreinrichtungen

Mechanische Verriegelung

Kabel für mechanische Verriegelungen [Gruppe 1]

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Typ A horizontal - Standardkabel	1SDA073881R0001	245,00
E2.2..E6.2	Typ B,C,D horizontal - Standardkabel	1SDA073882R0001	245,00
E1.2..E6.2	Typ A vertikal - Standardkabel	1SDA073885R0001	245,00
E2.2..E6.2	Typ B,C,D vertikal - Standardkabel	1SDA073886R0001	245,00

Für jede Verriegelung ist ein Kabeltyp erforderlich. Zu bestellen für einen festen Leistungsschalter oder das Unterteil (FP) eines ausfahrbaren Leistungsschalters.

Verriegelungszubehör für festen Leistungsschalter oder den Schalter (MP) einer ausfahrbaren Einheit [Gruppe 2]

Baugröße	3 Pole		4 Pole	
	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2	1SDA073889R0001	123,00	1SDA073889R0001	123,00
E4.2	1SDA073890R0001	123,00	1SDA073890R0001	123,00
E6.2	1SDA073891R0001	123,00	1SDA073892R0001	123,00

Verriegelungszubehör ist für E1.2 nicht erforderlich

Träger zur mechanischen Verriegelung eines festen Leistungsschalters [Gruppe 3]

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	Typ A	1SDA073893R0001	299,00
E1.2	Typ A - auf der Bodenplatte installiert	1SDA073894R0001	299,00
E2.2 ... E6.2	Typ A / B / D	1SDA073895R0001	392,00
E2.2 ... E6.2	Typ C	1SDA073897R0001	392,00

Träger zur mechanischen Verriegelung eines Unterteils (FP) eines ausfahrbaren Leistungsschalters [Gruppe 4]

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	Typ A	1SDA073896R0001	299,00
E2.2 ... E6.2	Typ A / B / D	1SDA073895R0001	392,00
E2.2 ... E6.2	Typ C	1SDA073897R0001	392,00

Automatisches Netzumschaltgerät ¹⁾

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	ATS021	1SDA065523R0001	1.907,00
E1.2..E6.2	ATS022	1SDA065524R0001	2.080,00

¹⁾ Eine korrekte Konfiguration zu ATS021 oder ATS022 erfordert für jeden anzuschließenden Leistungsschalter folgendes Zubehör:

- mechanische Verriegelung
- motorisierten Antrieb mit Einschaltspule und Arbeitsstromauslöser
- Hilfskontakte (Ein/Aus) und Auslöstmeldung
- Positionskontakte bei Einschubschaltern (Eingefahren/Testposition/Ausgefahren)

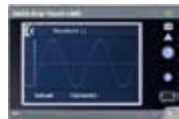
Zubehöreinrichtungen Ekip Module



1SDC200446F001



1SDC200466F001



1SDC200480F001



1SDC200475F001



1SDC200476F001

Elektronische Auslöser Ekip – separate Lieferung

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Ekip Dip LI	1SDA074194R0001	1.337,00
E1.2..E6.2	Ekip Dip LSI	1SDA074195R0001	1.447,00
E1.2..E6.2	Ekip Dip LSIG	1SDA074196R0001	2.285,00
E1.2..E6.2	Ekip Touch LI	1SDA074197R0001	1.609,00
E1.2..E6.2	Ekip Touch LSI	1SDA074198R0001	1.717,00
E1.2..E6.2	Ekip Touch LSIG	1SDA074199R0001	2.758,00
E1.2..E6.2	Ekip G Touch LSIG	1SDA074200R0001	5.920,00
E1.2..E6.2	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA074201R0001	5.392,00
E1.2..E6.2	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA074202R0001	6.232,00
E1.2..E6.2	Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA074203R0001	6.854,00
E1.2..E6.2	Ekip LCD LI	1SDA074204R0001	1.609,00
E1.2..E6.2	Ekip LCD LSI	1SDA074205R0001	1.717,00
E1.2..E6.2	Ekip LCD LSIG	1SDA074206R0001	2.758,00
E1.2..E6.2	Ekip G LCD LSIG	1SDA074207R0001	5.920,00
E1.2..E6.2	Ekip Hi-LCD LSI	1SDA074208R0001	5.392,00
E1.2..E6.2	Ekip Hi-LCD LSIG	1SDA074209R0001	6.232,00
E1.2..E6.2	Ekip G Hi-LCD LSIG	1SDA074210R0001	6.854,00
E1.2..E6.2	Batterie für Auslöser Ekip	1SDA074193R0001	239,00

Optionen für Elektronische Auslöser Ekip

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Ekip LCD Installiert	1SDA074211R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip Power Controller	1SDA074212R0001	6.422,00
E1.2..E6.2	Obere innen installierte Spannungsabgriffe	1SDA074216R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Außen installierte Spannungsabgriffe	1SDA074217R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Vorrüstung für Kabel mit unteren inneren Spannungsabgriffen	1SDA074213R0001	97,50
E1.2..E6.2	Vorrüstung für Kabel mit oberen inneren Spannungsabgriffen	1SDA074214R0001	97,50
E1.2..E6.2	Vorrüstung für Kabel mit externen Spannungsabgriffen	1SDA074215R0001	97,50

Energieversorgungsmodule

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Ekip Supply 110-240 V AC/DC	1SDA074172R0001	230,00
E1.2..E6.2	Ekip Supply 24-48 V DC	1SDA074173R0001	231,00

Konnektivitätsmodule/Kommunikationsmodule

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Ekip Com Modbus RS-485	1SDA074150R0001	890,00
E1.2..E6.2	Ekip Com Modbus TCP	1SDA074151R0001	1.446,00
E1.2..E6.2	Ekip Com Profibus	1SDA074152R0001	2.223,00
E1.2..E6.2	Ekip Com Profinet	1SDA074153R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Com DeviceNet	1SDA074154R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Com EtherNet/IP	1SDA074155R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Com IEC61850	1SDA074156R0001	3.533,00
E1.2..E6.2	Ekip Com R Modbus RS-485	1SDA074157R0001	890,00
E1.2..E6.2	Ekip Com R Modbus TCP	1SDA074158R0001	1.446,00
E1.2..E6.2	Ekip Com R Profibus	1SDA074159R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Com R Profinet	1SDA074160R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Com R DeviceNet	1SDA074161R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Com R EtherNet/IP	1SDA074162R0001	2.224,00
E1.2..E6.2	Ekip Link	1SDA074163R0001	1.084,00
E1.2..E6.2	Ekip Bluetooth	1SDA074164R0001	1.440,00
E1.2..E6.2	Ekip Com GPRS-M	1SDA074165R0001	1.638,00
E1.2..E6.2	Ekip Com Actuator	1SDA074166R0001	223,00



1SDC200399F001



1SDC200540F001



1SDC200541F001

Zubehöreinrichtungen

Ekip Module



1SDC200544F001



1SDC200548F001



1SDC200558F001



1SDC200559F001

Meldemodule

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Ekip 2K-1	1SDA074167R0001	176,00
E1.2..E6.2	Ekip 2K-2	1SDA074168R0001	176,00
E1.2..E6.2	Ekip 2K-3	1SDA074169R0001	176,00
E2.2..E6.2	Ekip 4K	1SDA074170R0001	293,00
E1.2..E6.2	Ekip 10K	1SDA074171R0001	1.591,00

Mess- und Schutzmodule

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	Ekip Measuring	1SDA074184R0001	648,00
E1.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074185R0001	1.081,00
E2.2	Ekip Measuring	1SDA074186R0001	648,00
E2.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074187R0001	1.081,00
E4.2	Ekip Measuring	1SDA074188R0001	648,00
E4.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074189R0001	1.081,00
E6.2	Ekip Measuring	1SDA074190R0001	648,00
E6.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074191R0001	1.081,00
E1.2..E6.2	Ekip Synchrocheck	1SDA074183R0001	2.466,00
E2.2..E6.2	Ekip Fan 24 V DC	1SDA074174R0001	auf Anfrage
E2.2	Lüfter Modul Fan für dreipoligen Leistungsschalter	1SDA074176R0001	auf Anfrage
E2.2	Lüfter Modul Fan für vierpoligen Leistungsschalter	1SDA074177R0001	auf Anfrage
E4.2	Lüfter Modul Fan für dreipoligen Leistungsschalter	1SDA074178R0001	auf Anfrage
E4.2	Lüfter Modul Fan für vierpoligen Leistungsschalter	1SDA074179R0001	auf Anfrage
E6.2	Lüfter Modul Fan für dreipoligen Leistungsschalter	1SDA074180R0001	auf Anfrage
E6.2	Lüfter Modul Fan für vierpoligen Leistungsschalter	1SDA074181R0001	auf Anfrage
E6.2	Lüfter Modul Fan für vierpoligen Leistungsschalter mit Neutralleiter full size	1SDA074182R0001	auf Anfrage

Anzeige- und Überwachungssysteme

Baugröße	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Ekip Multimeter Display auf der Frontseite der Schaltanlage	1SDA074192R0001	515,00
E1.2..E6.2	Ekip Control Panel für 10 Leistungsschalter	1SDA074311R0001	19.149,00
E1.2..E6.2	Ekip Control Panel für 30 Leistungsschalter	1SDA074312R0001	22.886,00
E1.2..E6.2	Ekip Control Panel Lizenzweiterung für 30 Leistungsschalter	1SDA074313R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip Control Panel Option Alarm Dispatcher	1SDA074314R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip Control Panel Option 5 Access Web Client	1SDA074315R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Software für 30 Leistungsschalter	1SDA074298R0001	8.090,00
E1.2..E6.2	Ekip View Software für 60 Leistungsschalter	1SDA074299R0001	24.986,00
E1.2..E6.2	Ekip View Software für unbegrenzte Anzahl von Leistungsschaltern	1SDA074300R0001	31.232,00
E1.2..E6.2	Ekip View Lizenzweiterung für 60 Leistungsschalter	1SDA074301R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Lizenzweiterung für eine unbegrenzte Anzahl von Leistungsschaltern	1SDA074302R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Option Alarm Dispatcher für 30 Leistungsschalter	1SDA074303R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Option Alarm Dispatcher für 60 Leistungsschalter	1SDA074304R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Option Alarm Dispatcher für eine unbegrenzte Anzahl von Leistungsschaltern	1SDA074305R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Option 5 Web Access Client Lizenz für 30 Leistungsschalter	1SDA074306R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Option 5 Web Access Client Lizenz für 60 Leistungsschalter	1SDA074307R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Option 5 Web Access Client Lizenz für eine unbegrenzte Anzahl von Leistungsschaltern	1SDA074308R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View Redundanz-Option	1SDA074309R0001	auf Anfrage
E1.2..E6.2	Ekip View OPC Server-Client Option	1SDA074310R0001	auf Anfrage

Zubehöreinrichtungen

Ekip Module



Rating Plug für Auslöser Ekip

Baugröße	Typ	Bestellnummer (separate Lieferung)	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer (installiert)	Preis 1 Stk. €
E1.2..E6.2	Rating Plug 100 A	1SDA074218R0001	23,00	1SDA074258R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 200 A	1SDA074219R0001	23,00	1SDA074259R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 250 A	1SDA074220R0001	23,00	1SDA074260R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 400 A	1SDA074221R0001	23,00	1SDA074261R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 630 A	1SDA074222R0001	23,00	1SDA074262R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 800 A	1SDA074223R0001	23,00	1SDA074263R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 1000 A	1SDA074224R0001	23,00	1SDA074264R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 1250 A	1SDA074225R0001	23,00	1SDA074265R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 1600 A	1SDA074226R0001	23,00	1SDA074266R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 2000 A	1SDA074227R0001	23,00	1SDA074267R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 2500 A	1SDA074228R0001	23,00	1SDA074268R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 3200 A	1SDA074229R0001	23,00	1SDA074269R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 4000 A	1SDA074230R0001	23,00	1SDA074270R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 5000 A	1SDA074231R0001	23,00	1SDA074271R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 6300 A	1SDA074232R0001	23,00	1SDA074272R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 100 A L OFF	1SDA074233R0001	23,00	1SDA074273R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 200 A L OFF	1SDA074234R0001	23,00	1SDA074274R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 250 A L OFF	1SDA074235R0001	23,00	1SDA074275R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 400 A L OFF	1SDA074236R0001	23,00	1SDA074276R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 630 A L OFF	1SDA074237R0001	23,00	1SDA074277R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 800 A L OFF	1SDA074238R0001	23,00	1SDA074278R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 1000 A L OFF	1SDA074239R0001	23,00	1SDA074279R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 1250 A L OFF	1SDA074240R0001	23,00	1SDA074280R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 1600 A L OFF	1SDA074241R0001	23,00	1SDA074281R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 2000 A L OFF	1SDA074242R0001	23,00	1SDA074282R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 2500 A L OFF	1SDA074243R0001	23,00	1SDA074283R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 3200 A L OFF	1SDA074244R0001	23,00	1SDA074284R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 4000 A L OFF	1SDA074245R0001	23,00	1SDA074285R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 5000 A L OFF	1SDA074246R0001	23,00	1SDA074286R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug 6300 A L OFF	1SDA074247R0001	23,00	1SDA074287R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 100 A	1SDA074248R0001	23,00	1SDA074288R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 200 A	1SDA074249R0001	23,00	1SDA074289R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 250 A	1SDA074250R0001	23,00	1SDA074290R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 400 A	1SDA074251R0001	23,00	1SDA074291R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 630 A	1SDA074252R0001	23,00	1SDA074292R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 800 A	1SDA074253R0001	23,00	1SDA074293R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 1250 A	1SDA074254R0001	23,00	1SDA074294R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 2000 A	1SDA074255R0001	23,00	1SDA074295R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 3200 A	1SDA074256R0001	23,00	1SDA074296R0001	0,01
E1.2..E6.2	Rating Plug RC 4000 A	1SDA074257R0001	23,00	1SDA074297R0001	0,01

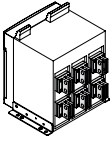
10

Prüfgerät für elektronische Auslöser Ekip für Emax2

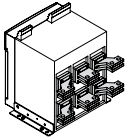
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
Programmiermodul Ekip T&P	1SDA066989R0001	1.436,00

Zubehöreinrichtungen

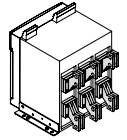
Anschlüsse



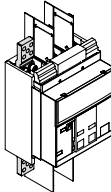
Orientierbarer rückseitiger Anschluss - HR VR



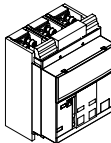
Horizontaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SHR



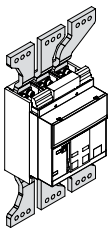
Vertikaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SVR



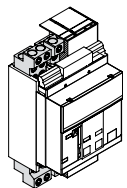
Verlängerter vorderseitiger Anschluss - EF



Vorderseitiger Anschluss - F



Vorderseitiger gespreizter Anschluss - ES



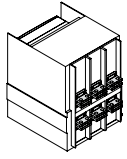
Kabelanschluss
FcCuAl 4x240 mm² - Fc CuAl

Satz für Anschlüsse – installiert für feste Leistungsschalter

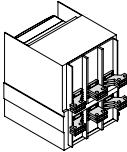
Baugröße	Ausführung	lu max	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	F	1600	Satz EF oben	1SDA073963R0001	124,00	1SDA073964R0001	162,00
E1.2	F	1600	Satz EF unten	1SDA073965R0001	124,00	1SDA073966R0001	162,00
E1.2	F	1600	Satz F oben	1SDA073969R0001	auf Anfrage	1SDA073970R0001	auf Anfrage
E1.2	F	1600	Satz F unten	1SDA073971R0001	auf Anfrage	1SDA073972R0001	auf Anfrage
E1.2	F	1600	Satz ES oben	1SDA073975R0001	220,00	1SDA073976R0001	417,00
E1.2	F	1600	Satz ES unten	1SDA073977R0001	220,00	1SDA073978R0001	417,00
E1.2	F	1600	Satz HR oben	1SDA073981R0001	135,00	1SDA073982R0001	176,00
E1.2	F	1600	Satz HR unten	1SDA073983R0001	135,00	1SDA073984R0001	176,00
E1.2	F	1600	Satz VR oben	1SDA073985R0001	135,00	1SDA073986R0001	176,00
E1.2	F	1600	Satz VR unten	1SDA073987R0001	135,00	1SDA073988R0001	176,00
E1.2	F	1600	Satz FC CuAl 4 x 240 mm ² oben	1SDA073997R0001	220,00	1SDA073998R0001	286,00
E1.2	F	1600	Satz FC CuAl 4 x 240 mm ² unten	1SDA073999R0001	220,00	1SDA074000R0001	285,00
E2.2	F	2000	Satz VR oben	1SDA074003R0001	auf Anfrage	1SDA074004R0001	auf Anfrage
E2.2	F	2000	Satz VR unten	1SDA074005R0001	auf Anfrage	1SDA074006R0001	auf Anfrage
E2.2	F	2500	Satz VR oben	1SDA074009R0001	auf Anfrage	1SDA074010R0001	auf Anfrage
E2.2	F	2500	Satz VR unten	1SDA074011R0001	auf Anfrage	1SDA074012R0001	auf Anfrage
E2.2	F	2000	Satz SHR oben	1SDA074045R0001	113,00	1SDA074046R0001	147,00
E2.2	F	2000	Satz SHR unten	1SDA074047R0001	113,00	1SDA074048R0001	147,00
E2.2	F	2500	Satz SHR oben	1SDA074051R0001	335,00	1SDA074052R0001	435,00
E2.2	F	2500	Satz SHR unten	1SDA074053R0001	335,00	1SDA074054R0001	435,00
E2.2	F	2000	Satz SVR oben	1SDA074057R0001	117,00	1SDA074058R0001	151,00
E2.2	F	2000	Satz SVR unten	1SDA074059R0001	117,00	1SDA074060R0001	151,00
E2.2	F	2500	Satz SVR oben	1SDA074063R0001	186,00	1SDA074064R0001	244,00
E2.2	F	2500	Satz SVR unten	1SDA074065R0001	186,00	1SDA074066R0001	244,00
E2.2	F	2500	Satz F oben	1SDA074118R0001	444,00	1SDA074119R0001	577,00
E2.2	F	2500	Satz F unten	1SDA074120R0001	444,00	1SDA074121R0001	577,00
E4.2	F	3200	Satz VR oben	1SDA074015R0001	auf Anfrage	1SDA074016R0001	auf Anfrage
E4.2	F	3200	Satz VR unten	1SDA074017R0001	auf Anfrage	1SDA074018R0001	auf Anfrage
E4.2	F	4000	Satz VR oben	1SDA074021R0001	0,00	1SDA074022R0001	auf Anfrage
E4.2	F	4000	Satz VR unten	1SDA074023R0001	0,00	1SDA074024R0001	auf Anfrage
E4.2	F	4000	Satz F oben	1SDA074126R0001	681,00	1SDA074127R0001	889,00
E4.2	F	4000	Satz F unten	1SDA074128R0001	681,00	1SDA074129R0001	889,00
E6.2	F	5000	Satz VR oben	1SDA074027R0001	auf Anfrage	1SDA074028R0001	auf Anfrage
E6.2	F	5000	Satz VR unten	1SDA074030R0001	auf Anfrage	1SDA074031R0001	auf Anfrage
E6.2	F	6300	Satz F oben	1SDA074134R0001	1.065,00	1SDA074135R0001	1.382,00
E6.2	F	6300	Satz F unten	1SDA074137R0001	1.065,00	1SDA074138R0001	1.382,00
E6.2/f	F	5000	Satz VR oben	–	–	1SDA074029R0001	auf Anfrage
E6.2/f	F	5000	Satz VR unten	–	–	1SDA074032R0001	auf Anfrage
E6.2/f	F	6300	Satz F oben	–	–	1SDA074136R0001	1.590,00
E6.2/f	F	6300	Satz F unten	–	–	1SDA074139R0001	1.590,00
E6.2	F	6300	Satz VR oben	1SDA074036R0001	auf Anfrage	1SDA074037R0001	auf Anfrage
E6.2	F	6300	Satz VR unten	1SDA074039R0001	auf Anfrage	1SDA074040R0001	auf Anfrage
E6.2/f	F	6300	Satz VR oben	–	–	1SDA074038R0001	auf Anfrage
E6.2/f	F	6300	Satz VR unten	–	–	1SDA074041R0001	auf Anfrage

Zubehöreinrichtungen

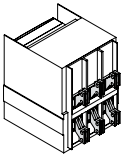
Anschlüsse



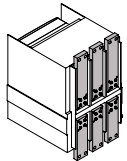
Orientierbarer rückseitiger Anschluss - HR VR



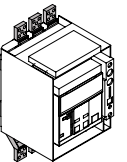
Horizontaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SHR



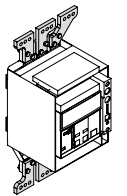
Vertikaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SVR



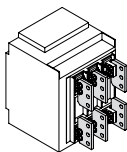
Vorderseitiger Anschluss - F



Verlängerter vorderseitiger Anschluss - EF



Vorderseitiger gespreizter Anschluss - ES



Kabelanschluss
FcCuAl 4x240 mm² - Fc CuAl

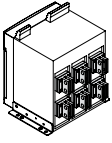
Satz für Anschlüsse – installiert für festes Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter

Baugröße	Ausführung	I _n max	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	W	1600	Satz EF oben	1SDA073939R0001	87,00	1SDA073940R0001	113,00
E1.2	W	1600	Satz EF unten	1SDA073941R0001	87,00	1SDA073942R0001	113,00
E1.2	W	1600	Satz VR oben	1SDA073945R0001	auf Anfrage	1SDA073946R0001	auf Anfrage
E1.2	W	1600	Satz VR unten	1SDA073947R0001	auf Anfrage	1SDA073948R0001	auf Anfrage
E1.2	W	1600	Satz ES oben ¹⁾	1SDA073951R0001	344,00	1SDA073952R0001	445,00
E1.2	W	1600	Satz ES unten ¹⁾	1SDA073953R0001	344,00	1SDA073954R0001	445,00
E1.2	W	1600	Satz SHR oben	1SDA073957R0001	175,00	1SDA073958R0001	231,00
E1.2	W	1600	Satz SHR unten	1SDA073959R0001	175,00	1SDA073960R0001	231,00
E1.2	W	1600	Satz FC CuAl 4 x 240 mm ² oben	1SDA073991R0001	auf Anfrage	1SDA073993R0001	auf Anfrage
E1.2	W	1600	Satz FC CuAl 4 x 240 mm ² unten	1SDA073992R0001	auf Anfrage	1SDA073994R0001	auf Anfrage
E2.2	W	2000	Satz VR oben	1SDA074003R0001	auf Anfrage	1SDA074004R0001	auf Anfrage
E2.2	W	2000	Satz VR unten	1SDA074005R0001	auf Anfrage	1SDA074006R0001	auf Anfrage
E2.2	W	2500	Satz VR oben	1SDA074009R0001	auf Anfrage	1SDA074010R0001	auf Anfrage
E2.2	W	2500	Satz VR unten	1SDA074011R0001	auf Anfrage	1SDA074012R0001	auf Anfrage
E2.2	W	2000	Satz SHR oben	1SDA074045R0001	113,00	1SDA074046R0001	147,00
E2.2	W	2000	Satz SHR unten	1SDA074047R0001	113,00	1SDA074048R0001	147,00
E2.2	W	2500	Satz SHR oben	1SDA074051R0001	335,00	1SDA074052R0001	435,00
E2.2	W	2500	Satz SHR unten	1SDA074053R0001	335,00	1SDA074054R0001	435,00
E2.2	W	2000	Satz SVR oben	1SDA074057R0001	117,00	1SDA074058R0001	151,00
E2.2	W	2000	Satz SVR unten	1SDA074059R0001	117,00	1SDA074060R0001	151,00
E2.2	W	2500	Satz SVR oben	1SDA074063R0001	186,00	1SDA074064R0001	244,00
E2.2	W	2500	Satz SVR unten	1SDA074065R0001	186,00	1SDA074066R0001	244,00
E2.2	W	2500	Satz FL oben	1SDA074069R0001	517,00	1SDA074070R0001	672,00
E2.2	W	2500	Satz FL unten	1SDA074071R0001	517,00	1SDA074072R0001	672,00
E2.2	W	2500	Satz F oben	1SDA074090R0001	444,00	1SDA074091R0001	577,00
E2.2	W	2500	Satz F unten	1SDA074092R0001	444,00	1SDA074093R0001	577,00
E4.2	W	3200	Satz VR oben	1SDA074015R0001	auf Anfrage	1SDA074016R0001	auf Anfrage
E4.2	W	3200	Satz VR unten	1SDA074017R0001	auf Anfrage	1SDA074018R0001	auf Anfrage
E4.2	W	4000	Satz VR oben	1SDA074021R0001	0,00	1SDA074022R0001	auf Anfrage
E4.2	W	4000	Satz VR unten	1SDA074023R0001	0,00	1SDA074024R0001	auf Anfrage
E4.2	W	4000	Satz F oben	1SDA074098R0001	681,00	1SDA074099R0001	889,00
E4.2	W	4000	Satz F unten	1SDA074100R0001	681,00	1SDA074101R0001	889,00
E4.2	W	4000	Satz FL oben	1SDA074075R0001	566,00	1SDA074076R0001	739,00
E4.2	W	4000	Satz FL unten	1SDA074077R0001	566,00	1SDA074078R0001	739,00
E6.2	W	5000	Satz VR oben	1SDA074027R0001	auf Anfrage	1SDA074028R0001	auf Anfrage
E6.2	W	5000	Satz VR unten	1SDA074030R0001	auf Anfrage	1SDA074031R0001	auf Anfrage
E6.2/f	W	5000	Satz VR oben	–	–	1SDA074029R0001	auf Anfrage
E6.2/f	W	5000	Satz VR unten	–	–	1SDA074032R0001	auf Anfrage
E6.2	W	6300	Satz VR oben	1SDA074036R0001	auf Anfrage	1SDA074037R0001	auf Anfrage
E6.2	W	6300	Satz VR unten	1SDA074039R0001	auf Anfrage	1SDA074040R0001	auf Anfrage
E6.2/f	W	6300	Satz VR oben	–	–	1SDA074038R0001	auf Anfrage
E6.2/f	W	6300	Satz VR unten	–	–	1SDA074041R0001	auf Anfrage
E6.2	W	6300	Satz F oben	1SDA074106R0001	1.065,00	1SDA074107R0001	1.382,00
E6.2	W	6300	Satz F unten	1SDA074109R0001	1.065,00	1SDA074110R0001	1.382,00
E6.2/f	W	6300	Satz F oben	–	–	1SDA074108R0001	1.590,00
E6.2/f	W	6300	Satz F unten	–	–	1SDA074111R0001	1.590,00
E6.2	W	6300	Satz FL oben	1SDA074081R0001	1.036,00	1SDA074082R0001	1.345,00
E6.2	W	6300	Satz FL unten	1SDA074084R0001	1.036,00	1SDA074085R0001	1.345,00
E6.2/f	W	6300	Satz FL oben	–	–	1SDA074083R0001	1.545,00
E6.2/f	W	6300	Satz FL unten	–	–	1SDA074086R0001	1.545,00

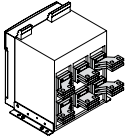
¹⁾ kann nur bestellt werden, wenn das feste Teil Anschlüsse EF hat.

Zubehöreinrichtungen

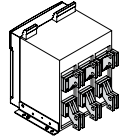
Anschlüsse



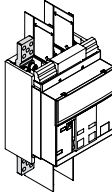
Orientierbarer rückseitiger Anschluss - HR VR



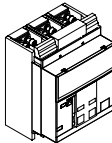
Horizontaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SHR



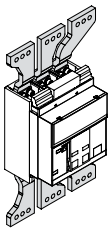
Vertikaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SVR



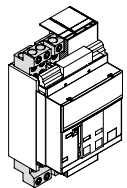
Verlängerter vorderseitiger Anschluss - EF



Vorderseitiger Anschluss - F



Vorderseitiger gespreizter Anschluss - ES



Kabelanschluss
FcCuAl 4x240 mm² - Fc CuAl

Satz für Anschlüsse – separat geliefert für feste Leistungsschalter

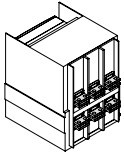
Baugröße	Ausführung	I _n max	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	F	1600	Satz EF	1SDA073967R0001	124,00	1SDA073968R0001	162,00
E1.2	F	1600	Satz F	1SDA073973R0001	45,10	1SDA073974R0001	59,00
E1.2	F	1600	Satz ES	1SDA073979R0001	220,00	1SDA073980R0001	417,00
E1.2	F	1600	Satz orientierbar HR/VR	1SDA073989R0001	135,00	1SDA073990R0001	176,00
E1.2	F	1600	Satz FC CuAl 4 x 240 mm ²	1SDA074001R0001	220,00	1SDA074002R0001	286,00
E2.2	F	2000	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074007R0001	270,00	1SDA074008R0001	352,00
E2.2	F	2500	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074013R0001	494,00	1SDA074014R0001	640,00
E2.2	F	2000	Satz SHR	1SDA074049R0001	378,00	1SDA074050R0001	494,00
E2.2	F	2500	Satz SHR	1SDA074055R0001	838,00	1SDA074056R0001	1.089,00
E2.2	F	2000	Satz SVR	1SDA074061R0001	386,00	1SDA074062R0001	504,00
E2.2	F	2500	Satz SVR	1SDA074067R0001	467,00	1SDA074068R0001	609,00
E4.2	F	3200	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074019R0001	494,00	1SDA074020R0001	640,00
E4.2	F	4000	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074025R0001	541,00	1SDA074026R0001	705,00
E4.2	F	4000	Satz F oben	1SDA074130R0001	1.135,00	1SDA074131R0001	1.480,00
E4.2	F	4000	Satz F unten	1SDA074132R0001	1.135,00	1SDA074133R0001	1.480,00
E6.2	F	5000	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074033R0001	987,00	1SDA074034R0001	1.280,00
E6.2/f	F	5000	Satz orientierbar HR/VR	–	–	1SDA074035R0001	1.471,00
E6.2	F	6300	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074042R0001	987,00	1SDA074043R0001	1.280,00
E6.2/f	F	6300	Satz orientierbar HR/VR	–	–	1SDA074044R0001	1.471,00
E6.2	F	6300	Satz F oben	1SDA074140R0001	1.776,00	1SDA074141R0001	2.304,00
E6.2	F	6300	Satz F unten	1SDA074143R0001	1.776,00	1SDA074144R0001	2.304,00
E6.2/f	F	6300	Satz F oben	–	–	1SDA074142R0001	2.649,00
E6.2/f	F	6300	Satz F unten	–	–	1SDA074145R0001	2.649,00

Adapterplatte für Anschlüsse – lose Lieferung für festen Leistungsschalter

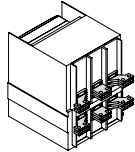
Baugröße	Ausführung	I _n	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E2.2	F	2500	Kit Adapterplatte für Anschlüsse	1SDA074146R0001	98,50	1SDA074147R0001	128,00
E4.2	F	4000	Kit Adapterplatte für Anschlüsse	1SDA074148R0001	108,00	1SDA074149R0001	141,00

Zubehöreinrichtungen

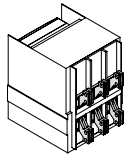
Anschlüsse



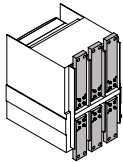
Orientierbarer rückseitiger Anschluss - HR VR



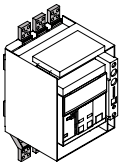
Horizontaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SHR



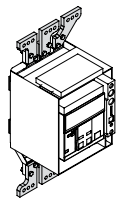
Vertikaler rückseitiger gespreizter Anschluss - SVR



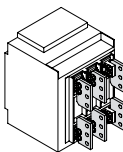
Vorderseitiger Anschluss - F



Verlängerter vorderseitiger Anschluss - EF



Vorderseitiger gespreizter Anschluss - ES



Kabelanschluss
FcCuAl 4x240 mm² - Fc CuAl

Satz für Anschlüsse – separat geliefert für festes Teil von ausfahrbarem Leistungsschalter

Baugröße	Ausführung	I _n max	Typ	3 Pole		4 Pole	
				Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €
E1.2	W	1600	Satz EF	1SDA073943R0001	124,00	1SDA073944R0001	162,00
E1.2	W	1600	Satz orientierbar HR/VR	1SDA073949R0001	135,00	1SDA073950R0001	176,00
E1.2	W	1600	Satz ES	1SDA073955R0001	492,00	1SDA073956R0001	636,00
E1.2	W	1600	Satz SHR	1SDA073961R0001	345,00	1SDA073962R0001	453,00
E1.2	W	1600	Satz FC CuAl 4 x 240 mm ²	1SDA073995R0001	auf Anfrage	1SDA073996R0001	auf Anfrage
E2.2	W	2000	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074007R0001	270,00	1SDA074008R0001	352,00
E2.2	W	2500	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074013R0001	494,00	1SDA074014R0001	640,00
E2.2	W	2000	Satz SHR	1SDA074049R0001	378,00	1SDA074050R0001	494,00
E2.2	W	2500	Satz SHR	1SDA074055R0001	838,00	1SDA074056R0001	1.089,00
E2.2	W	2000	Satz SVR	1SDA074061R0001	386,00	1SDA074062R0001	504,00
E2.2	W	2500	Satz SVR	1SDA074067R0001	467,00	1SDA074068R0001	609,00
E2.2	W	2500	Satz FL	1SDA074073R0001	1.036,00	1SDA074074R0001	1.345,00
E4.2	W	3200	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074019R0001	494,00	1SDA074020R0001	640,00
E4.2	W	4000	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074025R0001	541,00	1SDA074026R0001	705,00
E4.2	W	4000	Satz F oben	1SDA074102R0001	1.135,00	1SDA074103R0001	1.480,00
E4.2	W	4000	Satz F unten	1SDA074104R0001	1.135,00	1SDA074105R0001	1.480,00
E4.2	W	4000	Satz FL	1SDA074079R0001	1.135,00	1SDA074080R0001	1.480,00
E6.2	W	5000	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074033R0001	987,00	1SDA074034R0001	1.280,00
E6.2/f	W	5000	Satz orientierbar HR/VR	-	-	1SDA074035R0001	1.471,00
E6.2	W	6300	Satz orientierbar HR/VR	1SDA074042R0001	987,00	1SDA074043R0001	1.280,00
E6.2/f	W	6300	Satz orientierbar HR/VR	-	-	1SDA074044R0001	1.471,00
E6.2	W	6300	Satz F oben	1SDA074112R0001	1.776,00	1SDA074113R0001	2.304,00
E6.2	W	6300	Satz F unten	1SDA074115R0001	1.776,00	1SDA074116R0001	2.304,00
E6.2/f	W	6300	Satz F oben	-	-	1SDA074114R0001	2.649,00
E6.2/f	W	6300	Satz F unten	-	-	1SDA074117R0001	2.649,00
E6.2	W	6300	Satz FL	1SDA074087R0001	2.071,00	1SDA074088R0001	2.688,00
E6.2/f	W	6300	Satz FL	-	-	1SDA074089R0001	3.091,00



Offene Leistungsschalter Emax X1

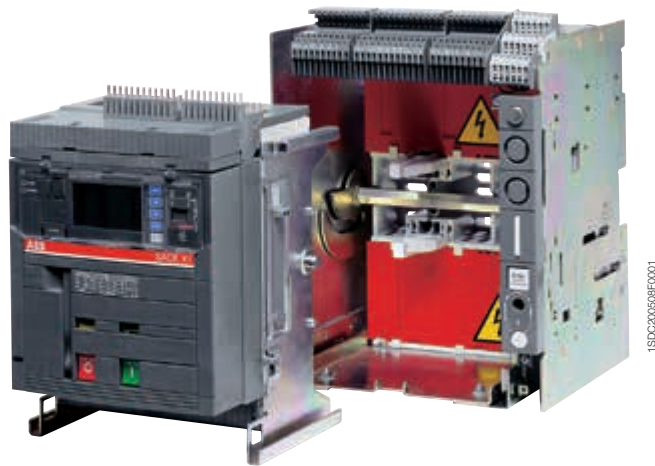
Offene Leistungsschalter Emax X1	10/90
Konstruktive Merkmale.....	10/90
Ausführungen und Anschlüsse	10/93
Elektronische Auslöser – Allgemeine Eigenschaften	10/94
Elektronische Auslöser – Funktionen.....	10/95
Normenkonformität und Qualität.....	10/96
Schalterbaureihen – Auswahltabelle.....	10/97
Bestellangaben	10/98
630 A und 800 A, Festeinbau.....	10/98
1000 A und 1250 A, Festeinbau	10/99
1600 A, Festeinbau.....	10/100
630 A und 800 A, ausfahrbar	10/101
1000 A und 1250 A, ausfahrbar.....	10/102
1600 A, ausfahrbar	10/103
Technische Daten	10/104
Offene Lasttrennschalter Emax X1 1000 A bis 1600 A	10/104
Offene Leistungs- und offene Lasttrennschalter Emax X1 für 1150 V AC	10/105
Offene Leistungsschalter Emax X1	10/106
Elektrisches Zubehör	10/106
Mechanisches Zubehör	10/110
Kommunikationsfähige Leistungsschalter Emax X1	10/113
Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme	10/113

Offene Leistungsschalter Emax X1

Konstruktive Merkmale

Aufbau und Antrieb

Der Stahlblechrahmen des offenen Leistungsschalters Emax X1 ist extrem kompakt und steht für eine beachtliche Reduzierung der Gesamtmaße. Ein wichtiges Merkmal des X1 besteht überdies darin, dass er sowohl senkrecht als liegend eingebaut werden kann. Dies ermöglicht die beträchtliche Reduzierung der Abmessungen der Schaltanlage. So kann man z.B. dank der geringen Einbaubreite bei liegendem Einbau die Anzahl der Leistungsschalter pro Schaltfeld erhöhen.



Beim Antrieb handelt es sich um einen Federkraftspeicher-Antrieb, der mit Hilfe von vorgespannten Federn geschaltet wird.

Die Federn werden von Hand mit einem Spannhebel auf der Vorderseite bzw. mit einem Getriebemotor, der auf Wunsch geliefert wird, vorgespannt.

Die Ausschaltfedern werden automatisch beim Einschaltvorgang gespannt.

Wenn der Antrieb mit einem Einschaltauslöser, einem Arbeitsstromauslöser und dem Getriebemotor zum Spannen der Federn ausgestattet wird, kann der Leistungsschalter aus der Ferne geschaltet und ggf. von einem Überwachungs- und Steuersystem gesteuert werden.



① AUSSCHALTEN

② EINSCHALTEN



② AUSSCHALTEN

① EINSCHALTEN

③ EINSCHALTEN

Die nachstehenden Schaltfolgen sind ohne erneutes Spannen der Federn möglich:

- ausgehend vom ausgeschalteten Leistungsschalter (0) und gespannten Federn:
Einschalten – Ausschalten

- ausgehend vom eingeschalteten Leistungsschalter (I) und gespannten Federn:
Ausschalten – Einschalten – Ausschalten.

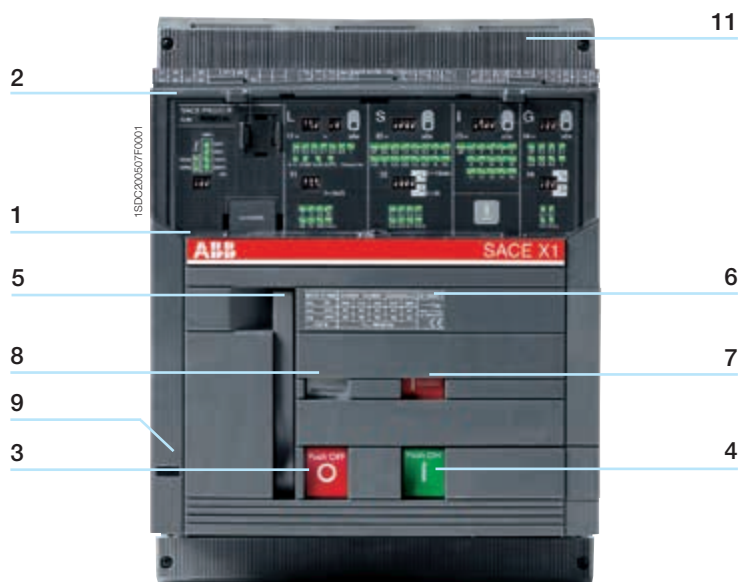
Der Antrieb ist für die gesamte Baureihe identisch und verfügt über eine mechanische und elektrische Wiedereinschaltperre.

Offene Leistungsschalter Emax X1

Konstruktive Merkmale

Schalt- und Meldeeinrichtungen

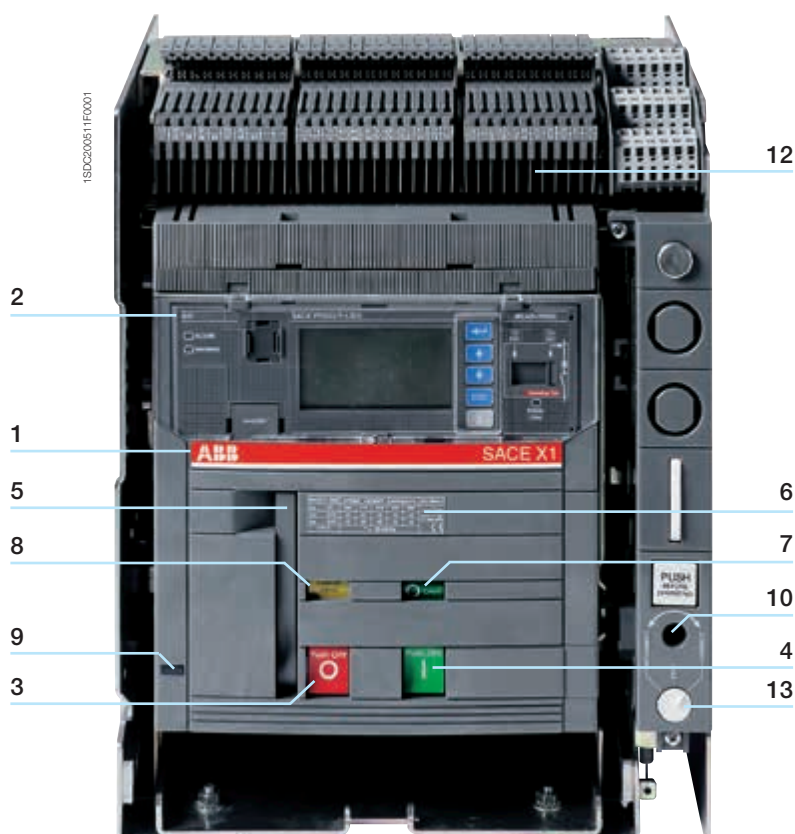
Feste Ausführung



Zeichenerklärung

- | | |
|----|---|
| 1 | Typ und Größe des Schalters |
| 2 | Auslöser PR331/P, PR332/P oder PR333/P |
| 3 | Drucktaster für die manuelle Ausschaltung |
| 4 | Drucktaster für die manuelle Einschaltung |
| 5 | Hebel zum manuellen Spannen der Einschaltfedern |
| 6 | Schild mit den elektrischen Kenndaten |
| 7 | Mechanische Anzeige: Schalter AUS „O“ - Schalter EIN „I“ |
| 8 | Anzeige: Federn gespannt - entspannt |
| 9 | Mechanische Auslöstanzeige des Schutzauslösers (TRIP RESET) |
| 10 | Vorrichtung zum Einschieben/Ausfahren (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |
| 11 | Klemmenleiste (nur bei der festen Ausführung) |
| 12 | Gleitkontakte (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |
| 13 | Anzeige der Position des Leistungsschalters Betriebsstellung/Prüfstellung/Trennstellung (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |

Ausfahrbare Ausführung



Anmerkung:

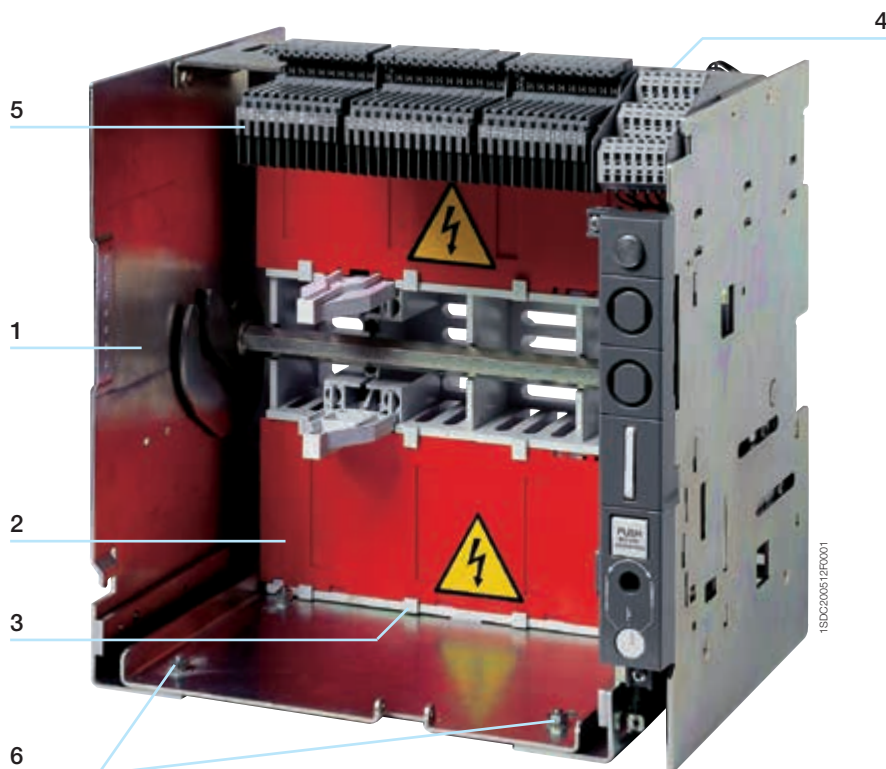
Mit „Betriebsstellung“ wird die Position bezeichnet, in der sowohl die Hauptkontakte als auch die Hilfskontakte angeschlossen sind. Die „Trennstellung“ ist die Position, in der sowohl die Hauptkontakte als auch die Hilfskontakte getrennt sind. Die „Prüfstellung“ ist die Position, in der die Hauptkontakte getrennt und die Hilfskontakte angeschlossen sind.

Offene Leistungsschalter Emax X1

Konstruktive Merkmale

Unterteile und Gebrauchskategorien

Die Unterteile der ausfahrbaren Leistungsschalter verfügen über Sicherheitstrennklappen für die Schottung der festen Kontakte bei aus der Zelle ausgefahrenem Leistungsschalter; sie können mit einem Vorhängeschloss in der geschlossenen Stellung verriegelt werden.



Zeichenerklärung

- | | |
|---|--|
| 1 | Rahmen aus Stahlblech |
| 2 | Sicherheitstrennklappen (Schutzart IP20) |
| 3 | Anschlusshalterung |
| 4 | Anschlüsse (rückseitige oder vorderseitige Anschlüsse) |
| 5 | Gleitkontakte |
| 6 | Befestigungspunkte |

* Zum Befestigen des Unterteils auf der Montageplatte die vier hinteren Bohrungen verwenden.

Selektive Leistungsschalter und strombegrenzende Leistungsschalter

Die **selektiven Leistungsschalter** (nicht strombegrenzend) gehören zur Kategorie B (nach Norm IEC 60947-2). Sie sind durch einen hohen Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} gekennzeichnet, der eine verzögerte Auslösung bei Kurzschluss erlaubt.

Zur Kategorie A gehört der **strombegrenzende Leistungsschalter** X1L. Bei ihm ist der Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} von untergeordneter Bedeutung und wegen des ihm zu Grunde liegenden Funktionsprinzips notwendigerweise niedrig. Die Zugehörigkeit zur Kategorie A schließt nicht die Möglichkeit der Selektivität (nach Strom oder nach Zeit) aus.

Zu betonen sind auch die besonderen Vorzüge der strombegrenzenden Leistungsschalter. Sie bieten folgende Möglichkeiten:

- beträchtliche Senkung des Scheitelstroms gegenüber dem unbeeinflussten Strom;
- drastische Begrenzung der spezifischen Durchlassenergie.

Hieraus ergeben sich die folgenden Vorteile:

- Begrenzung der elektrodynamischen Belastung;
- Begrenzung der thermischen Belastung;
- Einsparung durch geringere Dimensionen der Kabel und Sammelschienen;
- Möglichkeit der Koordination mit anderen in Reihe geschalteten Leistungsschaltern für den Back-up-Schutz oder die selektive Staffelung.

Offene Leistungsschalter Emax X1

Ausführungen und Anschlüsse

Alle Leistungsschalter X1 sind in der festen oder ausfahrbaren Ausführung mit drei oder vier Polen lieferbar.

Jede Größe des Leistungsschalters verfügt über Anschlüsse aus versilberten Kupferschienen mit denselben Abmessungen, unabhängig von den Bemessungsströmen der Leistungsschalter. Die Verfügbarkeit verschiedener Arten von Anschlüssen erlaubt die Realisierung von Wand-Schaltanlagen und von Schaltanlagen mit rückseitigen Anschlüssen, auf die von hinten zugegriffen werden kann. Die neuen rückseitigen Anschlüsse erhöhen überdies die Flexibilität des Leistungsschalters X1, da sie die Umwandlung der waagrecht in senkrechte Anschlüsse und umgekehrt gestatten.

Für die festen Ausführungen sind die folgenden Anschlüsse lieferbar:

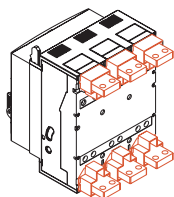
- Rückseitige (waagrecht, senkrecht und einstellbar)*
- Vorderseitige Anschlüsse
- Vorderseitige verlängerte Anschlüsse
- Vorderseitige verbreiterte Anschlüsse
- Anschlüsse für mehrere CuAl-Kabel

Für die ausfahrbaren Ausführungen:

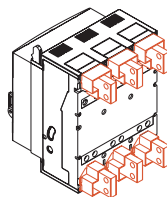
- Rückseitige einstellbare Anschlüsse (waagrecht, senkrecht)*
- Vorderseitige verlängerte Anschlüsse

*Die Kombination verschiedener Anschlusstypen ist möglich (obere Anschlüsse verschieden von den unteren Anschlüssen).

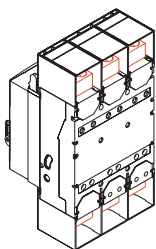
Fester Leistungsschalter



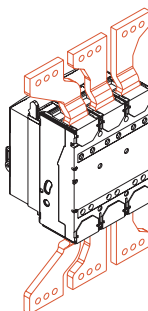
Rückseitige Anschlüsse (waagrecht, senkrecht und einstellbar)



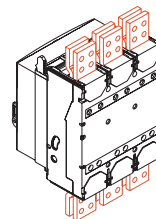
Vorderseitige Anschlüsse



Anschlüsse für mehrere
CuAl-Kabel

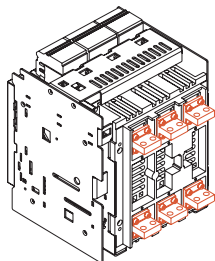


Vorderseitige verbreiterte
Anschlüsse

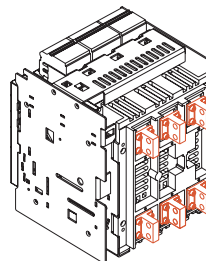


Vorderseitige verlängerte
Anschlüsse

Ausfahrbarer Leistungsschalter



Rückseitige einstellbare Anschlüsse (waagrecht, senkrecht)



Vorderseitige verlängerte
Anschlüsse

Offene Leistungsschalter Emax X1

Elektronische Auslöser – Allgemeine Eigenschaften

Der Überstromschutz wird in Wechselstromanlagen mit drei Typen elektronischer Auslöser realisiert: PR331/P, PR332/P und PR333/P. Die Basisversion PR331/P bietet die vollständige Reihe der Standardschutzfunktionen und eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche. Der Auslöser PR331/P hat neue LED-Anzeigen, mit deren Hilfe man die Fehlerursachen unterscheiden kann. Die Auslöser PR332/P und PR333/P haben eine neue Konstruktion mit modularer Architektur. Es steht nun eine vollständige Reihe von Schutzfunktionen, genauen Messfunktionen, Dialog- und Anzeigeoptionen zur Verfügung, die an alle Installationserfordernisse angepasst werden können.


Die Schutzeinrichtung umfasst:

- 3 oder 4 Stromsensoren der neuesten Generation (Rogowski-Spulen);
- externe Stromsensoren (z. B. für externen Neutralleiter, Fehlerstrom- oder Erdschlusschutz);
- eine Schutzeinheit PR331/P, PR332/P oder PR333/P nach Wahl mit optionalem Dialogmodul mit Protokoll Modbus oder Fieldbus (nur PR332/P und PR333/P) oder auch mit Wireless-Verbindung;
- eine Ausschaltspule, die direkt auf den Antrieb des Leistungsschalters wirkt (und mit der Schutzeinheit geliefert wird).

Allgemeine Eigenschaften der elektronischen Auslöser:

- Möglichkeit des Betrieb ohne externe Stromversorgung
- Mikroprozessor-Technik
- Hohe Präzision
- Effektivwertmessung des Stroms
- Anzeige des Auslösegrunds und Speicherung der Auslösedaten
- Austauschbarkeit der verschiedenen Auslösertypen
- Einstellung des Neutralleiterschutzes:
 - OFF – 50% – 100% – 200% des Einstellwerts der Phasen


PR331/P



PR331/P PR331/P PR331/P

Schutz L I L S I L S I G

PR332/P



PR332/P PR332/P PR332/P PR332/P


Schutz L I L S I L S I G L S I Rc

Bei allen Versionen U OT M

Verfügbare neue Module:

Messungen	opt.	UV OV RV RP UF OF
Kommunikation	opt.	

PR333/P



PR333/P PR333/P

Schutz L S I L S I G

Bei allen Versionen OT D U UV OV RV RP M UF OF

Verfügbare neue Module:

Kommunikation	opt.	
---------------	------	--

Offene Leistungsschalter Emax X1

Elektronische Auslöser – Funktionen

Eigenschaften				
Schutzfunktionen		PR331/P	PR332/P	PR333/P
L	Überlastschutz; Auslösung mit stromabhängiger Langzeitverzögerung	■	■	■
S	Selektiver Kurzschlusschutz, Auslösung mit stromabhängiger Kurzzeitverzögerung oder stromunabhängig	■	■	■
S	Zweiter selektiver Kurzschlusschutz, Auslösung mit stromabhängiger Kurzzeitverzögerung oder stromunabhängig			■
I	Unverzögerter Kurzschlusschutz, Auslösestrom einstellbar	■	■	■
G	Erdschlusschutz	Fehlerstromschutz	■	■
		Rückfehlerstromschutz		■
Rc	Fehlerstromschutz ¹⁾		auf Wunsch ²⁾	■
D	Gerichteter Kurzschlusschutz mit einstellbarer Verzögerung			■
U	Schutz gegen Phasenunsymmetrie		■	■
OT	Übertemperaturschutz		■	■
UV	Unterspannungsschutz		auf Wunsch ³⁾	■
OV	Überspannungsschutz		auf Wunsch ³⁾	■
RV	Schutz gegen Sternpunkt-Erde-Spannung		auf Wunsch ³⁾	■
RP	Rückleistungsschutz		auf Wunsch ³⁾	■
M	Thermischer Speicher für die Funktionen L und S		■	■
UF	Unterfrequenzschutz		auf Wunsch ³⁾	■
OF	Überfrequenzschutz		auf Wunsch ³⁾	■
Messungen				
	Ströme (Phasen, Neutralleiter, Erdschluss)		■	■
	Spannung (Phase-Phase, Phase-Neutralleiter, Sternpunkt-Erde)		auf Wunsch ³⁾	■
	Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)		auf Wunsch ³⁾	■
	Leistungsfaktor		auf Wunsch ³⁾	■
	Frequenz und Scheitelfaktor		auf Wunsch ³⁾	■
	Energie (Wirk-, Blind-, Scheinenergie, Zähler)		auf Wunsch ³⁾	■
	Berechnung der Oberschwingungen (Anzeige von Wellenform und Amplitude)			■
Aufzeichnung von Ereignissen und Wartungsdaten				
	Aufzeichnung der Ereignisse mit Zeitpunkt des Auftretens	auf Wunsch ⁴⁾	■	■
	Speicherung der Ereignisse in chronologischer Reihenfolge	auf Wunsch ⁴⁾	■	■
	Zählung der Schaltspiele und Überwachung des Kontaktverschleißes		■	■
Kommunikation mit zentralem Überwachungs- und Steuersystem				
	Fernparametrierung für die Schutzfunktionen, für die Konfiguration der Einheit und für die Kommunikation		auf Wunsch ⁵⁾	auf Wunsch ⁵⁾
	Übertragung der Messwerte, Zustände und Fehlermeldungen vom Leistungsschalter an das System		auf Wunsch ⁵⁾	auf Wunsch ⁵⁾
	Übertragung der Ereignisse und der Wartungsdaten vom Leistungsschalter zum System		auf Wunsch ⁵⁾	auf Wunsch ⁵⁾
Eigendiagnose				
	Alarm und Auslösung bei Übertemperatur des Auslösers		■	■
	Überwachung des Zustands des Auslösers	■	■	■
Benutzeroberfläche				
	Einstellung der Parameter über DIP-Schalter	■		
	Einstellung der Parameter über Tasten und Flüssigkristallanzeige		■	■
	Alarmmeldungen für die Funktionen L, S, I und G	■	■	■
	Alarmmeldung für eine der folgenden Schutzfunktionen: Unterspannung, Überspannung, Sternpunkt-Erde-Spannung; Rückleistung, Phasenunsymmetrie, Übertemperatur		auf Wunsch ³⁾	■
	Komplette Verwaltung der Voralarme und Alarmer für alle Schutzfunktionen und die Eigendiagnose		■	■
	Zugriffspasswort für den Betrieb im Modus "READ" (Nur Kontrolle) oder "EDIT" (Kontrolle und Eingabe)		■	■
Kontrolle der Lasten				
	Zuschalten/Trennen der Lasten in Abhängigkeit vom Strom, der im Leistungsschalter fließt		■	■
Zonenselektivität				
	Aktivierbar für die Schutzfunktionen S, G und (nur beim PR333/P) D		■	■

¹⁾ Summenstrom-Ringkernwandler für den Fehlerstromschutz erforderlich; ²⁾ die Funktion Rc ist serienmäßig verfügbar beim Auslöser PR332/P LSI Rc oder beim Auslöser PR332/P LSI G mit Modul PR330/V; ³⁾ mit PRPR330/V; ⁴⁾ mit Kommunikationseinheit BT030 oder PR010T; ⁵⁾ mit PR330/D-M

Offene Leistungsschalter Emax X1

Normenkonformität und Qualität



Normen und Zulassungen

Der Leistungsschalter Emax X1 und sein Zubehör entspricht den internationalen Normen IEC 60947, EN 60947 (harmonisiert in 28 Mitgliedsstaaten des CENELEC), CEI EN 60947 und IEC 61000 sowie den EU-Richtlinien:

- „Low Voltage Directives“ (LVD) Nr. 73/23 EEC
- „Electromagnetic Compatibility Directive“ (EMC) Nr. 89/336 EEC.

Die wichtigsten Ausführungen der Geräte haben die Approbation folgender Schiffsregister:

- RINA (Registro Italiano Navale)
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd
- Loyd's Register of Shipping
- Polskj Rejester Statkow
- ABS (American Bureau Shipping)
- RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)
- NK (Nippon Kaiji Kyokai)

Emax X1 umfasst auch eine Schalterreihe, die nach den strengen amerikanischen Bestimmungen UL 1066 zertifiziert ist. Die Baureihe Emax verfügt ferner über die Zertifizierung der russischen Zertifizierungsstelle GOST (Russia Certificate of Conformity) sowie über die China CCC Zertifizierung (China Compulsory Certification).

Die Zertifizierung der Konformität mit den o.g. Produktnormen erfolgt gemäß der europäischen Norm EN 45011 durch die von der europäischen Organisation LOVAG (Low Voltage Agreement Group) anerkannte italienische Zertifizierungsstelle ACAE (Associazione per la Certificazione delle Apparecchiature Elettriche – Verband für die Zertifizierung von elektrischen Ausrüstungen).

Qualität und Umweltschutz

Die Qualität steht seit jeher im Mittelpunkt der Bemühungen von ABB SACE. Diese Bemühungen beziehen alle Unternehmensfunktionen ein und wurden durch internationale Anerkennungen belohnt.

Das betriebliche Qualitätssicherungssystem entspricht der Norm ISO 9001-2000 und ist von RINA zertifiziert, einer der angesehensten internationalen Zertifizierungsstellen. Die Prüfabteilung von ABB SACE ist durch die Prüfstelle SINAL approbiert. Die Werke in Frosinone, Patrica, Vittuone und Garbagnate Monastero haben außerdem die Zertifizierung nach den Normen ISO 14001 und OHSAS 18001 ihres Managementsystems für Gesundheit und Arbeitsschutz erhalten.

ABB SACE ist das erste italienische Unternehmen des Elektromechaniksektors, das diese Auszeichnung erhalten hat. Verantwortlich hierfür ist eine Umstrukturierung des Fertigungsprozesses unter Umweltschutzgesichtspunkten, welche die 20%-ige Reduzierung des Rohstoffverbrauchs und der bei der Herstellung anfallenden Abfälle ermöglichte. Alle Abteilungen des Unternehmens sind aktiv an den Maßnahmen zur Rationalisierung des Rohstoff- und Energieverbrauchs, zur Verhütung von Umweltverschmutzung, zur Begrenzung der Lärmemission und zur Verringerung der Prozessabfälle sowie an der regelmäßigen Durchführung von Umweltprüfungen bei den wichtigsten Lieferanten beteiligt.

Die Bemühungen von ABB SACE im Bereich des Umweltschutzes konkretisieren sich auch dank der Bewertung der Nutzlebensdauer der Produkte (LCA, nach dem englischen Terminus „Life Cycle Assessment“), die vom Forschungszentrum vorgenommen wird: So werden die Bewertung und die Verbesserung der Umweltauswirkungen der Produkte über ihren ganzen Lebensweg schon in der Anfangsphase der Projektierung eingeschlossen. Durch die Wahl der geeigneten Werkstoffe, Prozesse und Verpackungen wird – auch unter Berücksichtigung des energetischen Wirkungsgrads und der Wiederverwertbarkeit – die tatsächliche Umweltbelastung des Produkts auf ein Minimum begrenzt.



Offene Leistungsschalter Emax X1

Schalterbaureihen – Auswahltabelle

Gemeinsame Daten

Spannungen		
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[V]	690 ~
Bemessungsisolationsspannung U_i	[V]	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	12
Betriebsumgebungstemperatur		
	[°C]	- 25 ... + 70
Lagertemperatur		
	[°C]	- 40 ... + 70
Frequenz f		
	[Hz]	50 – 60
Polzahl		
		3 – 4
Ausführung		
		Fest – Ausfahrbar



1SDC20007F0001

Leistungsschalter Emax X1

X1

Leistungspegel		B	N	L
Ströme: Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C) I_u	[A]	630	630	630
	[A]	800	800	800
	[A]	1000	1000	1000
	[A]	1250	1250	1250
	[A]	1600	1600	
Strombelastbarkeit des neutralen Pols bei vierpoligen Leistungsschaltern	[% I_u]	100	100	100
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}				
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	42	65	150
440 V ~	[kA]	42	65	130
500/525 V ~	[kA]	42	55	100
660/690 V ~	[kA]	42	55	60
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}				
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	42	50	150
440 V ~	[kA]	42	50	130
500/525 V ~	[kA]	42	42	100
660/690 V ~	[kA]	42	42	45
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} (1s)	[kA]	42	42	15
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}				
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	88.2	143	330
440 V ~	[kA]	88.2	143	286
500/525 V ~	[kA]	88.2	121	220
660/690 V ~	[kA]	88.2	121	132
Gebrauchskategorie (gemäß IEC 60947-2)		B	B	A
Trenneigenschaften (gemäß IEC 60947-2)		■	■	■
Überstromschutz				
Elektronische Auslöser für Wechselstromanwendungen		■	■	■
Schaltzeiten				
Einschaltzeit (max.)	[ms]	80	80	80
Ausschaltzeit bei $I < I_{cw}$ (max.) ¹⁾	[ms]	70	70	70
Ausschaltzeit bei $I > I_{cw}$ (max.)	[ms]	30	30	12
Abmessungen				
Fest: H = 268 mm - P = 181 mm - L (3/4 Pole)	[mm]		210/280	
Ausfahrbar: H = 343 mm - P = 254 mm - L (3/4 Pole)	[mm]		284/354	
Gewichte (Leistungsschalter komplett mit Auslösern und Stromsensoren, ohne Zubehör)				
Fest 3/4 Pole	[kg]		11/14	
Ausfahrbar 3/4 Pole (einschl. Unterteil)	[kg]		32/42.6	

10

X1

Bemessungsdauerstrom (bei 40°C) I_u	[A]	800	1250	1600	
Mechanische Lebensdauer bei regelmäßiger Wartung	[Anz. Schaltungen x 1000]	12,5	12,5	12,5	
Schalhäufigkeit	[Schaltungen/Stunde]	60	60	60	
Elektrische Lebensdauer	(440 V ~)	[Anz. Schaltungen x 1000]	6	4	3
	(690 V ~)	[Anz. Schaltungen x 1000]	3	2	1
Schalhäufigkeit	[Schaltungen/Stunde]	30	30	30	

Offene Leistungsschalter Emax X1 630 A und 800 A, Festeinbau



1SDA060307R0001

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax X1 B Festeinbau 630 A

X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA061996R0001	2.826,00	1SDA062005R0001	3.674,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA061997R0001	2.979,00	1SDA062006R0001	3.828,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA061998R0001	3.132,00	1SDA062007R0001	3.979,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA061999R0001	3.259,00	1SDA062008R0001	4.108,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062000R0001	3.412,00	1SDA062009R0001	4.260,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062001R0001	3.879,00	1SDA062010R0001	4.726,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062002R0001	3.879,00	1SDA062011R0001	4.726,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062003R0001	5.889,00	1SDA062012R0001	6.737,00
X1B 06 F F	42	630	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062004R0001	6.501,00	1SDA062013R0001	7.349,00

Emax X1 N Festeinbau 630 A

X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062173R0001	2.940,00	1SDA062182R0001	3.820,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062174R0001	3.092,00	1SDA062183R0001	3.974,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062175R0001	3.246,00	1SDA062184R0001	4.128,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062176R0001	3.372,00	1SDA062185R0001	4.254,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062177R0001	3.525,00	1SDA062186R0001	4.407,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062178R0001	3.991,00	1SDA062187R0001	4.872,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062179R0001	3.991,00	1SDA062188R0001	4.872,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062180R0001	6.003,00	1SDA062189R0001	6.883,00
X1N 06 F F	65	630	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062181R0001	6.616,00	1SDA062190R0001	7.497,00

Emax X1 L Festeinbau 630 A

X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062209R0001	3.674,00	1SDA062218R0001	4.775,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062210R0001	3.828,00	1SDA062219R0001	4.930,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062211R0001	3.979,00	1SDA062220R0001	5.083,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062212R0001	4.108,00	1SDA062221R0001	5.209,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062213R0001	4.260,00	1SDA062222R0001	5.364,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062214R0001	4.726,00	1SDA062223R0001	5.828,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062215R0001	4.726,00	1SDA062224R0001	5.828,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062216R0001	6.737,00	1SDA062225R0001	7.838,00
X1L 06 F F	150	630	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062217R0001	7.349,00	1SDA062226R0001	8.452,00

Emax X1 B Festeinbau 800 A

X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062245R0001	3.058,00	1SDA062254R0001	3.974,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062246R0001	3.209,00	1SDA062255R0001	4.128,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062247R0001	3.365,00	1SDA062256R0001	4.282,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062248R0001	3.490,00	1SDA062257R0001	4.407,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062249R0001	3.645,00	1SDA062258R0001	4.562,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062250R0001	4.109,00	1SDA062259R0001	5.026,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062251R0001	4.109,00	1SDA062260R0001	5.026,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062252R0001	6.120,00	1SDA062261R0001	7.036,00
X1B 08 F F	42	800	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062253R0001	6.734,00	1SDA062262R0001	7.649,00

Emax X1 N Festeinbau 800 A

X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062281R0001	3.178,00	1SDA062290R0001	4.133,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062282R0001	3.334,00	1SDA062291R0001	4.286,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062283R0001	3.486,00	1SDA062292R0001	4.438,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062284R0001	3.614,00	1SDA062293R0001	4.566,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062285R0001	3.765,00	1SDA062294R0001	4.721,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062286R0001	4.231,00	1SDA062295R0001	5.187,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062287R0001	4.231,00	1SDA062296R0001	5.187,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062288R0001	6.243,00	1SDA062297R0001	7.197,00
X1N 08 F F	65	800	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062289R0001	6.856,00	1SDA062298R0001	7.809,00

Emax X1 L Festeinbau 800 A

X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062317R0001	3.974,00	1SDA062326R0001	5.167,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062318R0001	4.128,00	1SDA062327R0001	5.319,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062319R0001	4.282,00	1SDA062328R0001	5.473,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062320R0001	4.407,00	1SDA062329R0001	5.599,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062321R0001	4.562,00	1SDA062330R0001	5.753,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062322R0001	5.026,00	1SDA062331R0001	6.219,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062323R0001	5.026,00	1SDA062332R0001	6.219,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062324R0001	7.036,00	1SDA062333R0001	8.231,00
X1L 08 F F	150	800	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062325R0001	7.649,00	1SDA062334R0001	8.843,00

Offene Leistungsschalter Emax X1 1000 A und 1250 A, Festeinbau



1SDC00007R0001

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax X1 B Festeinbau 1000 A

X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062353R0001	3.281,00	1SDA062362R0001	4.264,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062354R0001	3.433,00	1SDA062363R0001	4.420,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062355R0001	3.587,00	1SDA062364R0001	4.570,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062356R0001	3.714,00	1SDA062365R0001	4.699,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062357R0001	3.866,00	1SDA062366R0001	4.853,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062358R0001	4.333,00	1SDA062367R0001	5.317,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062359R0001	4.333,00	1SDA062368R0001	5.317,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062360R0001	6.344,00	1SDA062369R0001	7.329,00
X1B 10 FF	42	1000	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062361R0001	6.958,00	1SDA062370R0001	7.940,00

Emax X1 N Festeinbau 1000 A

X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062389R0001	3.412,00	1SDA062398R0001	4.434,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062390R0001	3.566,00	1SDA062399R0001	4.590,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062391R0001	3.718,00	1SDA062400R0001	4.742,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062392R0001	3.845,00	1SDA062401R0001	4.868,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062393R0001	3.998,00	1SDA062402R0001	5.022,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062394R0001	4.464,00	1SDA062403R0001	5.487,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062395R0001	4.464,00	1SDA062404R0001	5.487,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062396R0001	6.475,00	1SDA062405R0001	7.500,00
X1N 10 FF	65	1000	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062397R0001	7.089,00	1SDA062406R0001	8.110,00

Emax X1 L Festeinbau 1000 A

X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062425R0001	4.264,00	1SDA062434R0001	5.544,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062426R0001	4.420,00	1SDA062435R0001	5.700,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062427R0001	4.570,00	1SDA062436R0001	5.850,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062428R0001	4.699,00	1SDA062437R0001	5.978,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062429R0001	4.853,00	1SDA062438R0001	6.131,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062430R0001	5.317,00	1SDA062439R0001	6.597,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062431R0001	5.317,00	1SDA062440R0001	6.597,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062432R0001	7.329,00	1SDA062441R0001	8.608,00
X1L 10 FF	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062433R0001	7.940,00	1SDA062442R0001	9.219,00

Emax X1 B Festeinbau 1250 A

X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062461R0001	3.892,00	1SDA062470R0001	5.061,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062462R0001	4.047,00	1SDA062471R0001	5.214,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062463R0001	4.199,00	1SDA062472R0001	5.368,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062464R0001	4.326,00	1SDA062473R0001	5.495,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062465R0001	4.480,00	1SDA062474R0001	5.647,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062466R0001	4.945,00	1SDA062475R0001	6.113,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062467R0001	4.945,00	1SDA062476R0001	6.113,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062468R0001	6.958,00	1SDA062477R0001	8.122,00
X1B 12 FF	42	1250	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062469R0001	7.568,00	1SDA062478R0001	8.739,00

Emax X1 N Festeinbau 1250 A

X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062497R0001	4.049,00	1SDA062506R0001	5.264,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062498R0001	4.201,00	1SDA062507R0001	5.416,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062499R0001	4.356,00	1SDA062508R0001	5.571,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062500R0001	4.482,00	1SDA062509R0001	5.695,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062501R0001	4.636,00	1SDA062510R0001	5.850,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062502R0001	5.101,00	1SDA062511R0001	6.315,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062503R0001	5.101,00	1SDA062512R0001	6.315,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062504R0001	7.112,00	1SDA062513R0001	8.328,00
X1N 12 FF	65	1250	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062505R0001	7.725,00	1SDA062514R0001	8.940,00

Emax X1 L Festeinbau 1250 A

X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062533R0001	5.061,00	1SDA062542R0001	6.579,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062534R0001	5.214,00	1SDA062543R0001	6.733,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062535R0001	5.368,00	1SDA062544R0001	6.885,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062536R0001	5.495,00	1SDA062545R0001	7.013,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062537R0001	5.647,00	1SDA062546R0001	7.166,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062538R0001	6.113,00	1SDA062547R0001	7.632,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062539R0001	6.113,00	1SDA062548R0001	7.632,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062540R0001	8.122,00	1SDA062549R0001	9.644,00
X1L 12 FF	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062541R0001	8.739,00	1SDA062550R0001	10.255,00

Offene Leistungsschalter Emax X1 1600 A, Festeinbau



1SDA06200307F0001

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax X1 B Festeinbau 1600 A

X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062569R0001	6.210,00	1SDA062578R0001	8.072,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062570R0001	6.362,00	1SDA062579R0001	8.226,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062571R0001	6.516,00	1SDA062580R0001	8.378,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062572R0001	6.644,00	1SDA062581R0001	8.506,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062573R0001	6.795,00	1SDA062582R0001	8.659,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062574R0001	7.261,00	1SDA062583R0001	9.123,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062575R0001	7.261,00	1SDA062584R0001	9.123,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062576R0001	9.275,00	1SDA062585R0001	11.135,00
X1B 16 F F	42	1600	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062577R0001	9.886,00	1SDA062586R0001	11.748,00

Emax X1 N Festeinbau 1600 A

X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LI	1SDA062605R0001	6.457,00	1SDA062614R0001	8.395,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA062606R0001	6.612,00	1SDA062615R0001	8.548,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062607R0001	6.765,00	1SDA062616R0001	8.703,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062608R0001	6.890,00	1SDA062617R0001	8.829,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062609R0001	7.046,00	1SDA062618R0001	8.983,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062610R0001	7.510,00	1SDA062619R0001	9.446,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062611R0001	7.510,00	1SDA062620R0001	9.446,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR333-LSI	1SDA062612R0001	9.521,00	1SDA062621R0001	11.458,00
X1N 16 F F	65	1600	Fest	Vorderseitig	PR333-LSIG	1SDA062613R0001	10.135,00	1SDA062622R0001	12.072,00

Offene Leistungsschalter Emax X1 630 A und 800 A, ausfahrbar



1SDC00007R0001

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax X1 B ausfahrbar 630 A

X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062014R0001	3.130,00	1SDA062023R0001	4.043,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062015R0001	3.282,00	1SDA062024R0001	4.195,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062016R0001	3.436,00	1SDA062025R0001	4.348,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062017R0001	3.562,00	1SDA062026R0001	4.475,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062018R0001	3.716,00	1SDA062027R0001	4.630,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062019R0001	4.182,00	1SDA062028R0001	5.094,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062020R0001	4.182,00	1SDA062029R0001	5.094,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062021R0001	6.193,00	1SDA062030R0001	7.106,00
X1B 06 W MP	42	630	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062022R0001	6.804,00	1SDA062031R0001	7.718,00

Emax X1 N ausfahrbar 630 A

X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062191R0001	3.243,00	1SDA062200R0001	4.190,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062192R0001	3.397,00	1SDA062201R0001	4.343,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062193R0001	3.549,00	1SDA062202R0001	4.495,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062194R0001	3.676,00	1SDA062203R0001	4.622,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062195R0001	3.830,00	1SDA062204R0001	4.775,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062196R0001	4.294,00	1SDA062205R0001	5.242,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062197R0001	4.294,00	1SDA062206R0001	5.242,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062198R0001	6.306,00	1SDA062207R0001	7.252,00
X1N 06 W MP	65	630	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062199R0001	6.918,00	1SDA062208R0001	7.865,00

Emax X1 L ausfahrbar 630 A

X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062227R0001	3.977,00	1SDA062236R0001	5.144,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062228R0001	4.130,00	1SDA062237R0001	5.299,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062229R0001	4.284,00	1SDA062238R0001	5.451,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062230R0001	4.410,00	1SDA062239R0001	5.577,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062231R0001	4.564,00	1SDA062240R0001	5.731,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062232R0001	5.030,00	1SDA062241R0001	6.196,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062233R0001	5.030,00	1SDA062242R0001	6.196,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062234R0001	7.042,00	1SDA062243R0001	8.207,00
X1L 06 W MP	150	630	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062235R0001	7.653,00	1SDA062244R0001	8.821,00

Emax X1 B ausfahrbar 800 A

X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062263R0001	3.360,00	1SDA062272R0001	4.343,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062264R0001	3.514,00	1SDA062273R0001	4.496,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062265R0001	3.668,00	1SDA062274R0001	4.650,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062266R0001	3.794,00	1SDA062275R0001	4.776,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062267R0001	3.948,00	1SDA062276R0001	4.930,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062268R0001	4.413,00	1SDA062277R0001	5.395,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062269R0001	4.413,00	1SDA062278R0001	5.395,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062270R0001	6.424,00	1SDA062279R0001	7.407,00
X1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062271R0001	7.035,00	1SDA062280R0001	8.018,00

Emax X1 N ausfahrbar 800 A

X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062299R0001	3.483,00	1SDA062308R0001	4.502,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062300R0001	3.635,00	1SDA062309R0001	4.655,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062301R0001	3.790,00	1SDA062310R0001	4.809,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062302R0001	3.917,00	1SDA062311R0001	4.935,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062303R0001	4.068,00	1SDA062312R0001	5.089,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062304R0001	4.534,00	1SDA062313R0001	5.552,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062305R0001	4.534,00	1SDA062314R0001	5.552,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062306R0001	6.546,00	1SDA062315R0001	7.564,00
X1N 08 W MP	65	800	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062307R0001	7.159,00	1SDA062316R0001	8.179,00

Emax X1 L ausfahrbar 800 A

X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062335R0001	4.278,00	1SDA062344R0001	5.536,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062336R0001	4.431,00	1SDA062345R0001	5.687,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062337R0001	4.585,00	1SDA062346R0001	5.843,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062338R0001	4.710,00	1SDA062347R0001	5.969,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062339R0001	4.864,00	1SDA062348R0001	6.121,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062340R0001	5.330,00	1SDA062349R0001	6.587,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062341R0001	5.330,00	1SDA062350R0001	6.587,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062342R0001	7.340,00	1SDA062351R0001	8.599,00
X1L 08 W MP	150	800	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062343R0001	7.953,00	1SDA062352R0001	9.211,00

Offene Leistungsschalter Emax X1 1000 A und 1250 A, ausfahrbar



1SDA06200307R0001

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax X1 B ausfahrbar 1000 A

X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR331-LI	1SDA062371R0001	3.497,00	1SDA062380R0001	4.547,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR331-LSI	1SDA062372R0001	3.652,00	1SDA062381R0001	4.700,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR331-LSIG	1SDA062373R0001	3.804,00	1SDA062382R0001	4.855,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR332-LI	1SDA062374R0001	3.930,00	1SDA062383R0001	4.979,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSI	1SDA062375R0001	4.084,00	1SDA062384R0001	5.134,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSIG	1SDA062376R0001	4.550,00	1SDA062385R0001	5.598,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSIRc	1SDA062377R0001	4.550,00	1SDA062386R0001	5.598,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR333-LSI	1SDA062378R0001	6.561,00	1SDA062387R0001	7.608,00
X1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	—	PR333-LSIG	1SDA062379R0001	7.172,00	1SDA062388R0001	8.223,00

Emax X1 N ausfahrbar 1000 A

X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR331-LI	1SDA062407R0001	3.628,00	1SDA062416 R0001	4.718,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR331-LSI	1SDA062408R0001	3.783,00	1SDA062417R0001	4.870,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR331-LSIG	1SDA062409R0001	3.934,00	1SDA062418R0001	5.024,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR332-LI	1SDA062410R0001	4.061,00	1SDA062419R0001	5.150,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSI	1SDA062411R0001	4.216,00	1SDA062420R0001	5.304,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSIG	1SDA062412R0001	4.682,00	1SDA062421R0001	5.769,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSIRc	1SDA062413R0001	4.682,00	1SDA062422R0001	5.769,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR333-LSI	1SDA062414R0001	6.692,00	1SDA062423R0001	7.779,00
X1N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR333-LSIG	1SDA062415R0001	7.304,00	1SDA062424R0001	8.393,00

Emax X1 L ausfahrbar 1000 A

X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR331-LI	1SDA062443R0001	4.481,00	1SDA062452R0001	5.825,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR331-LSI	1SDA062444R0001	4.635,00	1SDA062453R0001	5.979,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR331-LSIG	1SDA062445R0001	4.789,00	1SDA062454R0001	6.134,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR332-LI	1SDA062446R0001	4.914,00	1SDA062455R0001	6.259,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSI	1SDA062447R0001	5.068,00	1SDA062456R0001	6.413,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSIG	1SDA062448R0001	5.535,00	1SDA062457R0001	6.878,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR332-LSIRc	1SDA062449R0001	5.535,00	1SDA062458R0001	6.878,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR333-LSI	1SDA062450R0001	7.545,00	1SDA062459R0001	8.888,00
X1L 10 W MP	150	1000	Bew. Teil	—	PR333-LSIG	1SDA062451R0001	8.156,00	1SDA062460R0001	9.503,00

Emax X1 B ausfahrbar 1250 A

X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR331-LI	1SDA062479R0001	4.110,00	1SDA062488R0001	5.343,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR331-LSI	1SDA062480R0001	4.263,00	1SDA062489R0001	5.497,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR331-LSIG	1SDA062481R0001	4.418,00	1SDA062490R0001	5.648,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR332-LI	1SDA062482R0001	4.545,00	1SDA062491R0001	5.775,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSI	1SDA062483R0001	4.696,00	1SDA062492R0001	5.931,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSIG	1SDA062484R0001	5.163,00	1SDA062493R0001	6.395,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSIRc	1SDA062485R0001	5.163,00	1SDA062494R0001	6.395,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR333-LSI	1SDA062486R0001	7.172,00	1SDA062495R0001	8.407,00
X1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	—	PR333-LSIG	1SDA062487R0001	7.785,00	1SDA062496R0001	9.019,00

Emax X1 N ausfahrbar 1250 A

X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR331-LI	1SDA062515R0001	4.265,00	1SDA062524R0001	5.545,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR331-LSI	1SDA062516R0001	4.420,00	1SDA062525R0001	5.701,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR331-LSIG	1SDA062517R0001	4.571,00	1SDA062526R0001	5.851,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR332-LI	1SDA062518R0001	4.699,00	1SDA062527R0001	5.979,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSI	1SDA062519R0001	4.854,00	1SDA062528R0001	6.133,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSIG	1SDA062520R0001	5.317,00	1SDA062529R0001	6.598,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSIRc	1SDA062521R0001	5.317,00	1SDA062530R0001	6.598,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR333-LSI	1SDA062522R0001	7.330,00	1SDA062531R0001	8.609,00
X1N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR333-LSIG	1SDA062523R0001	7.942,00	1SDA062532R0001	9.220,00

Emax X1 L ausfahrbar 1250 A

X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR331-LI	1SDA062551R0001	5.278,00	1SDA062560R0001	6.862,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR331-LSI	1SDA062552R0001	5.431,00	1SDA062561R0001	7.015,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR331-LSIG	1SDA062553R0001	5.585,00	1SDA062562R0001	7.167,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR332-LI	1SDA062554R0001	5.711,00	1SDA062563R0001	7.294,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSI	1SDA062555R0001	5.864,00	1SDA062564R0001	7.449,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSIG	1SDA062556R0001	6.330,00	1SDA062565R0001	7.913,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR332-LSIRc	1SDA062557R0001	6.330,00	1SDA062566R0001	7.913,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR333-LSI	1SDA062558R0001	8.342,00	1SDA062567R0001	9.926,00
X1L 12 W MP	150	1250	Bew. Teil	—	PR333-LSIG	1SDA062559R0001	8.955,00	1SDA062568R0001	10.537,00

Offene Leistungsschalter Emax X1 1600 A, ausfahrbar



1SDC20607F0001

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax X1 B ausfahrbar 1600 A

X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062587R0001	6.513,00	1SDA062596R0001	8.441,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062588R0001	6.665,00	1SDA062597R0001	8.594,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062589R0001	6.821,00	1SDA062598R0001	8.747,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062590R0001	6.947,00	1SDA062599R0001	8.876,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062591R0001	7.100,00	1SDA062600R0001	9.027,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062592R0001	7.564,00	1SDA062601R0001	9.491,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062593R0001	7.564,00	1SDA062602R0001	9.491,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062594R0001	9.574,00	1SDA062603R0001	11.505,00
X1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062595R0001	10.191,00	1SDA062604R0001	12.117,00

Emax X1 N ausfahrbar 1600 A

X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR331-LI	1SDA062623R0001	6.760,00	1SDA062632R0001	8.762,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR331-LSI	1SDA062624R0001	6.915,00	1SDA062633R0001	8.918,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR331-LSIG	1SDA062625R0001	7.067,00	1SDA062634R0001	9.070,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR332-LI	1SDA062626R0001	7.195,00	1SDA062635R0001	9.198,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR332-LSI	1SDA062627R0001	7.348,00	1SDA062636R0001	9.349,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR332-LSIG	1SDA062628R0001	7.814,00	1SDA062637R0001	9.817,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR332-LSIRc	1SDA062629R0001	7.814,00	1SDA062638R0001	9.817,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR333-LSI	1SDA062630R0001	9.825,00	1SDA062639R0001	11.827,00
X1N 16 W MP	65	1600	Bew. Teil	–	PR333-LSIG	1SDA062631R0001	10.438,00	1SDA062640R0001	12.440,00

Umbausätze (Ersatzteil) für X1

- Umbausatz Version Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter									
X1	fest => ausfahrbar					1SDA062162R0001	217,00	1SDA062163R0001	281,00

Gleitkontaktblöcke für X1¹⁾

Gleitkontaktblöcke Schalter									
X1	Schalter links					1SDA062164R0001	28,80	1SDA062164R0001	28,80
	Schalter mitte					1SDA062165R0001	28,80	1SDA062165R0001	28,80
	Schalter rechts					1SDA062166R0001	28,80	1SDA062166R0001	28,80
Gleitkontaktblöcke Unterteil									
X1	Unterteil links					1SDA062167R0001	58,50	1SDA062167R0001	58,50
	Unterteil mitte					1SDA062168R0001	58,50	1SDA062168R0001	58,50
	Unterteil rechts					1SDA062169R0001	58,50	1SDA062169R0001	58,50

Unterteile für ausfahrbare X1¹⁾

X1 W FP HR-HR	–	1600	Unterteil	Rücks. waagr. ²⁾	–	1SDA062044R0001	1.012,00	1SDA062048R0001	1.315,00
X1 W FP EF-EF	–	1600	Unterteil	Vorders. verl.	–	1SDA062045R0001	1.012,00	1SDA062049R0001	1.315,00
X1 W FP HR-EF	–	1600	Unterteil	Waagr./Vor. verl.	–	1SDA062046R0001	1.012,00	1SDA062050R0001	1.315,00
X1 W FP EF-HR	–	1600	Unterteil	Vor. verl./Waagr.	–	1SDA062047R0001	1.012,00	1SDA062051R0001	1.315,00

¹⁾ Bestellhilfe X1, ausfahrbare Version:

Eine ausfahrbare Version eines Leistungsschalters X1 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in ausfahrbarer Version (enthält stets den zentralen und rechten Gleitkontaktblock)
2. Zubehör des Schalters
3. evtl. linken Gleitkontaktblock für den Schalter (gemäß Tabelle 1)
(bei ab Werk montierten Schaltern wird bei entsprechend ausgewähltem Zubehör der linke Gleitkontaktblock automatisch geliefert).
4. Unterteil
5. Zubehör des Unterteils
6. Zentralen und rechten Gleitkontaktblock für das Unterteil und evtl. linken Gleitkontaktblock für das Unterteil (gemäß Tabelle 1)

Je nach Zubehörbestückung werden unterschiedliche Gleitkontaktblöcke benötigt. Es gilt:

Linker Block	Zentraler Block	Rechter Block
Motorantrieb	PR331	Hilfskontakte, Ausgelöstmeldung
Meldesalter Einschaltfedern gespannt	PR332	Arbeitsstromauslöser
Meldekontakt Einschaltbereit	PR333	Einschaltauslöser
Elektronische Ausgelöstmeldung	Dialogeinheit	Unterspannungsauslöser
	Messeinheit	

Tabelle 1

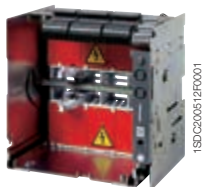
²⁾ Durch zusätzliche Angabe der Bestellnummer 1SDA063571R0001 wird das Unterteil mit rückseitig senkrechten Anschlüssen statt mit rückseitig waagrecht Anschlüssen ausgeliefert.



1SDC200619F0001



1SDC200619F0001



1SDC200512F0001

Technische Daten

Offene Lasttrennschalter Emax X1 1000 A bis 1600 A



1SDA06200307F0001

Lasttrennschalter Emax X1

Die Lasttrennschalter Emax X1 sind von den entsprechenden Leistungsschaltern abgeleitet, mit denen sie die Abmessungen und die Möglichkeiten der Zubehörausstattung gemeinsam haben. Diese Ausführung unterscheidet sich vom Leistungsschalter nur darin, dass die Überstromauslöser fehlen. Der Schalter ist sowohl in der festen Ausführung als auch in der ausfahrbaren Ausführung – drei- oder vierpolig – lieferbar. Die mit dem Kürzel “/MS” gekennzeichneten Lasttrennschalter können gemäß der Gebrauchskategorie AC-23A (Schalten von Motoren oder anderen, stark induktiven Lasten) nach Norm IEC 60947-3 verwendet werden. Die elektrischen Eigenschaften der Lasttrennschalter sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

		X1B/MS	
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C) I_n	[A]	1000 - 1250 - 1600	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[V ~]	690	
	[V -]	250	
Bemessungsisolationsspannung U_i	[V ~]	1000	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	12	
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	(1s) [kA]	42	
Bemessungskurzschlusserschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}	220/230/380/400/415/440 V ~	[kA]	88,2
	500/660/690 V ~	[kA]	88,2

Anmerkung: Das Ausschaltvermögen I_{cu} bei der maximalen Betriebsspannung entspricht bei Verwendung eines externen Schutzrelais mit einer maximalen Verzögerung von 500 ms dem Wert von I_{cw} (1s).

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Lasttrennschalter X1 B Festeinbau 1000 A

X1B/MS 10 F F	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA062052R0001	2.717,00	1SDA062053R0001	3.533,00
---------------	---	------	------	--------------	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Lasttrennschalter X1 B Festeinbau 1250 A

X1B/MS 12 F F	–	1200	Fest	Vorderseitig	–	1SDA062056R0001	3.121,00	1SDA062057R0001	4.058,00
---------------	---	------	------	--------------	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Lasttrennschalter X1 B Festeinbau 1600 A

X1B/MS 16 F F	–	1600	Fest	Vorderseitig	–	1SDA062060R0001	4.856,00	1SDA062061R0001	6.312,00
---------------	---	------	------	--------------	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Lasttrennschalter X1 B ausfahrbar 1000 A

X1B/MS 10 W MP	–	1000	Bew. Teil	–	–	1SDA062054R0001	2.934,00	1SDA062055R0001	3.813,00
----------------	---	------	-----------	---	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Lasttrennschalter X1 B ausfahrbar 1250 A

X1B/MS 12 W MP	–	1200	Bew. Teil	–	–	1SDA062058R0001	3.338,00	1SDA062059R0001	4.339,00
----------------	---	------	-----------	---	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Lasttrennschalter X1 B ausfahrbar 1600 A

X1B/MS 16 W MP	–	1600	Bew. Teil	–	–	1SDA062062R0001	5.072,00	1SDA062063R0001	6.595,00
----------------	---	------	-----------	---	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Technische Daten

Offene Leistungs- und offene Lasttrennschalter Emax X1 für 1150 V AC

Leistungsschalter Emax X1 für Anwendungen bis 1150 V AC

Der Leistungsschalter Emax X1B ist lieferbar als Sonderausführung für Bemessungsbetriebsspannungen von 1150 V AC. Der Leistungsschalter in dieser Ausführung hat die Kurzbezeichnung der Standardbaureihe (Bemessungsbetriebsspannung bis 690 V AC), an die das Kürzel "/E" angefügt ist. Er ist von den entsprechenden Standard-Leistungsschaltern Emax X1 abgeleitet, mit denen er auch die Ausführungen und das Zubehör gemeinsam hat. Der Leistungsschalter Emax X1B ist in der festen und in der ausfahrbaren Ausführung mit drei oder vier Polen lieferbar. Der Leistungsschalter Emax X1/E eignet sich besonders für die Installation in Bergwerken, petrochemischen Anlagen und Antrieben. In der nachstehenden Tabelle sind die elektrischen Eigenschaften dieser Schalterbaureihe aufgeführt.

Elektrische Eigenschaften bei 1000 V AC		X1B/E
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C)	[A]	630 - 800 - 1000 - 1250 - 1600
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[V ~]	1000
Bemessungsisolationsspannung U_i	[V ~]	1000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	1000 V ~ [kA]	30
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	1000 V ~ [kA]	25
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	(1s) [kA]	25
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}	1000 V ~ [kA]	63

Elektrische Eigenschaften bei 1150 V AC		X1B/E
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C)	[A]	630 - 800 - 1000 - 1250 - 1600
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[V ~]	1150
Bemessungsisolationsspannung U_i	[V ~]	1150
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	1150 V ~ [kA]	25
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	1150 V ~ [kA]	20
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	(1s) [kA]	25
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}	1150 V ~ [kA]	52,5

Lasttrennschalter Emax X1 für Anwendungen bis 1150 V AC

Die Schalterreihe für Wechselstrom-Anwendungen bis 1150 V wird durch die Lasttrennschalter vervollständigt Emax X1. Diese Schalter entsprechen der internationalen Norm IEC 60947-3. Die Schalter in dieser Ausführung haben die Kurzbezeichnung der Standardbaureihe mit Bemessungsbetriebsspannung bis 690 V AC, an die das Kürzel "/E" angefügt ist (hieraus ergibt sich die Bezeichnung Emax X1B/E MS). Sie sind von den entsprechenden Standard-Lasttrennschaltern X1B/MS abgeleitet. Sie sind lieferbar in der drei- und vierpoligen Version sowie in der festen und in der ausfahrbaren Ausführung und weisen dieselben Abmessungen und Möglichkeiten der Zubehörausstattung und Installation auf wie die entsprechenden Standardschalter.

Elektrische Eigenschaften bei 1000/1150 V AC		X1B/E MS	
Bemessungsdauerstrom (bei 40°C) I_n	[A]	1000 - 1250 - 1600	
Bemessungsbetriebsspannung AC U_e	[V ~]	1000	1150
Bemessungsisolationsspannung AC U_i	[V ~]	1000	1150
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	12	12
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	(1s) [kA]	25	25
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}	[kA]	52,5	52,5

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Ausrüstung für 1150 V AC für Emax X1 ¹⁾

X1B/E 06	Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA063501R0001	650,00
X1B/E 08	Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA063502R0001	703,00
X1B/E / X1B/E MS 10	Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA063503R0001	754,00
X1B/E / X1B/E MS 12	Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA063504R0001	895,00
X1B/E / X1B/E MS 16	Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA063505R0001	1.427,00

¹⁾ Nur in Verbindung mit der Bestellung eines Leistungs- oder Lasttrennschalters.

Offene Leistungsschalter Emax X1

Elektrisches Zubehör

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Arbeitsstromauslöser für X1

Arbeitsstromauslöser	24 V AC/DC	1SDA062065R0001	131,00
	30 V AC/DC	1SDA062066R0001	131,00
	48 V AC/DC	1SDA062067R0001	131,00
	60 V AC/DC	1SDA062068R0001	131,00
	110-120 V AC/DC	1SDA062069R0001	131,00
	120-127 V AC/DC	1SDA063547R0001	131,00
	220-240 V AC/DC	1SDA063548R0001	131,00
	240-250 V AC/DC	1SDA062070R0001	131,00
	380-400 V AC	1SDA062071R0001	131,00
	415-440 V AC	1SDA062072R0001	131,00

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR für Arbeitsstromauslöser für X1

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR	1SDA050228R0001	400,00
---------------------------------------	-----------------	--------

Unterspannungsauslöser für X1

Unterspannungsauslöser	24 V AC/DC	1SDA062087R0001	159,00
	30 V AC/DC	1SDA062088R0001	159,00
	48 V AC/DC	1SDA062089R0001	159,00
	60 V AC/DC	1SDA062090R0001	159,00
	110-120 V AC/DC	1SDA062091R0001	159,00
	120-127 V AC/DC	1SDA063551R0001	159,00
	220-240 V AC/DC	1SDA063552R0001	159,00
	240-250 V AC/DC	1SDA062092R0001	159,00
	380-400 V AC	1SDA062093R0001	159,00
	415-440 V AC	1SDA062094R0001	159,00

Elektronische Zeitverzögerung für Unterspannungsauslöser für X1

Elektronische Zeitverzögerung	24- 30 V AC/DC	1SDA038316R0001	410,00
	48 V AC/DC	1SDA038317R0001	410,00
	60 V AC/DC	1SDA038318R0001	410,00
	110-125 V AC/DC	1SDA038319R0001	410,00
	220-250 V AC/DC	1SDA038320R0001	410,00

Einschaltauslöser für X1

Einschaltauslöser	24 V AC/DC	1SDA062076R0001	131,00
	30 V AC/DC	1SDA062077R0001	131,00
	48 V AC/DC	1SDA062078R0001	131,00
	60 V AC/DC	1SDA062079R0001	131,00
	110-120 V AC/DC	1SDA062080R0001	131,00
	120-127 V AC/DC	1SDA063549R0001	131,00
	220-240 V AC/DC	1SDA063550R0001	131,00
	240-250 V AC/DC	1SDA062081R0001	131,00
	380-400 V AC	1SDA062082R0001	131,00
	415-440 V AC	1SDA062083R0001	131,00



1SDA062065R0001



1SDA050228R0001



1SDA063548R0001



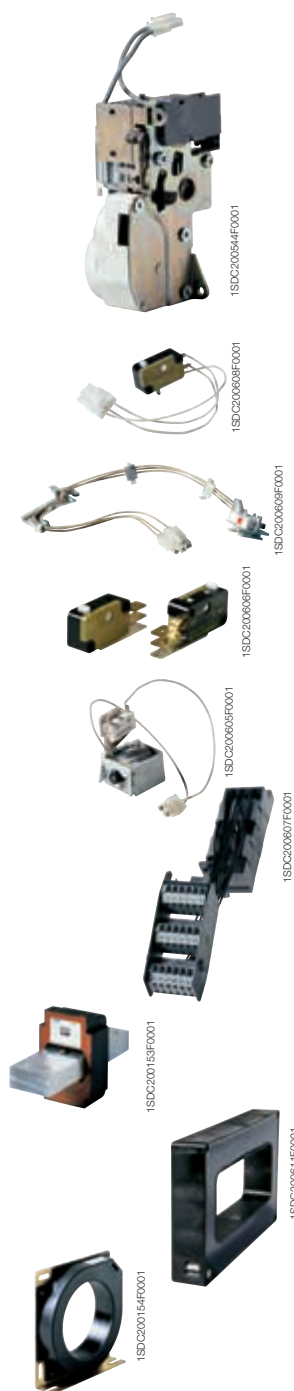
1SDA038316R0001



1SDA062076R0001

Offene Leistungsschalter Emax X1

Elektrisches Zubehör



Typ		Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Motorantrieb für X1			
Motorantrieb	24- 30 V AC/DC	1SDA062113R0001	982,00
	48- 60 V AC/DC	1SDA062114R0001	982,00
	100-130 V AC/DC	1SDA062115R0001	982,00
	220-250 V AC/DC	1SDA062116R0001	982,00
	380-415 V AC/DC	1SDA062117R0001	982,00
Meldeschalter: Einschaltfedern gespannt für X1¹⁾			
Meldeschalter: Einschaltfedern gespannt	24 V DC	1SDA062106R0001	47,70
	250 V AC/DC	1SDA062107R0001	47,70
Meldeschalter: Einschaltbereit für X1			
Meldeschalter: Einschaltbereit	24 V DC	1SDA062108R0001	47,70
	250 V AC/DC	1SDA062109R0001	47,70
Hilfskontakte und Ausgelöstmeldungen für X1²⁾			
2 Hilfskon. (2W)	24 V DC	1SDA062101R0001	47,70
	400 V AC	1SDA062102R0001	47,70
15 externe Hilfskon. (15W) ³⁾	24 V DC	1SDA064571R0001	666,00
	400 V AC	1SDA064570R0001	493,00
1 elektronische Ausgelöstmeldung (1S)	250 V AC	1SDA063553R0001	47,70
Rücksetzpule für Ausgelöstmeldung ⁴⁾	24-30 V AC/DC	1SDA063554R0001	143,00
	110-130 V AC/DC	1SDA062118R0001	143,00
	200-240 V AC/DC	1SDA062119R0001	143,00
Positionskontakte für X1			
6 Positionskontakte (6W)	24 V DC	1SDA062110R0001	110,00
	250 V AC	1SDA062111R0001	110,00
Stromwandler für ext. Neutralleiter für X1			
Externer Stromwandler	200 A	1SDA063158R0001	168,00
	400-1600 A	1SDA063159R0001	204,00
Ringkernstromwandler für den Fehlerstromschutz für X1			
Ringkernstromwandler RC		1SDA063869R0001	2.340,00
Ringkernstromwandler für Transformatorsternpunkt für X1			
Ringkernstromwandler		1SDA059145R0001	696,00
Federzuganschlussklemmen			
Federzuganschlussklemmen		1SDA062170R0001	5,85

¹⁾ Nur in Verbindung mit Motorantrieb

²⁾ Alle Emax X1 sind ab Werk mit 4 Hilfskontakten (4W/400 V AC) bestückt. Diese können durch Angabe der entsprechenden oben erwähnten Bestellnummer durch 24 V DC-Ausführungen (vergoldete Kontakte) ersetzt werden. Für abgeleitete Ausführungen (z.B. Lasttrennschalter) sind diese separat zu bestellen.

³⁾ Nur in Verbindung mit Aufnahmeplatte für mechanische Verriegelung Seite 10/110.

⁴⁾ Nur in Verbindung mit 1SDA063553R0001 elektronische Ausgelöstmeldung AUX-SA

Offene Leistungsschalter Emax X1

Elektrisches Zubehör, Überstromauslöser



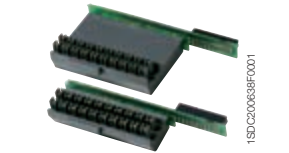
1SDC210689R0001



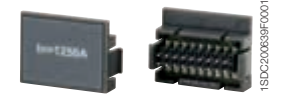
1SDC210810R0001



1SDC200538R0001



1SDC200638R0001



1SDC200639R0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-----------------------

Überstromauslöser (Ersatzteil) für X1¹⁾

Überstromauslöser PR331/P LI	1SDA074532R0001	1.156,00
Überstromauslöser PR331/P LSI	1SDA074533R0001	1.311,00
Überstromauslöser PR331/P LSIG	1SDA074534R0001	1.463,00
Überstromauslöser PR332/P LI	1SDA074535R0001	1.590,00
Überstromauslöser PR332/P LSI	1SDA074536R0001	1.744,00
Überstromauslöser PR332/P LSIG	1SDA074537R0001	2.210,00
Überstromauslöser PR332/P LSIRc + PR330/V ²⁾	1SDA074539R0001	2.210,00
Überstromauslöser PR333/P LSI + PR330/V	1SDA074540R0001	4.222,00
Überstromauslöser PR333/P LSIG + PR330/V	1SDA074541R0001	4.834,00

Anschlussadapter (Ersatzteil) für X1

Anschlussadapter PR33x	1SDA063142R0001	87,00
------------------------	-----------------	-------

Bemessungsstrommodule für X1

Bemessungsstrommodul	400 A	montiert	1SDA063153R0001	11,70
	630 A	montiert	1SDA063154R0001	11,70
	800 A	montiert	1SDA063155R0001	11,70
	1000 A	montiert	1SDA063156R0001	11,70
	1250 A	montiert	1SDA063157R0001	11,70
	400 A	lose	1SDA074548R0001	22,00
	630 A	lose	1SDA074549R0001	22,00
	800 A	lose	1SDA074550R0001	22,00
	1000 A	lose	1SDA074551R0001	22,00
	1250 A	lose	1SDA074552R0001	22,00
	1600 A	lose	1SDA074553R0001	22,00
Bemessungsstrommodul für Schutzfunktion RC	400 A	montiert	1SDA063733R0001	17,40
	630 A	montiert	1SDA063734R0001	17,40
	800 A	montiert	1SDA063735R0001	17,40
	1000 A	montiert	1SDA063736R0001	17,40
	1250 A	montiert	1SDA063737R0001	17,40
	400 A	lose	1SDA074557R0001	33,50
	630 A	lose	1SDA074558R0001	33,50
	800 A	lose	1SDA074559R0001	33,50
	1000 A	lose	1SDA074560R0001	33,50
	1250 A	lose	1SDA074561R0001	33,50
	1600 A	lose	1SDA074562R0001	33,50

¹⁾ Bestellhilfe für Auslösertausch für Emax X1:

Von	Zu	Benötigtes Zubehör
PR231	PR331/PR332	1SDA063140R0001 Vorbereitung für Austauschbarkeit PR231 (Nur bei Bestellung des Schalters ab Werk lieferbar)
		1SDA063142R0001 Anschlussadapter PR33X X1
		1SDA062165R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Schalter
		1SDA062168R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Unterteil
PR232	PR331/PR332	1SDA063142R0001 Anschlussadapter PR33X X1
		1SDA062165R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Schalter
		1SDA062168R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Unterteil
PR33x	PR33x	-
-	PR330/D-M	1SDA063146R0001 Aktuatereinheit

²⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromauslöser

Offene Leistungsschalter Emax X1

Elektrisches Zubehör



1SDC210013F0001



1SDC210327F0004



1SDC200601F0001



1SDC200129F0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Messmodul PR330/V für X1

Messmodul PR330/V¹⁾

interner Spannungsabgriff oben

externer Spannungsabgriff / Anschluss über Federzugklemmen

1SDA063574R0001

838,00

1SDA069127R0001

781,00

Flex Interfaces für X1

Buscontroller

MM030

1SDA064268R0001

611,00

E/A Modul

digital

AD030 DO

1SDA064513R0001

466,00

analog

AD030 AO

1SDA064572R0001

466,00

digital/analog

AD030 MI

1SDA064573R0001

466,00

Bluetooth/USB Dialogmodul für X1

Dialogmodul BT030 (Bluetooth, USB, extern steckbar)

1SDA058259R0001

1.474,00

Batterieeinheit PR030/B für X1

Batterieeinheit PR030/B

1SDA058258R0001

243,00

Meldeeinheit PR021/K für X1

Meldeeinheit PR021/K

1SDA059146R0001

1.629,00

Display für Schaltfeldtür HMI030 für X1

Display für Schaltfeldtür HMI030

1SDA063143R0001

906,00

Prüfgeräte für elektronische Auslöser für X1

Prüfgerät TT1

1SDA037121R0001

40,20

Prüfgerät PR010/T

1SDA048964R0001

7.654,00

Messkabel für PR010/T

(Ersatzteile) für

E1-E6

PR111/P/P-A, PR112-P

1SDA050731R0001

630,00

PR112/P-A, PR113/P, PR113/P-A

1SDA052808R0001

644,00

E1-E6 (2. Gen.),

PR121-122-123,

T7-T7M, X1

PR232, PR331-332-333

1SDA063383R0001

501,00

T4-T6

PR222-223

1SDA063384R0001

501,00

S4-S7

PR212/P, PR212/MP

1SDA052809R0001

644,00

¹⁾ Nur ab Werk lieferbar.

Offene Leistungsschalter Emax X1

Mechanisches Zubehör

Verriegelungen

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Verriegelung für Schaltschloss in AUS-Stellung für X1 - Schlüsselverriegelung für X1

Schlüsselverriegelung in AUS-Stellung (KLC)		
Schlüsselnummer variabel	1SDA063562R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA063563R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA063564R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA063565R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA063566R0001	31,40
Vorbereitung für CASTELL-Schloss	1SDA062147R0001	63,00
Vorbereitung für KIRK-Schloss	1SDA062148R0001	63,00
Vorbereitung für RONIS/PROFALUX-Schloss	1SDA062149R0001	63,00

- Schlossverriegelung für X1

Schlossverriegelung (PLL) ¹⁾	1SDA062152R0001	43,00
---	-----------------	-------

Verriegelung der Ausfahrmechanik des Leistungsschalters in Betriebs-, Prüf- und Trennstellung für X1 - Schlüssel- und Schlossverriegelung

Schlüssel- und Schlossverriegelung für Verfahrmechanik im Unterteil (KLF)		
Schlüsselnummer variabel	1SDA062153R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA062154R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA062155R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA062156R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA062157R0001	31,40
Vorbereitung für RONIS-Schloss	1SDA063567R0001	63,00
Vorbereitung für CASTELL-Schloss	1SDA063568R0001	63,00
Vorbereitung für KIRK-Schloss	1SDA063569R0001	63,00
Vorbereitung für PROFALUX-Schloss	1SDA063570R0001	63,00



1SDC200618F0001



1SDC200623F0001

Zubehör für die Einschränkung der Verriegelungspositionen auf die Trennstellung

Zubehör für Verriegelung	1SDA062158R0001	58,50
--------------------------	-----------------	-------

Satz Verriegelungsdrähte für X1²⁾

Satz Verriegelungsdrähte		
X1 mit X1	1SDA062127R0001	190,00
X1 mit E1-E6	1SDA064568R0001	190,00

Aufnahmeplatte für mechanische Verriegelungen für festen Leistungsschalter bzw. Unterteil des ausfahrbaren Leistungsschalters für X1²⁾

Aufnahmeplatte		
für Schalter in Version Festeinbau (Wandbefestigung)	1SDA062129R0001	307,00
für Schalter in Version Festeinbau (Bodenbefestigung)	1SDA062130R0001	307,00
für Unterteil des ausfahrbaren Schalters	1SDA062131R0001	307,00

Mechanische Verriegelung der Schaltfeldtür für X1

Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik ³⁾	1SDA062159R0001	317,00
Schaltfeldtürverriegelung starr		
für Schalter in Version Festeinbau (Wandbefestigung)	1SDA063722R0001	413,00
für Schalter in Version Festeinbau (Bodenbefestigung)	1SDA063723R0001	413,00
für Unterteil des ausfahrbaren Schalters	1SDA063724R0001	413,00

¹⁾ nur ab Werk lieferbar

²⁾ Bestellhilfe für mechanische Bowdenzugverriegelungen:

Eine vollständige Verriegelung zwischen zwei Schaltern besteht aus dem zugehörigen Satz von Verriegelungsdrähten und den Aufnahmeplatten für die Verriegelung von Leistungsschaltern. Die Verriegelung kann nicht mit der Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik kombiniert werden.

³⁾ Bestellhilfe für Schaltfeldtürverriegelungen:

Eine komplette Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik besteht aus

a) der Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik (1SDA062159R0001)

b) einem Satz Verriegelungsdrähte (1SDA062127R0001)

c) einer Aufnahmeplatte für mechanische Verriegelungen (1SDA062129R0001 oder 1SDA062130R0001 oder 1SDA062131R0001).

Die Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik kann nicht mit der mechanischen Verriegelung zwischen zwei Schaltern kombiniert werden.



1SDC210N89F0004



1SDC200618F0001

Offene Leistungsschalter Emax X1

Mechanisches Zubehör

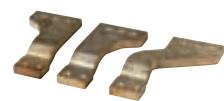
Anschlusstechnik



1SDA063100R0001
1SDA063102R0001



1SDA063103R0001
1SDA063105R0001



1SDA063107R0001
1SDA063108R0001
1SDA063109R0001
1SDA063111R0001



1SDA063865R0001
1SDA063867R0001



1SDA063112R0001
1SDA063114R0001
1SDA063116R0001
1SDA063118R0001
1SDA063117R0001
1SDA063119R0001



1SDA063120R0001
1SDA063122R0001



1SDA063124R0001
1SDA063126R0001



1SDA062171R0001
1SDA065620R0001
1SDA063089R0001
1SDA063577R0001



1SDA063099R0001
1SDA063092R0001
1SDA063095R0001



1SDA063093R0001
1SDA063091R0001



1SDA054970R0001
1SDA054972R0001

Typ		Bestell- Nummer	Preis	
			3-polig	4-polig
			1 Stk. €	1 Stk. €

Isolierte Anschlussmutterblöcke für X1

Isolierte Anschlussmutterblöcke		3/4 Stück	1SDA063099R0001	46,20	1SDA063100R0001	61,00
		6/8 Stück	1SDA063101R0001	91,50	1SDA063102R0001	122,00

Umbausätze für Schalteranschlüsse für X1

Umbausatz	Vorderseitig → Vorderseitig verlängert	3/4 Stück	1SDA063103R0001	128,00	1SDA063104R0001	167,00
		6/8 Stück	1SDA063105R0001	256,00	1SDA063106R0001	331,00
	Vorderseitig → Vorderseitig verbreitert (oben)	3 Stück	1SDA063107R0001	225,00	–	–
	Vorderseitig → Vorderseitig verbreitert (unten)	3 Stück	1SDA063108R0001	225,00	–	–
	Vorderseitig → Vorderseitig verbreitert	4 Stück	–	–	1SDA063109R0001	292,00
	Vorderseitig → Vorderseitig verbreitert	6/8 Stück	1SDA063110R0001	451,00	1SDA063111R0001	585,00
630 A (2 x 240 mm ²)	Vorderseitig → Vorders. Kabelanschl. (CuAl)	3/4 Stück	1SDA063865R0001	174,00	1SDA063866R0001	233,00
		6/8 Stück	1SDA063867R0001	361,00	1SDA063868R0001	467,00
800-1250 A (4 x 240 mm ²)	Vorderseitig → Vorders. Kabelanschl. (CuAl)	3/4 Stück	1SDA063112R0001	225,00	1SDA063113R0001	292,00
		6/8 Stück	1SDA063114R0001	451,00	1SDA063115R0001	585,00
	Vorderseitig → Rückseitig waagr./senkr.	3/4 Stück	1SDA063116R0001	138,00	1SDA063117R0001	180,00
		6/8 Stück	1SDA063118R0001	278,00	1SDA063119R0001	361,00
	Vorderseitig → Rückseitig waagrecht	3/4 Stück	1SDA063120R0001	138,00	1SDA063121R0001	180,00
		6/8 Stück	1SDA063122R0001	278,00	1SDA063123R0001	361,00
	Vorderseitig → Rückseitig senkrecht	3/4 Stück	1SDA063124R0001	138,00	1SDA063125R0001	180,00
		6/8 Stück	1SDA063126R0001	278,00	1SDA063127R0001	361,00

Umbausätze für Unterteilanschlüsse für X1

Umbausatz für Unterteilanschlüsse						
	Vorderseitig → Vorderseitig verlängert	3/4 Stück	1SDA062171R0001	128,00	1SDA062172R0001	167,00
	Vorderseitig → Vorderseitig verbreitert	3/4 Stück	1SDA065620R0001	503,00	1SDA065621R0001	651,00
	Vorderseitig → Rückseitig waagr./senkr.	3/4 Stück	1SDA063089R0001	138,00	1SDA063090R0001	180,00
	Vorderseitig → Rückseitig verbreitert	3/4 Stück	1SDA063577R0001	209,00	1SDA063578R0001	270,00

Plombierbare Klemmenabdeckungen für X1

Klemmenabdeckungen Schalter	niedrig	3-/4-polig	1SDA063093R0001	98,00	1SDA063094R0001	128,00
	hoch	3-/4-polig	1SDA063091R0001	98,00	1SDA063092R0001	128,00
Klemmenabdeckungen Unterteil	niedrig	3-/4-polig	1SDA063095R0001	98,00	1SDA063096R0001	128,00

Phasentrennwände für X1

Phasentrennwände	niedrig	3-/4-polig	1SDA054970R0001	17,30	1SDA054971R0001	25,90
	hoch	3-/4-polig	1SDA054972R0001	26,10	1SDA054973R0001	38,60

Offene Leistungsschalter Emax X1

Mechanisches Zubehör

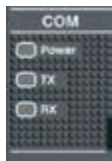
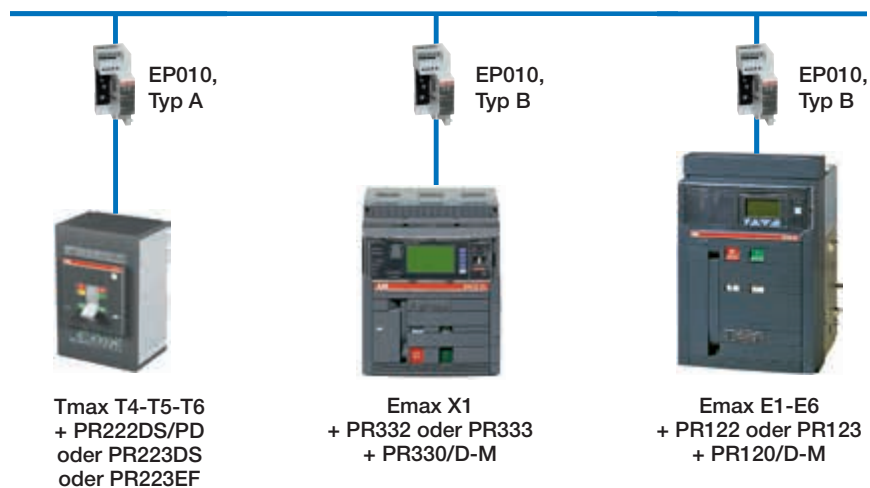


Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Mechanischer Schaltspielzähler für X1¹⁾		
Mechanischer Schaltspielzähler (MOC)	1SDA062160R0001	141,00
Schutzabdeckung für Ein- und Aus-Schalttaster für X1		
Tasterabdeckung gekoppelt	1SDA062132R0001	58,50
Tasterabdeckung unabhängig	1SDA062133R0001	58,50
Schutzabdeckung IP54 für Schaltfeldtür für X1		
Schaltfeldtürabdeckung IP54	1SDA062161R0001	104,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Motorantrieb

Kommunikationsfähige Leistungsschalter Emax X1 Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme

Feldbusse: PROFIBUS DP/V1, DeviceNet, Modbus RTU ¹⁾



1SDA210D14R0001



1SDC20060FC0001



1SDC200306FC0001

Zubehör für kommunikationsfähige Leistungsschalter Emax X1

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Dialog- und Steuermodul für PR33x ²⁾		
Dialogmodul PR330/D-M	1SDA063145R0001	1.139,00
Steuermodul PR330/R	1SDA063146R0001	228,00
Feldbusneutrale Schnittstelle ³⁾		
EP010 Feldbusneutrale Schnittstelle (Typ B)	1SDA060198R0001	774,00

¹⁾ Für Modbus RTU Buskommunikation ist EP010 Feldbusneutrale Schnittstelle nicht erforderlich.

²⁾ Das Dialogmodul kann nur in Verbindung mit dem Steuermodul bestellt werden.

³⁾ zusätzlich wird zu jeder feldbusneutralen Schnittstelle ein entsprechender Feldbusstecker benötigt (siehe Katalog Niederspannungsprodukte Teil 1, Kapitel 8)

Kommunikationsfähige Leistungsschalter Emax X1

Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme

Messungen, Meldungen und verfügbare Daten

Die Funktionen, die die Auslöser PR332/P und PR333/P mit PR330/D-M und EP010 - FBP bereitstellen, sind in der Tabelle aufgeführt:

	PR332/P + PR330/D-M	PR333/P + PR330/D-M	PR332/P + PR330/D-M und EP010	PR333/P + PR330/D-M und EP010
Kommunikationsfunktionen				
Protokoll	Modbus RTU stand.	Modbus RTU stand.	FBP	FBP
Medium	RS-485	RS-485	Profibus-DP oder DeviceNet kabel	Profibus-DP oder DeviceNet kabel
Datentransferate (max.)	19200 bps	19200 bps	115 kbps	115 kbps
Messfunktionen				
Phasenströme	■	■	■	■
Neutralleiter	■	■	■	■
Erde	■	■	■	■
Spannung (Phase-Phase, Phase-Neutralleiter, Sternpunkt-Erde)	auf Wunsch ¹⁾	■	auf Wunsch ^{1) 2)}	auf Wunsch ²⁾
Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)	auf Wunsch ¹⁾	■	auf Wunsch ^{1) 2)}	auf Wunsch ³⁾
Leistungsfaktor	auf Wunsch ¹⁾	■	auf Wunsch ⁴⁾	auf Wunsch ⁴⁾
Frequenz und Scheitelfaktor	auf Wunsch ¹⁾	■	auf Wunsch ⁴⁾	auf Wunsch ⁴⁾
Energie (Wirk-, Blind-, Scheinenergie)	auf Wunsch ¹⁾	■	auf Wunsch ⁴⁾	auf Wunsch ⁴⁾
Oberschwingungen: Berechnung bis zur 40. Harmonischen		■		auf Wunsch ⁴⁾
Anzeigefunktionen				
LED: Hilfsspannung, Ausfall Mikroprozessor, Warning, Emergency	■	■	■	■
Temperatur	■	■	■	■
Ausgelöstmeldung für L, S, I, G und andere Schutzfunktionen	auf Wunsch ¹⁾	■	■	■
Verfügbare Daten				
Zustand des Leistungsschalters (AUS, EIN)	■	■	■	■
Stellung des Leistungsschalters (Betriebsstellung, Trennstellung)	■	■	■	■
Modus (lokal, fern)	■	■	■	■
Eingestellte Schutzparameter	■	■	■	■
Parameter für Lastkontrolle	■	■	■	■
Alarmer				
Schutzfunktion L	■	■	■	■
Schutzfunktion S	■	■	■	■
Schutzfunktion I	■	■	■	■
Schutzfunktion G	■	■	■	■
Auslösesteuerung wegen Fehlers fehlgeschlagen	■	■	■	■
Unterspannungs-, Überspannungs- und Schutz gegen Sternpunkt-Erde-Spannung (Verzögerung und Auslösung)	auf Wunsch	■	auf Wunsch	■
Rückleistungsschutz (Verzögerung und Auslösung)	auf Wunsch	■	auf Wunsch	■
Richtungsschutz (Verzögerung und Auslösung)		■		■
Unterfrequenz-/Überfrequenzschutz (Verzögerung und Auslösung)	auf Wunsch	■	auf Wunsch	■
Phasenfolge umgekehrt		■		■
Wartung				
Gesamt-Schaltspielzahl	■	■	■	■
Gesamtzahl der Auslösungen	■	■	■	■
Anzahl der Auslöseprüfungen	■	■	■	■
Anzahl der manueller Schaltungen	■	■	■	■
Anzahl der Auslösungen getrennt nach Schutzfunktion	■	■	■	■
Kontaktverschleiß (%)	■	■	■	■
Aufzeichnung der Daten der letzten Auslösung	■	■	■	■
Steuerungen				
Aus-/Einschalten des Leistungsschalters	■	■	■	■
Alarmer zurücksetzen	■	■	■	■
Einstellung der Kennlinien und Schwellen der Schutzfunktionen	■	■	■	■
Zeitliche Synchronisation vom System	■	■	■	■
Ereignisse				
Änderung des Zustands des Leistungsschalters, der Schutzfunktionen und aller Alarmer	■	■	■	■

¹⁾ mit PR330/V

²⁾ Messung der Differenzspannung nicht verfügbar

³⁾ Scheinleistung nicht verfügbar

⁴⁾ ABB für Einzelheiten kontaktieren.

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



Offene Leistungsschalter Emax

Offene Leistungsschalter Emax	10/118
Konstruktive Merkmale.....	10/118
Ausführungen und Anschlüsse	10/123
Elektronische Auslöser.....	10/124
Normenkonformität	10/128
Übersicht	10/130
Mit schaltbarem 100% N-Leiter	10/132
Bestellangaben	10/133
E1, Festeinbau	10/133
E1, ausfahrbar.....	10/135
E2, Festeinbau	10/137
E2, ausfahrbar.....	10/140
E3, Festeinbau	10/143
E3, ausfahrbar.....	10/148
E4, Festeinbau	10/153
E4, ausfahrbar.....	10/155
E6, Festeinbau	10/157
E6, ausfahrbar.....	10/159
E6, Unterteile	10/161
Offene Lasttrennschalter Emax	10/162
Technische Daten	10/162
Bestellangaben	10/163
E1 – E6, 800 A – 6300 A, Festeinbau	10/163
E1 – E6, 800 A – 6300 A, ausfahrbar.....	10/164
Trenner- und Erdungseinschübe	10/165
Offene Leistungsschalter für Anwendungen bis 1150 V AC.....	10/166
Technische Daten	10/166
Niederspannungsleistungsschalter für Anwendungen mit variabler Frequenz	10/168
Tmax VF und Emax VF.....	10/168
Offene Leistungsschalter für Anwendungen bis 1000 V DC.....	10/169
Technische Daten	10/169
Bestellangaben	10/170
E2 800 A, 1000 A, 1250 A und 1600 A	10/170
E3 800 A, 1000 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A und 2500 A	10/171
E4 1600 A, 2000 A, 2500 A und 3200 A.....	10/173
E6 3200 A, 4000 A und 5000 A.....	10/174
Offene Lasttrennschalter für Anwendungen bis 1000 V DC.....	10/175
Technische Daten	10/175
Offene Lasttrennschalter Emax für 750 V / 1000 V DC.....	10/176
Bestellangaben.....	10/176
Zubehör	10/178

Offene Leistungsschalter Emax

Konstruktive Merkmale

Aufbau der Leistungsschalter

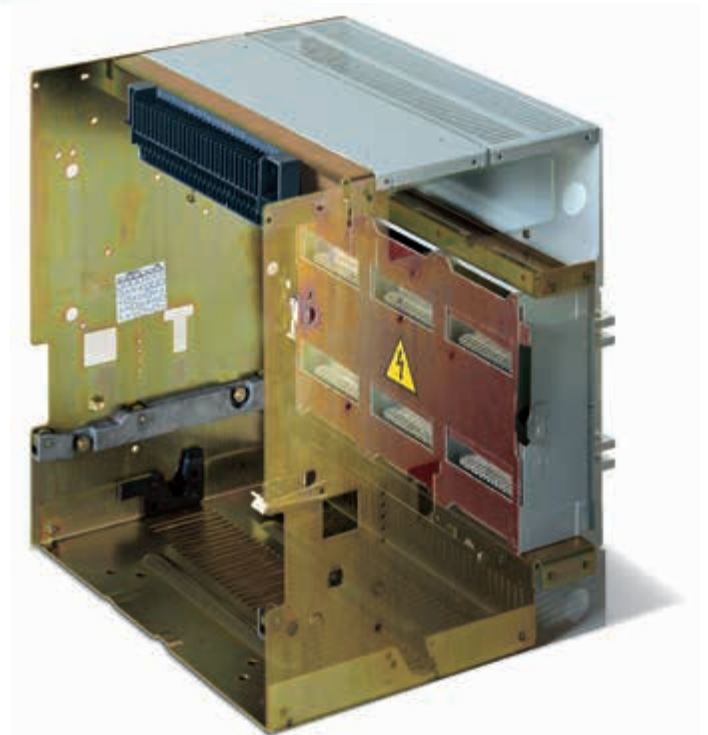
Der Stahlblechrahmen des Leistungsschalters ist extrem kompakt und steht für eine beachtliche Reduzierung der Gesamtmaße.

Die Sicherheit wird durch die doppelte Isolierung der spannungsführenden Teile und die vollständige Schottung der Phasen gegeneinander erhöht.

Alle Leistungsschalter einer Ausführung haben dieselbe Höhe und die gleiche Einbautiefe.

Die Einbautiefe der ausfahrbaren Ausführung erlaubt die Installation in Schaltanlagen mit einer Tiefe von 500 mm.

Die Breite von 324 mm (bis 2000 A) der ausfahrbaren Ausführung ermöglicht den Einbau der Geräte auch in Einbauräume von Schränken mit einer Breite von 400 mm. Die geringen Abmessungen gestatten darüber hinaus den Austausch aller Größen der offenen Leistungsschalter der Vorgängerbaureihen.



Offene Leistungsschalter Emax

Konstruktive Merkmale

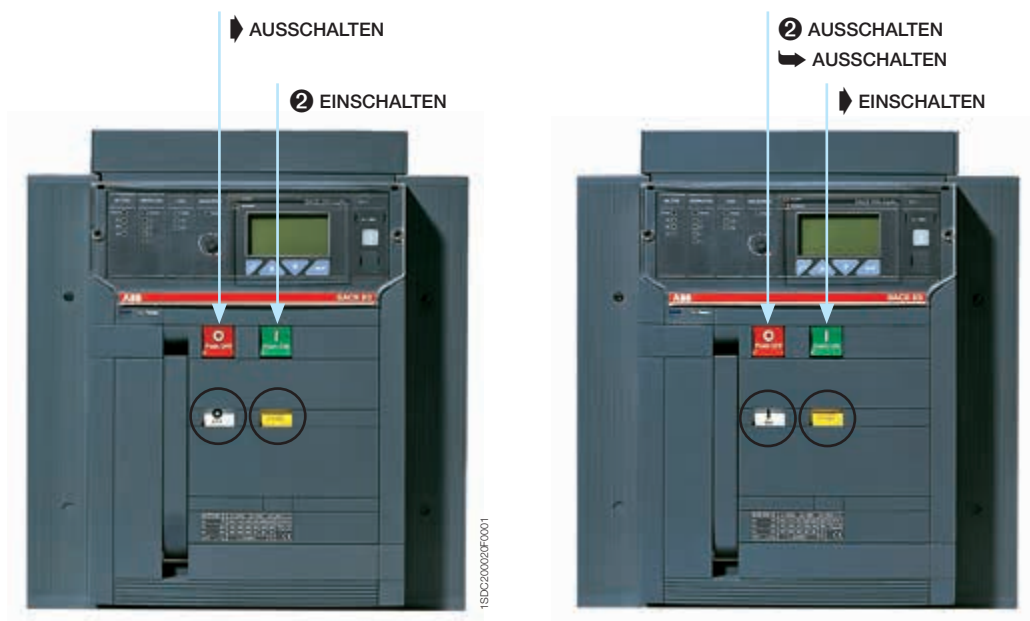
Antrieb

Beim Antrieb handelt es sich um einen Federkraftspeicher-Antrieb, der mit Hilfe von vorgespannten Federn geschaltet wird.

Die Federn werden von Hand mit einem Spannhebel auf der Vorderseite bzw. mit einem Getriebemotor, der auf Wunsch geliefert wird, vorgespannt.

Die Ausschaltfedern werden automatisch beim Einschaltvorgang gespannt.

Wenn der Antrieb mit einem Einschaltauslöser, einem Arbeitsstromauslöser und dem Getriebemotor zum Spannen der Federn ausgestattet wird, kann der Leistungsschalter aus der Ferne geschaltet und ggf. von einem Überwachungs- und Steuersystem gesteuert werden.



Die nachstehenden Schaltfolgen sind ohne erneutes Spannen der Federn möglich:

- ausgehend vom ausgeschalteten Leistungsschalter (0) und gespannten Federn:
Einschalten - Ausschalten
- ausgehend vom eingeschalteten Leistungsschalter (I) und gespannten Federn:
Ausschalten - Einschalten - Ausschalten.

Der Antrieb ist für die gesamte Baureihe identisch und verfügt über eine mechanische und elektrische Wiedereinschaltperre.

Offene Leistungsschalter Emax

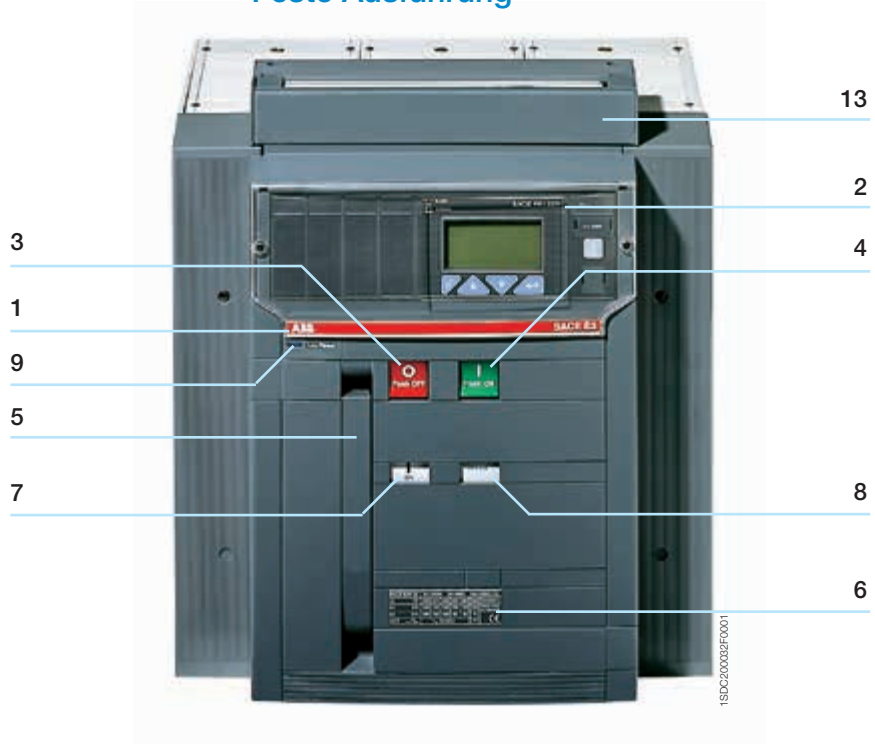
Konstruktive Merkmale

Schalt- und Meldeeinrichtungen

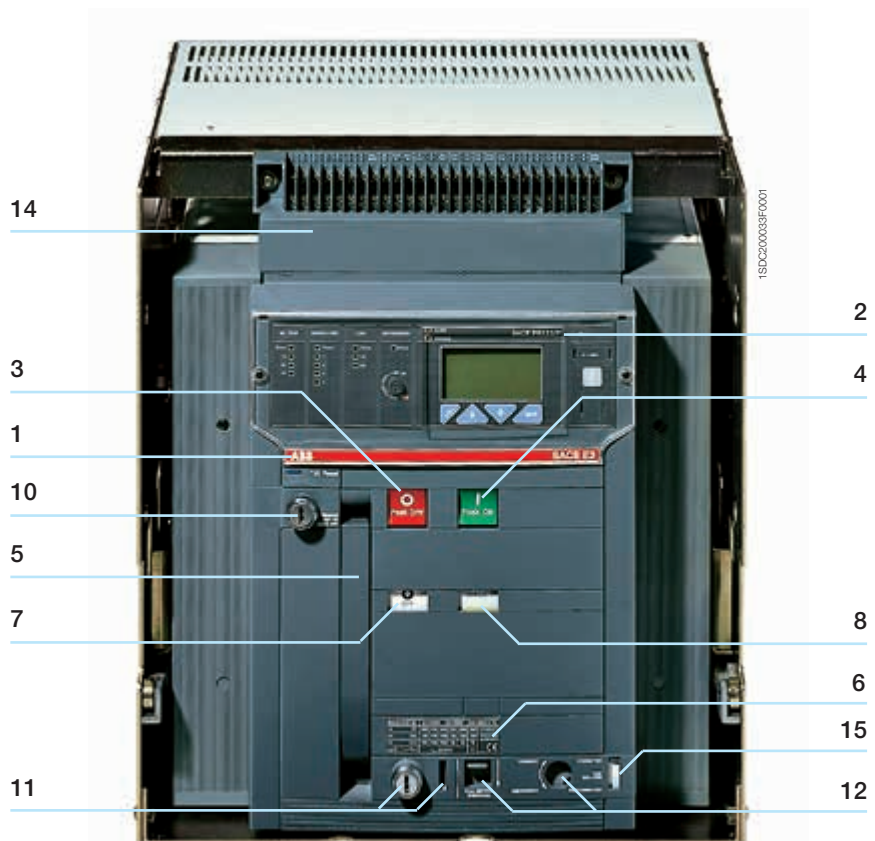
Zeichenerklärung

- | | |
|----|--|
| 1 | Typ und Größe des Schalters |
| 2 | Auslöser PR121, PR122 oder PR123 |
| 3 | Drucktaster für die manuelle Ausschaltung |
| 4 | Drucktaster für die manuelle Einschaltung |
| 5 | Hebel zum manuellen Spannen der Einschaltfedern |
| 6 | Schild mit den elektrischen Kenndaten |
| 7 | Mechanische Anzeige: Schalter AUS „O“ - Schalter EIN „I“ |
| 8 | Anzeige: Federn gespannt - entspannt |
| 9 | Mechanische Ausgelöstanzeige des Überstromauslöser |
| 10 | Schlüsselverriegelung in AUS-Stellung |
| 11 | Schlüssel- und Schlossverriegelung in Betriebsstellung/Trennstellung (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |
| 12 | Vorrichtung zum Einschieben/ Ausfahren (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |
| 13 | Klemmenleiste (nur bei der festen Ausführung) |
| 14 | Gleitkontakte (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |
| 15 | Anzeige der Position des Leistungsschalters: Betriebsstellung/Prüfstellung/Trennstellung (nur bei der ausfahrbaren Ausführung) |

Feste Ausführung



Ausfahrbare Ausführung



Anmerkung:

Mit „Betriebsstellung“ wird die Position bezeichnet, in der sowohl die Hauptkontakte als auch die Hilfskontakte angeschlossen sind. Die „Trennstellung“ ist die Position, in der sowohl die Hauptkontakte als auch die Hilfskontakte getrennt sind. Die „Prüfstellung“ ist die Position, in der die Hauptkontakte getrennt und die Hilfskontakte angeschlossen sind.

Offene Leistungsschalter Emax

Konstruktive Merkmale

Unterteile des ausfahrbaren Leistungsschalters

Zeichenerklärung

- | | |
|---|---|
| 1 | Rahmen aus Stahlblech |
| 2 | Einzelner Erdungskontakt links bei E1, E2, E3; doppelter Erdungskontakt bei E4 und E6 |
| 3 | Sicherheitstrennklappen (Schutzart IP20) |
| 4 | Anschlussalterung |
| 5 | Anschlüsse (rückseitige, vorderseitige oder Flachanschlüsse) |
| 6 | Positionsmeldeswitcher „Betriebsstellung - Prüfstellung - Trennstellung“ |
| 7 | Gleitkontakte |
| 8 | Schlossverriegelung für Sicherheitstrennklappen (auf Anfrage) |
| 9 | Befestigungspunkte (4 bei E1, E2, E3 und 6 bei E4, E6) |

Die Unterteile der ausfahrbaren Leistungsschalter verfügen über Sicherheitstrennklappen für die Schottung der festen Kontakte bei aus der Zelle ausgefahrenem Leistungsschalter; sie können mit einem Vorhängeschloss in der geschlossenen Stellung verriegelt werden.



Offene Leistungsschalter Emax

Konstruktive Merkmale

Gebrauchskategorie

Selektive Leistungsschalter und strombegrenzende Leistungsschalter

Die **selektiven Leistungsschalter** (nicht strombegrenzend) gehören zur Kategorie B (nach IEC 60947-2). Sie sind durch einen hohen Bemessungskurzzeitstrom gekennzeichnet, der eine verzögerte Ausschaltung bei Kurzschluss erlaubt.

Zur Kategorie A gehören die **strombegrenzenden Leistungsschalter** E2L und E3L. Bei ihnen ist der Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} von untergeordneter Bedeutung und wegen des ihnen zu Grunde liegenden Funktionsprinzips notwendigerweise niedrig. Die Zugehörigkeit zur Kategorie A schließt nicht die Möglichkeit der Selektivität (nach Strom oder nach Zeit) aus.

Zu betonen sind auch die besonderen Vorzüge der strombegrenzenden Leistungsschalter. Sie bieten folgende Möglichkeiten:

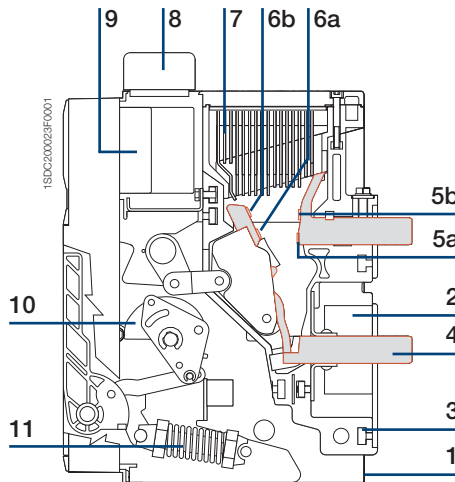
- beträchtliche Senkung des Scheitelstroms gegenüber dem unbeeinflussten Strom;
- drastische Begrenzung der spezifischen Durchlassenergie.

Hieraus ergeben sich die folgenden Vorteile:

- Begrenzung der elektrodynamischen Belastung;
- Begrenzung der thermischen Belastung;
- Einsparung durch geringere Dimensionen der Kabel und Sammelschienen;
- Möglichkeit der Koordination mit anderen in Reihe geschalteten Leistungsschaltern für den Back-up-Schutz oder die selektive Staffelung.

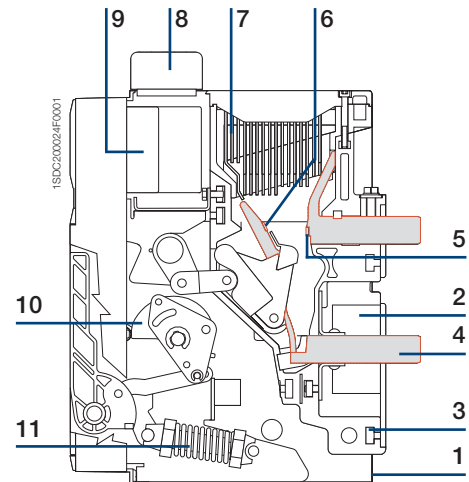
Zeichenerklärung

1	Rahmen aus Stahlblech
2	Stromwandler für Schutzauslöser
3	Isoliergehäuse des Pols
4	Waagrechte rückseitige Anschlüsse
5-5a	Kontaktplatte feste Hauptkontakte
5b	Kontaktplatte feste Lichtbogenkontakte
6a	Kontaktplatte bewegliche Hauptkontakte
6b	Kontaktplatte bewegliche Lichtbogenkontakte
7	Lichtbogenkammer
8	Klemmenleiste für feste Ausführung - Gleitkontakte für ausfahrbare Ausführung
9	Schutzauslöser
10	Antrieb zum Ein- und Ausschalten des Leistungsschalters
11	Einschaltfedern



Selektiver Leistungsschalter

E1 B-N, E2 B-N-H, E3 N-S-H-V,
E4 S-H-V, E6 H-V



Strombegrenzender Leistungsschalter

E2 L, E3 L

Offene Leistungsschalter Emax Ausführungen und Anschlüsse

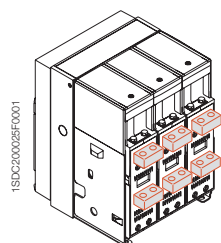
Alle Leistungsschalter sind in der festen oder ausfahrbaren Ausführung mit drei oder vier Polen lieferbar. Jede Leistungsschaltergröße verfügt über Anschlüsse aus versilberten Kupferschienen mit denselben Abmessungen.

Die Unterteile der jeweiligen Baugröße der Leistungsschalter in der ausfahrbaren Ausführung sind für jeden Bemessungsstrom und jedes Ausschaltvermögen des zugehörigen beweglichen Teils identisch. Für spezielle Anforderungen bei Einsatz der Leistungsschalter in aggressiver Umgebung sind Versionen mit vergoldeten Anschlüssen lieferbar.

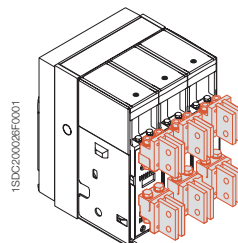
Die Verfügbarkeit verschiedener Arten von Anschlüssen erlaubt die Realisierung von Wand-Schaltanlagen und von Schaltanlagen mit rückseitigen Anschlüssen, auf die von hinten zugegriffen werden kann. Für besondere Installationserfordernisse können die Leistungsschalter mit unterschiedlichen Kombinationen von oberen und unteren Anschlüssen ausgestattet werden.

Außerdem gewährleisten die Umbausätze für Anschlüsse bei der Baureihe Emax maximale Flexibilität, da sie den Wechsel von waagrechten nach senkrechten und von vorderseitigen nach rückseitigen Anschlüssen und umgekehrt ermöglichen.

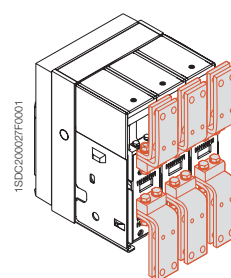
Fester Leistungsschalter



Waagrechte rückseitige
Anschlüsse
HR

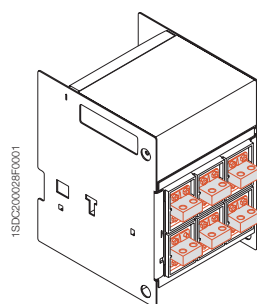


Senkrechte rückseitige
Anschlüsse
VR

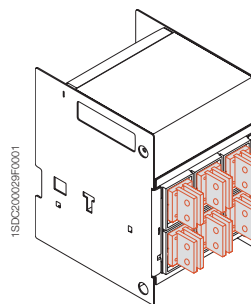


Vorderseitige
Anschlüsse
F

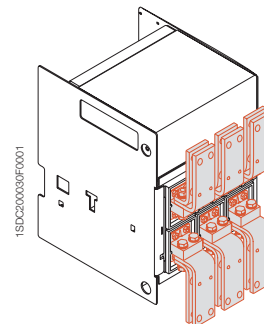
Ausfahrbarer Leistungsschalter



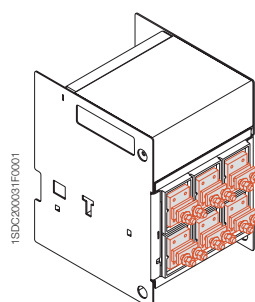
Waagrechte rückseitige
Anschlüsse
HR



Senkrechte rückseitige
Anschlüsse
VR



Vorderseitige
Anschlüsse
F



Flachanschlüsse
FL

Offene Leistungsschalter Emax

Elektronische Auslöser

Allgemeine Eigenschaften

Der Überstromschutz wird in Wechselstromanlagen mit drei Typen elektronischer Auslöser – PR121, PR122 und PR123 – realisiert.

Die Grundausführung PR121 bietet eine vollständige Palette von Schutzfunktionen und eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche.

Neue LED-Anzeigen geben an, welcher Fehler die Auslösung bewirkt hat.

Die Auslöser PR122 und PR123 basieren auf einem neuen modularen Architekturkonzept. Sie bieten die Möglichkeit der Anpassung einer vollständigen Reihe von Schutz-, Mess-, Melde- und Dialogfunktionen an die jeweiligen Anforderungserfordernisse.

Das Schutzsystem umfasst:

- 3 oder 4 Stromsensoren neuer Generation (Rogowsky-Spule);
- externer Stromsensor (z. B. für externen Neutralleiter, Fehlerstrom- und Rückfehlerstromschutz);
- eine Schutzeinheit PR121/P, PR122/P oder PR123/P nach Wahl mit optionalem Dialogmodul für die Kommunikation über Modbus- oder Feldbus-Kabelnetzwerk (nur PR122/P und PR123/P) oder über eine kabellose Verbindung;
- eine Ausschaltspule, die direkt auf den Antrieb des Leistungsschalters wirkt (und mit der Schutzeinheit geliefert wird).



1SDC200340001

Offene Leistungsschalter Emax




Elektronische Auslöser

Allgemeine Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften der elektronischen Auslöser:

- Möglichkeit des Betriebs ohne externe Stromversorgung
- Mikroprozessor-Technik
- Hohe Präzision
- Effektivwertmessung des Stroms
- Anzeige der Auslöseursache und Speicherung der Auslöse Daten
- Austauschbarkeit der verschiedenen Auslösertypen
- Konfigurierbare Einstellung des Neutralleiters:
 - OFF-50%-100%-200% des Einstellwerts der Phasen bei den Leistungsschaltern E1, E2, E3 und E4/f, E6/f in den „Full Size“ Versionen sowie E4-E6 mit Schutz des außenliegenden Neutralleiters;
 - OFF-50% bei E4, E6 in der Standardausführung.

In der nachstehenden Tabelle sind die wichtigsten Merkmale aufgeführt.

PR121																	
Schutz	<table border="0"> <tr> <td>PR121/P</td> <td>PR121/P</td> <td>PR121/P</td> </tr> <tr> <td>L I</td> <td>L S I</td> <td>L S I G</td> </tr> </table>	PR121/P	PR121/P	PR121/P	L I	L S I	L S I G										
PR121/P	PR121/P	PR121/P															
L I	L S I	L S I G															
PR122																	
Schutz	<table border="0"> <tr> <td>PR122/P</td> <td>PR122/P</td> <td>PR122/P</td> <td>PR122/P</td> </tr> <tr> <td>L I</td> <td>L S I</td> <td>L S I G</td> <td>L S I G Rc</td> </tr> </table> <p>Für alle Versionen U OT M</p> <p>Lieferbare neue Module:</p> <table border="0"> <tr> <td>Spannung opt.</td> <td>UV OV RV RP UF OF</td> </tr> <tr> <td>Dialog</td> <td>opt.</td> </tr> <tr> <td>Meldung</td> <td>opt.</td> </tr> <tr> <td>Bluetooth (wireless link)</td> <td>opt.</td> </tr> </table>	PR122/P	PR122/P	PR122/P	PR122/P	L I	L S I	L S I G	L S I G Rc	Spannung opt.	UV OV RV RP UF OF	Dialog	opt.	Meldung	opt.	Bluetooth (wireless link)	opt.
PR122/P	PR122/P	PR122/P	PR122/P														
L I	L S I	L S I G	L S I G Rc														
Spannung opt.	UV OV RV RP UF OF																
Dialog	opt.																
Meldung	opt.																
Bluetooth (wireless link)	opt.																
PR123																	
Schutz	<table border="0"> <tr> <td>PR123/P</td> <td>PR123/P</td> </tr> <tr> <td>L S I</td> <td>L S I G</td> </tr> </table> <p>Für alle Versionen OT D U UV OV RV RP M UF OF</p> <p>Lieferbare neue Module:</p> <table border="0"> <tr> <td>Dialog</td> <td>opt.</td> </tr> <tr> <td>Meldung</td> <td>opt.</td> </tr> <tr> <td>Bluetooth (wireless link)</td> <td>opt.</td> </tr> </table>	PR123/P	PR123/P	L S I	L S I G	Dialog	opt.	Meldung	opt.	Bluetooth (wireless link)	opt.						
PR123/P	PR123/P																
L S I	L S I G																
Dialog	opt.																
Meldung	opt.																
Bluetooth (wireless link)	opt.																

Offene Leistungsschalter Emax

Elektronische Auslöser – Funktionen

Elektronische Auslöser		PR121	PR122	PR123
Schutzfunktionen				
L	Überlastschutz; Auslösung mit stromabhängiger Langzeitverzögerung	■	■	■
S	Selektiver Kurzschlusschutz; Auslösung mit stromabhängiger/stromunabhängiger Kurzzeitverzögerung	■	■	■
S	Zweite Schutzfunktion S - Selektiver Kurzschlusschutz, Auslösung mit stromabhängiger/stromunabhängiger Kurzzeitverzögerung			■
I	Unverzögerter Kurzschlusschutz. Auslösestrom einstellbar	■	■	■
G	Erdschlusschutz	Fehlerstrom	■	■
		Rückfehlerstrom		■
Rc	Fehlerstrom		opt.	opt.
D	Gerichteter Kurzschlusschutz mit einstellbarer Verzögerung			■
U	Schutz gegen Phasenunsymmetrie		■	■
OT	Übertemperaturschutz		■	■
UV	Unterspannungsschutz		opt. ¹⁾	■
OV	Überspannungsschutz		opt. ¹⁾	■
RV	Schutz gegen Sternpunkt-Erde-Spannung		opt. ¹⁾	■
RP	Rückleistungsschutz		opt. ¹⁾	■
M	Thermischer Speicher für die Funktionen L und S		■	■
UF	Unterfrequenz		opt. ¹⁾	■
OF	Überfrequenz		opt. ¹⁾	■
Messungen				
	Ströme (Phasen, Neutralleiter, Erdschluss)		■	■
	Spannung (Phase-Phase, Phase-Neutralleiter, Restspannung)		opt. ¹⁾	■
	Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)		opt. ¹⁾	■
	Leistungsfaktor		opt. ¹⁾	■
	Frequenz und Scheitelfaktor		opt. ¹⁾	■
	Energie (Wirk-, Blind-, Scheinenergie, Zähler)		opt. ¹⁾	■
	Berechnung der Oberschwingungen (Anzeige von Wellenform und Amplitude)			■
Aufzeichnung von Ereignissen und Wartungsdaten				
	Ereignisaufzeichnung mit Zeitpunkt des Auftretens	opt. ²⁾	■	■
	Speicherung der Ereignisse in chronologischer Reihenfolge	opt. ²⁾	■	■
	Zählung der Schaltspiele und Überwachung des Kontaktverschleißes		■	■
Kommunikation mit zentralem Überwachungs- und Steuersystem				
	Fernparametrierung für die Schutzfunktionen, für die Konfiguration der Einheit und für die Kommunikation		opt. ³⁾	opt. ³⁾
	Übertragung der Messwerte, Zustände und Fehlermeldungen vom Leistungsschalter an das System		opt. ³⁾	opt. ³⁾
	Übertragung der Ereignisse und der Wartungsdaten vom Leistungsschalter an das System		opt. ³⁾	opt. ³⁾
Eigendiagnose				
	Alarm und Auslösung bei Übertemperatur des Auslösers		■	■
	Alarm bei Ausfall des Mikroprozessors	■	■	■
Benutzeroberfläche				
	Einstellung der Parameter über DIP-Schalter	■		
	Einstellung der Parameter über Tasten und Flüssigkristallanzeige		■	■
	Alarmmeldungen für die Funktionen L, S, I und G	■	■	■
	Alarmmeldung für eine der folgenden Schutzfunktionen: Unterspannung, Überspannung, Sternpunkt-Erde-Spannung, Rückleistung, Phasenunsymmetrie, Übertemperatur		opt. ¹⁾	■
	Komplette Verwaltung der Voralarme und Alarmer für alle Schutzfunktionen und die Eigendiagnose		■	■
	Zugriffspasswort für den Betrieb im Modus „READ“ (Nur Kontrolle) oder „EDIT“ (Kontrolle und Eingabe)		■	■
Kontrolle der Lasten				
	Zuschalten/Trennen der Lasten in Abhängigkeit vom Strom, der im Leistungsschalter fließt		■	■
Zonenselektivität				
	Aktivierbar für die Schutzfunktionen S, G und (nür mit PR123) D		■	■

¹⁾ Mit PR120/V; ²⁾ Mit BT030 Kommunikations Modul; ³⁾ Mit PR120/D-M

Offene Leistungsschalter Emax

Elektronische Auslöser – Bemessungsstrommodule

Bemessungsstrommodule													
Leistungsschaltertyp	Bemessungsstrom I _n	In [A]											
		400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
E1B	800	■	■	■									
	1000-1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
E1N	800	■	■	■									
	1000-1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
E2B	1600	■	■	■	■	■	■						
	2000	■	■	■	■	■	■	■					
E2N	1000-1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
	2000	■	■	■	■	■	■	■					
E2S	800	■	■	■									
	1000-1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
	2000	■	■	■	■	■	■	■					
E2L	1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
E3N	2500	■	■	■	■	■	■	■	■				
	3200	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
E3S	1000-1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
	2000	■	■	■	■	■	■	■					
	2500	■	■	■	■	■	■	■	■				
	3200	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
E3H	800	■	■	■									
	1000-1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
	2000	■	■	■	■	■	■	■					
	2500	■	■	■	■	■	■	■	■				
	3200	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
E3V	800	■	■	■									
	1250	■	■	■	■	■							
	1600	■	■	■	■	■	■						
	2000	■	■	■	■	■	■	■					
	2500	■	■	■	■	■	■	■	■				
	3200	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
E3L	2000	■	■	■	■	■	■	■					
	2500	■	■	■	■	■	■	■	■				
E4S, E4S/f	4000					■	■	■	■	■	■		
E4H, E4H/f	3200					■	■	■	■	■	■		
	4000					■	■	■	■	■	■	■	
E4V	3200					■	■	■	■	■	■		
	4000					■	■	■	■	■	■	■	
E6H, E6H/f	4000									■	■		
	5000									■	■	■	
	6300									■	■	■	■
E6V	3200									■			
	4000									■	■		
	5000									■	■	■	
	6300									■	■	■	■

Offene Leistungsschalter Emax

Normenkonformität



Die Leistungsschalter der Baureihe Emax und ihr Zubehör entsprechen den internationalen Normen IEC 60947, EN 60947 (harmonisiert in 28 Mitgliedsstaaten des CENELEC), CEI EN 60947 und IEC 61000 sowie den EU-Richtlinien:

- „Low Voltage Directive“ (LVD) Nr. 73/23 EEC
- „Electromagnetic Compatibility Directive“ (EMC) Nr. 89/336 EEC.

Die wichtigsten Ausführungen der Geräte haben die Approbation folgender Schiffsregister:

- RINA (Registro Italiano Navale)
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd
- Loyd's Register of Shipping
- Polskj Rejester Statkow
- ABS (American Bureau of Shipping)
- RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)
- NK

Die Baureihe Emax umfasst auch eine Schalterreihe, die nach den strengen amerikanischen Bestimmungen 1066 zertifiziert ist. Die Baureihe Emax verfügt ferner über die Zertifizierung der russischen Zertifizierungsstelle GOST (Russia Certificate of Conformity) sowie über die chinesische CCC Zertifizierung (China Compulsory Certification).

Die Zertifizierung der Konformität mit den o.g. Produktnormen erfolgt gemäß der europäischen Norm EN 45011 durch die von der europäischen Organisation LOVAG (Low Voltage Agreement Group) anerkannte italienische Zertifizierungsstelle ACAE (Associazione per la Certificazione delle Apparecchiature Elettriche - Verband für die Zertifizierung von elektrischen Apparaten).

Anmerkung: Informationen zu den geprüften Schaltgerätetypen, zu den geprüften Kenndaten und zur jeweiligen Gültigkeit erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem ABB Vertriebsbüro.



Offene Leistungsschalter Emax

Normenkonformität



Die Qualität steht seit jeher im Mittelpunkt der Bemühungen von ABB. Diese Bemühungen beziehen alle Unternehmensfunktionen ein und wurden durch internationale Anerkennungen belohnt.

Das betriebliche Qualitätssicherungssystem entspricht der Norm ISO 9001-2000 und ist von RINA zertifiziert, einer der angesehensten internationalen Zertifizierungsstellen. Die Prüfabteilung von ABB SACE ist durch die Prüfstelle SINAL approbiert. Die Werke in Frosinone, Patrica, Vittuone und Gargagnate Monastero haben außerdem die Zertifizierung nach ISO 14001 OHSAS-Norm 18001 ihres Managementsystems für Gesundheit und Arbeitsschutz erhalten.

ABB SACE ist das erste italienische Unternehmen des Elektromechaniksektors, das diese Auszeichnung erhalten hat. Verantwortlich hierfür ist eine Umstrukturierung des Fertigungsprozesses unter Umweltschutzgesichtspunkten, welche die 20%-ige Reduzierung des Rohstoffverbrauchs und der bei der Herstellung anfallenden Abfälle ermöglichte. Alle Abteilungen des Unternehmens sind aktiv an den Maßnahmen zur Rationalisierung des Rohstoff- und Energieverbrauchs, zur Verhütung von Umweltverschmutzung, zur Begrenzung der Lärmemission und zur Verringerung der Prozessabfälle sowie an der regelmäßigen Durchführung von Umweltprüfungen bei den wichtigsten Lieferanten beteiligt.

Die Bemühungen von ABB SACE im Bereich des Umweltschutzes konkretisieren sich auch dank der Bewertung der Nutzlebensdauer der Produkte (LCA, nach dem englischen Terminus „Life Cycle Assessment“), die vom Forschungszentrum vorgenommen wird: so werden die Bewertung und die Verbesserung der Umweltauswirkungen der Produkte über ihren ganzen Lebensweg schon in der Anfangsphase der Projektierung eingeschlossen. Durch die Wahl der geeigneten Werkstoffe, Prozesse und Verpackungen wird – auch unter Berücksichtigung des energetischen Wirkungsgrads und der Wiederverwertbarkeit – die tatsächliche Umweltbelastung des Produkts auf ein Minimum begrenzt.

Offene Leistungsschalter Emax Übersicht

Gemeinsame Daten	
Spannungen	
Bemessungsbetriebsspannung U_b	[M] 690 ~
Bemessungsisolationsspannung U_i	[M] 1000
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit U_{imp}	[kV] 12
Betriebsumgebungstemperatur	[°C] -25...+70
Lagertemperatur	[°C] -40...+70
Frequenz f	[Hz] 50 - 60
Polzahl	3 - 4
Ausführung	Fest - Ausfahrbar



		E1		E2			
		B	N	B	N	S	L
Leistungspegel							
Ströme: Bemessungsdauerstrom (bei 40°C) I_n	[A]	800	800	1600	1000	800	1250
	[A]	1000	1000	2000	1250	1000	1600
	[A]	1250	1250	1600	1250		
	[A]	1600	1600	2000	1600		
	[A]				2000		
	[A]						
	[A]						
Strombelastbarkeit des neutralen Pols bei vierpoligen LS-Schaltern [%I _n]100		100	100	100	100	100	100
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}							
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	42	50	42	65	85	130
440 V ~	[kA]	42	50	42	65	85	110
500/525 V ~	[kA]	42	50	42	55	65	85
660/690 V ~	[kA]	42	50	42	55	65	85
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}							
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	42	50	42	65	85	130
440 V ~	[kA]	42	50	42	65	85	110
500/525 V ~	[kA]	42	50	42	55	65	65
660/690 V ~	[kA]	42	50	42	55	65	65
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	(1s) [kA]	42	50	42	55	65	10
	(3s) [kA]	36	36	42	42	42	-
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}							
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	88,2	105	88,2	143	187	286
440 V ~	[kA]	88,2	105	88,2	143	187	242
500/525 V ~	[kA]	75,6	75,6	84	121	143	187
660/690 V ~	[kA]	75,6	75,6	84	121	143	187
Gebrauchskategorie (gemäß CEI EN 60947-2)		B	B	B	B	B	A
Trenneigenschaften (gemäß CEI EN 60947-2)		■	■	■	■	■	■
Überstromschutz							
Elektronische Auslöser für Wechselstromanwendungen		■	■	■	■	■	■
Schaltzeiten							
Einschaltzeit (max.)	[ms]	80	80	80	80	80	80
Ausschaltzeit bei $I < I_{cw}$ (max) ¹⁾	[ms]	70	70	70	70	70	70
Ausschaltzeit bei $I > I_{cw}$ (max)	[ms]	30	30	30	30	30	12
Abmessungen							
Fest: H = 418 mm - T = 302 mm L (3/4 pole)	[mm]	296/386		296/386			
Ausfahrbar: H = 461 mm - T = 396,5 mm L (3/4 pole)	[mm]	324/414		324/414			
Gewichte (Leistungsschalter komplett mit Auslösern und Stromwandlern, ohne Zubehör)							
Fest 3/4 pole	[kg]	45/54	45/54	50/61	50/61	50/61	52/63
Ausfahrbar 3/4 Pole (einschließlich Unterteil)	[kg]	70/82	70/82	78/93	78/93	78/93	80/95

¹⁾ Ohne beabsichtigte Verzögerungen. ²⁾ Die Leistung bei 600 V beträgt 100 kA.

		E1 B-N			E2 B-N-S			E2 L		
		800	1000-1250	1600	800	1000-1250	1600	2000	1250	1600
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C) I_n	[A]	800	1000-1250	1600	800	1000-1250	1600	2000	1250	1600
Mechanische Lebensdauer bei regelmäßiger Wartung	[Anzahl Schaltungen x 1000]	25	25	25	25	25	25	25	20	20
Schalzhäufigkeit	[Schaltungen/Stunde]	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Elektrische Lebensdauer	(440 V ~) [Anzahl Schaltungen x 1000]	10	10	10	15	15	12	10	4	3
	(690 V ~) [Anzahl Schaltungen x 1000]	10	8	8	15	15	10	8	3	2
Schalzhäufigkeit	[Schaltungen/Stunde]	30	30	30	30	30	30	30	20	20

Offene Leistungsschalter Emax Übersicht



E3					E4			E6	
N	S	H	V	L	S	H	V	H	V
2500	1000	800	800	2000	4000	3200	3200	4000	3200
3200	1250	1000	1250	2500		4000	4000	5000	4000
	1600	1250	1600					6300	5000
	2000	1600	2000						6300
	2500	2000	2500						
	3200	2500	3200						
		3200							
100	100	100	100	50	50	50	50		50
65	75	100	130	130	75	100	150	100	150
65	75	100	130	110	75	100	150	100	150
65	75	100	100	85	75	100	130	100	130
65	75	85 ^{a)}	100	85	75	85 ^{a)}	100	100	100
65	75	85	100	130	75	100	150	100	125
65	75	85	100	110	75	100	150	100	125
65	75	85	85	65	75	100	130	100	100
65	75	85	85	65	75	85	100	100	100
65	75	75	85	15	75	100	100	100	100
65	65	65	65	-	75	75	75	85	85
143	165	220	286	286	165	220	330	220	330
143	165	220	286	242	165	220	330	220	330
143	165	187	220	187	165	220	286	220	286
143	165	187	220	187	165	187	220	220	220
B	B	B	B	A	B	B	B	B	B
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
30	30	30	30	12	30	30	30	30	30
				404/530				566/656	782/908
				432/558				594/684	810/936
66/80	66/80	66/80	66/80	72/83	97/117	97/117	97/117	140/160	140/160
104/125	104/125	104/125	104/125	110/127	147/165	147/165	147/165	210/240	210/240

E3 N-S-H-V						E3 L		E4 S-H-V		E6 H-V			
800	1000-1250	1600	2000	2500	3200	2000	2500	3200	4000	3200	4000	5000	6300
20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	12	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
12	12	10	9	8	6	2	1.8	7	5	5	4	3	2
12	12	10	9	7	5	1.5	1.3	7	4	5	4	2	1.5
20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10

Offene Leistungsschalter Emax

Mit schaltbarem 100% N-Leiter

Die Reihe der Emax Leistungsschalter mit schaltbarem 100% N-Leiter kommt in den Anwendungen zum Einsatz, in denen das Auftreten von Oberwellen dritter Ordnung in einzelnen Phasen dazu führen kann, dass im Neutralleiter ein sehr hoher Strom fließt.

Typische Anwendungen sind Installationen mit Lasten mit starken harmonischen Verzerrungen (Computer und elektronische Geräte im allgemeinen), Beleuchtungsanlagen mit einer großen Zahl von Leuchtstofflampen, Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV oder Drehzahlregler von Elektromotoren. Diese Schalterreihe umfasst Standard-Leistungsschalter mit schaltbarem 100% N-Leiter in den Größen E1, E2 und E3. Die Größen E4 und E6 sind in der Version „Full Size“ mit Bemessungsströmen bis 6300A lieferbar.

Die Versionen E4/f und E6/f sind lieferbar in der festen und ausfahrbaren vierpoligen Ausführung. Diese Größen können mit allen für die Baureihe Emax vorgesehenen Zubehöreinrichtungen ausgestattet werden. Hiervon ausgenommen sind bei der Größe E6/f die mit Kabeln realisierten mechanischen Verriegelungen und die 15 externen Hilfsschalter, die folglich nicht kompatibel sind.

Alle Größen können mit allen verfügbaren Standardversionen der elektronischen Überstromauslöser ausgestattet werden.

		E4S/f	E4H/f	E6H/f
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C) I_u	[A]	4000	3200	4000
	[A]		4000	5000
	[A]			6300
Polzahl		4	4	4
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[V ~]	690	690	690
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}				
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	80	100	100
440 V ~	[kA]	80	100	100
500/525 V ~	[kA]	75	100	100
660/690 V ~	[kA]	75	100	100
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}				
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	80	100	100
440 V ~	[kA]	80	100	100
500/525 V ~	[kA]	75	100	100
660/690 V ~	[kA]	75	100	100
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}				
(1s)	[kA]	75	85	100
(3s)	[kA]	75	75	85
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Scheitelwert) I_{cm}				
220/230/380/400/415 V ~	[kA]	176	220	220
440 V ~	[kA]	176	220	220
500/525 V ~	[kA]	165	220	220
660/690 V ~	[kA]	165	220	220
Gebrauchskategorie (gemäß CEI EN 60947-2)				
		B	B	B
Trenneigenschaften (gemäß CEI EN 60947-2)				
		■	■	■
Abmessungen				
Fest: H = 418 mm - T = 302 mm L	[mm]	746	746	1034
Ausfahrbar: H = 461 - T = 396,5 mm L	[mm]	774	774	1062
Gewichte (Leistungsschalter komplett mit Auslösern und Stromwandlern, ohne Zubehör)				
Fest	[kg]	120	120	165
Ausfahrbar	[kg]	170	170	250

Offene Leistungsschalter Emax

E1, Festeinbau

800 A, 1000 A und 1250 A



Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E1 B Festeinbau 800A

E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055600R0001	3.460,00	1SDA055608R0001	4.603,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055601R0001	3.572,00	1SDA055609R0001	4.714,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055602R0001	4.429,00	1SDA055610R0001	5.572,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055603R0001	3.739,00	1SDA055611R0001	4.879,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055604R0001	3.849,00	1SDA055612R0001	4.992,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055605R0001	4.913,00	1SDA055613R0001	6.055,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058553R0001	4.095,00	1SDA058555R0001	5.047,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055606R0001	7.612,00	1SDA055614R0001	8.755,00
E1B 08 F HR	42	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055607R0001	8.473,00	1SDA055615R0001	9.614,00

Emax E1 N Festeinbau 800A

E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055696R0001	3.532,00	1SDA055704R0001	4.695,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055697R0001	3.640,00	1SDA055705R0001	4.807,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055698R0001	4.499,00	1SDA055706R0001	5.665,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055699R0001	3.807,00	1SDA055707R0001	4.972,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055700R0001	3.918,00	1SDA055708R0001	5.083,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055701R0001	4.985,00	1SDA055709R0001	6.149,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058577R0001	4.153,00	1SDA058579R0001	5.124,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055702R0001	7.683,00	1SDA055710R0001	8.848,00
E1N 08 F HR	50	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055703R0001	8.542,00	1SDA055711R0001	9.706,00

Emax E1 B Festeinbau 1000A

E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA059169R0001	3.650,00	1SDA059171R0001	4.855,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA059173R0001	3.760,00	1SDA059175R0001	4.963,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA059177R0001	4.618,00	1SDA059179R0001	5.821,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA059181R0001	3.925,00	1SDA059183R0001	5.131,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA059185R0001	4.036,00	1SDA059187R0001	5.242,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA059189R0001	5.102,00	1SDA059191R0001	6.307,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA059197R0001	7.802,00	1SDA059199R0001	9.007,00
E1B 10 F HR	42	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA059201R0001	8.659,00	1SDA059203R0001	9.865,00

Emax E1 N Festeinbau 1000A

E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA059213R0001	3.754,00	1SDA059215R0001	4.995,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA059217R0001	3.865,00	1SDA059219R0001	5.106,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA059221R0001	4.725,00	1SDA059223R0001	5.964,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA059225R0001	4.031,00	1SDA059227R0001	5.272,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA059229R0001	4.144,00	1SDA059231R0001	5.381,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA059233R0001	5.209,00	1SDA059235R0001	6.448,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA059241R0001	7.909,00	1SDA059243R0001	9.148,00
E1N 10 F HR	50	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA059245R0001	8.769,00	1SDA059247R0001	10.006,00

Emax E1 B Festeinbau 1250A

E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055632R0001	4.406,00	1SDA055640R0001	5.859,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055633R0001	4.517,00	1SDA055641R0001	5.971,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055634R0001	5.374,00	1SDA055642R0001	6.828,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055635R0001	4.684,00	1SDA055643R0001	6.137,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055636R0001	4.793,00	1SDA055644R0001	6.248,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055637R0001	5.859,00	1SDA055645R0001	7.313,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058561R0001	4.883,00	1SDA058563R0001	6.095,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055638R0001	8.559,00	1SDA055646R0001	10.013,00
E1B 12 F HR	42	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055639R0001	9.419,00	1SDA055647R0001	10.872,00

Emax E1 N Festeinbau 1250A

E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055728R0001	4.500,00	1SDA055736R0001	5.985,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055729R0001	4.611,00	1SDA055737R0001	6.095,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055730R0001	5.470,00	1SDA055738R0001	6.956,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055731R0001	4.776,00	1SDA055739R0001	6.262,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055732R0001	4.888,00	1SDA055740R0001	6.373,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055733R0001	5.954,00	1SDA055741R0001	7.438,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058585R0001	5.954,00	1SDA058587R0001	6.200,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055734R0001	8.654,00	1SDA055742R0001	10.140,00
E1N 12 F HR	50	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055735R0001	9.512,00	1SDA055743R0001	10.997,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Messmodul PR120/V und Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E1, Festeinbau

1600 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E1 B Festeinbau 1600A

E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055664R0001	6.304,00	1SDA055672R0001	8.381,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055665R0001	6.413,00	1SDA055673R0001	8.492,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055666R0001	7.272,00	1SDA055674R0001	9.350,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055667R0001	6.579,00	1SDA055675R0001	8.658,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055668R0001	6.690,00	1SDA055676R0001	8.771,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055669R0001	7.757,00	1SDA055677R0001	9.834,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055670R0001	10.456,00	1SDA055678R0001	12.534,00
E1B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055671R0001	11.313,00	1SDA055679R0001	13.393,00

Emax E1 N Festeinbau 1600A

E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055760R0001	6.405,00	1SDA055768R0001	8.519,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055761R0001	6.516,00	1SDA055769R0001	8.629,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055762R0001	7.374,00	1SDA055770R0001	9.487,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055763R0001	6.682,00	1SDA055771R0001	8.795,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055764R0001	6.792,00	1SDA055772R0001	8.908,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055765R0001	7.860,00	1SDA055773R0001	9.972,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055766R0001	10.559,00	1SDA055774R0001	12.672,00
E1N 16 F HR	50	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055767R0001	11.416,00	1SDA055775R0001	13.531,00

Offene Leistungsschalter Emax

E1, ausfahrbar

800 A, 1000 A und 1250 A



Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E1 B ausfahrbar 800A

E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055616R0001	3.532,00	1SDA055624R0001	4.695,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055617R0001	3.640,00	1SDA055625R0001	4.807,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055618R0001	4.499,00	1SDA055626R0001	5.665,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055619R0001	3.807,00	1SDA055627R0001	4.972,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055620R0001	3.918,00	1SDA055628R0001	5.083,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055621R0001	4.985,00	1SDA055629R0001	6.149,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058557R0001	4.153,00	1SDA058559R0001	5.124,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055622R0001	7.683,00	1SDA055630R0001	8.848,00
E1B 08 W MP	42	800	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055623R0001	8.542,00	1SDA055631R0001	9.706,00

Emax E1 N ausfahrbar 800A

E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055712R0001	3.600,00	1SDA055720R0001	4.788,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055713R0001	3.710,00	1SDA055721R0001	4.898,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055714R0001	4.568,00	1SDA055722R0001	5.756,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055715R0001	3.877,00	1SDA055723R0001	5.064,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055716R0001	3.987,00	1SDA055724R0001	5.174,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055717R0001	5.052,00	1SDA055725R0001	6.241,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058581R0001	4.211,00	1SDA058583R0001	5.200,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055718R0001	7.750,00	1SDA055726R0001	8.940,00
E1N 08 W MP	50	800	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055719R0001	8.610,00	1SDA055727R0001	9.798,00

Emax E1 B ausfahrbar 1000A

E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA059170R0001	3.771,00	1SDA059172R0001	5.018,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA059174R0001	3.883,00	1SDA059176R0001	5.129,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA059178R0001	4.741,00	1SDA059180R0001	5.985,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA059182R0001	4.050,00	1SDA059184R0001	5.293,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA059186R0001	4.159,00	1SDA059188R0001	5.405,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA059190R0001	5.226,00	1SDA059192R0001	6.471,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA059198R0001	7.926,00	1SDA059200R0001	9.168,00
E1B 10 W MP	42	1000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA059202R0001	8.785,00	1SDA059204R0001	10.027,00

Emax E1 N ausfahrbar 1000A

E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA059214R0001	3.864,00	1SDA059216R0001	5.139,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA059218R0001	3.976,00	1SDA059220R0001	5.250,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA059222R0001	4.833,00	1SDA059224R0001	6.109,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA059226R0001	4.143,00	1SDA059228R0001	5.416,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA059230R0001	4.253,00	1SDA059232R0001	5.529,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA059234R0001	5.318,00	1SDA059236R0001	6.594,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA059242R0001	8.017,00	1SDA059244R0001	9.292,00
E1N 10 W MP	50	1000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA059246R0001	8.877,00	1SDA059248R0001	10.150,00

Emax E1 B ausfahrbar 1250A

E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055648R0001	4.232,00	1SDA055656R0001	5.631,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055649R0001	4.344,00	1SDA055657R0001	5.740,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055650R0001	5.202,00	1SDA055658R0001	6.599,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055651R0001	4.510,00	1SDA055659R0001	5.907,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055652R0001	4.620,00	1SDA055660R0001	6.017,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055653R0001	5.686,00	1SDA055661R0001	7.084,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058565R0001	4.739,00	1SDA058567R0001	5.903,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055654R0001	8.387,00	1SDA055662R0001	9.784,00
E1B 12 W MP	42	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055655R0001	9.245,00	1SDA055663R0001	10.642,00

Emax E1 N ausfahrbar 1250A

E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055744R0001	4.302,00	1SDA055752R0001	5.722,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055745R0001	4.413,00	1SDA055753R0001	5.834,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055746R0001	5.272,00	1SDA055754R0001	6.692,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055747R0001	4.579,00	1SDA055755R0001	6.000,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055748R0001	4.690,00	1SDA055756R0001	6.111,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055749R0001	5.756,00	1SDA055757R0001	7.176,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058589R0001	4.797,00	1SDA058591R0001	5.980,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055750R0001	8.455,00	1SDA055758R0001	9.875,00
E1N 12 W MP	50	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055751R0001	9.312,00	1SDA055759R0001	10.735,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E1, ausfahrbar

1600 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E1 B ausfahrbar 1600A

E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055680R0001	7.038,00	1SDA055688R0001	9.362,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055681R0001	7.150,00	1SDA055689R0001	9.473,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055682R0001	8.008,00	1SDA055690R0001	10.332,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055683R0001	7.318,00	1SDA055691R0001	9.639,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055684R0001	7.426,00	1SDA055692R0001	9.750,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055685R0001	8.492,00	1SDA055693R0001	10.814,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055686R0001	11.192,00	1SDA055694R0001	13.514,00
E1B 16 W MP	42	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055687R0001	12.051,00	1SDA055695R0001	14.373,00

Emax E1 N ausfahrbar 1600A

E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055776R0001	7.108,00	1SDA055784R0001	9.456,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055777R0001	7.221,00	1SDA055785R0001	9.565,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055778R0001	8.077,00	1SDA055786R0001	10.424,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055779R0001	7.385,00	1SDA055787R0001	9.733,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055780R0001	7.497,00	1SDA055788R0001	9.842,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055781R0001	8.562,00	1SDA055789R0001	10.908,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055782R0001	11.260,00	1SDA055790R0001	13.607,00
E1N 16 W MP	50	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055783R0001	12.119,00	1SDA055791R0001	14.467,00

Unterteile für Emax E1

E1 W FP HR-HR	–	1600	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA059666R0001	1.503,00	1SDA059762R0001	2.000,00
E1 W FP VR-VR	–	1600	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059672R0001	1.666,00	1SDA059770R0001	2.217,00
E1 W FP HR-VR	–	1600	Unterteil	Waagr./senkr.	–	1SDA059690R0001	1.666,00	1SDA059794R0001	2.217,00
E1 W FP VR-HR	–	1600	Unterteil	Senkr./waagr.	–	1SDA059708R0001	1.666,00	1SDA059818R0001	2.217,00
E1 W FP F-F	–	1600	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA059678R0001	2.575,00	1SDA059778R0001	3.424,00
E1 W FP FL-FL	–	1600	Unterteil	Flach	–	1SDA059684R0001	1.503,00	1SDA059786R0001	2.000,00

Offene Leistungsschalter Emax

E2, Festeinbau

800 A, 1000 A und 1250 A



Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 S Festeinbau 800A

E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA058282R0001	4.506,00	1SDA058290R0001	5.992,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA058283R0001	4.616,00	1SDA058291R0001	6.104,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA058284R0001	5.474,00	1SDA058292R0001	6.962,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA058285R0001	4.782,00	1SDA058293R0001	6.270,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA058286R0001	4.893,00	1SDA058294R0001	6.380,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA058287R0001	5.959,00	1SDA058295R0001	7.448,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058657R0001	4.966,00	1SDA058659R0001	6.205,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA058288R0001	8.658,00	1SDA058296R0001	10.146,00
E2S 08 F HR	85	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA058289R0001	9.517,00	1SDA058297R0001	11.004,00

Emax E2 N Festeinbau 1000A

E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA059257R0001	4.114,00	1SDA059259R0001	5.472,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA059261R0001	4.225,00	1SDA059263R0001	5.583,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA059265R0001	5.083,00	1SDA059267R0001	6.442,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA059269R0001	4.391,00	1SDA059271R0001	5.749,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA059273R0001	4.502,00	1SDA059275R0001	5.859,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA059277R0001	5.569,00	1SDA059279R0001	6.924,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA059285R0001	8.268,00	1SDA059287R0001	9.624,00
E2N 10 F HR	65	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA059289R0001	9.125,00	1SDA059291R0001	10.483,00

Emax E2 S Festeinbau 1000A

E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA059301R0001	4.795,00	1SDA059303R0001	6.377,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA059305R0001	4.906,00	1SDA059307R0001	6.487,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA059309R0001	5.765,00	1SDA059311R0001	7.344,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA059313R0001	5.072,00	1SDA059315R0001	6.654,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA059317R0001	5.181,00	1SDA059319R0001	6.766,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA059321R0001	6.249,00	1SDA059323R0001	7.831,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA059329R0001	8.948,00	1SDA059331R0001	10.531,00
E2S 10 F HR	85	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA059333R0001	9.805,00	1SDA059335R0001	11.389,00

Emax E2 N Festeinbau 1250A

E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055856R0001	4.647,00	1SDA055864R0001	6.178,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055857R0001	4.756,00	1SDA055865R0001	6.288,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055858R0001	5.616,00	1SDA055866R0001	7.148,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055859R0001	4.922,00	1SDA055867R0001	6.454,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055860R0001	5.034,00	1SDA055868R0001	6.565,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055861R0001	6.099,00	1SDA055869R0001	7.633,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058633R0001	5.083,00	1SDA058635R0001	6.360,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055862R0001	8.798,00	1SDA055870R0001	10.332,00
E2N 12 F HR	65	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055863R0001	9.656,00	1SDA055871R0001	11.188,00

Emax E2 S Festeinbau 1250A

E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055952R0001	5.347,00	1SDA055960R0001	7.113,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055953R0001	5.458,00	1SDA055961R0001	7.224,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055954R0001	6.316,00	1SDA055962R0001	8.081,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055955R0001	5.624,00	1SDA055963R0001	7.389,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055956R0001	5.735,00	1SDA055964R0001	7.501,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055957R0001	6.800,00	1SDA055965R0001	8.567,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058665R0001	5.668,00	1SDA058667R0001	7.138,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055958R0001	9.502,00	1SDA055966R0001	11.264,00
E2S 12 F HR	85	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055959R0001	10.359,00	1SDA055967R0001	12.124,00

Emax E2 L Festeinbau 1250A

E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056048R0001	6.346,00	1SDA056056R0001	8.440,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056049R0001	6.455,00	1SDA056057R0001	8.550,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056050R0001	7.315,00	1SDA056058R0001	9.411,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056051R0001	6.622,00	1SDA056059R0001	8.715,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056052R0001	6.734,00	1SDA056060R0001	8.827,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056053R0001	7.798,00	1SDA056061R0001	9.893,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058617R0001	6.499,00	1SDA058619R0001	8.245,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056054R0001	10.499,00	1SDA056062R0001	12.594,00
E2L 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056055R0001	11.356,00	1SDA056063R0001	13.450,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E2, Festeinbau

1600 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 B Festeinbau 1600A

E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055792R0001	6.450,00	1SDA055800R0001	8.576,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055793R0001	6.560,00	1SDA055801R0001	8.688,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055794R0001	7.419,00	1SDA055802R0001	9.548,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055795R0001	6.728,00	1SDA055803R0001	8.852,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055796R0001	6.835,00	1SDA055804R0001	8.965,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055797R0001	7.904,00	1SDA055805R0001	10.029,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055798R0001	10.602,00	1SDA055806R0001	12.729,00
E2B 16 F HR	42	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055799R0001	11.460,00	1SDA055807R0001	13.587,00

Emax E2 N Festeinbau 1600A

E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055888R0001	6.938,00	1SDA055896R0001	9.227,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055889R0001	7.050,00	1SDA055897R0001	9.338,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055890R0001	7.907,00	1SDA055898R0001	10.197,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055891R0001	7.215,00	1SDA055899R0001	9.506,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055892R0001	7.327,00	1SDA055900R0001	9.615,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055893R0001	8.391,00	1SDA055901R0001	10.681,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055894R0001	11.089,00	1SDA055902R0001	13.381,00
E2N 16 F HR	65	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055895R0001	11.948,00	1SDA055903R0001	14.241,00

Emax E2 S Festeinbau 1600A

E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055984R0001	7.878,00	1SDA055992R0001	10.478,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055985R0001	7.989,00	1SDA055993R0001	10.587,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055986R0001	8.846,00	1SDA055994R0001	11.446,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055987R0001	8.154,00	1SDA055995R0001	10.755,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055988R0001	8.266,00	1SDA055996R0001	10.865,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055989R0001	9.332,00	1SDA055997R0001	11.932,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055990R0001	12.030,00	1SDA055998R0001	14.630,00
E2S 16 F HR	85	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055991R0001	12.889,00	1SDA055999R0001	15.489,00

Emax E2 L Festeinbau 1600A

E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056080R0001	9.169,00	1SDA056088R0001	12.197,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056081R0001	9.283,00	1SDA056089R0001	12.306,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056082R0001	10.141,00	1SDA056090R0001	13.167,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056083R0001	9.447,00	1SDA056091R0001	12.474,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056084R0001	9.559,00	1SDA056092R0001	12.586,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056085R0001	10.625,00	1SDA056093R0001	13.650,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056086R0001	13.324,00	1SDA056094R0001	16.349,00
E2L 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056087R0001	14.182,00	1SDA056095R0001	17.208,00

Offene Leistungsschalter Emax

E2, Festeinbau

2000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 B Festeinbau 2000A

E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055824R0001	7.870,00	1SDA055832R0001	10.466,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055825R0001	7.979,00	1SDA055833R0001	10.577,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055826R0001	8.838,00	1SDA055834R0001	11.436,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055827R0001	8.146,00	1SDA055835R0001	10.743,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055828R0001	8.257,00	1SDA055836R0001	10.853,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055829R0001	9.324,00	1SDA055837R0001	11.920,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058609R0001	7.770,00	1SDA058611R0001	9.934,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055830R0001	12.023,00	1SDA055838R0001	14.620,00
E2B 20 F HR	42	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055831R0001	12.880,00	1SDA055839R0001	15.478,00

Emax E2 N Festeinbau 2000A

E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA055920R0001	8.034,00	1SDA055928R0001	10.684,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA055921R0001	8.145,00	1SDA055929R0001	10.797,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA055922R0001	9.004,00	1SDA055930R0001	11.655,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA055923R0001	8.311,00	1SDA055931R0001	10.961,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA055924R0001	8.421,00	1SDA055932R0001	11.074,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA055925R0001	9.487,00	1SDA055933R0001	12.140,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058649R0001	7.907,00	1SDA058651R0001	10.116,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA055926R0001	12.189,00	1SDA055934R0001	14.839,00
E2N 20 F HR	65	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA055927R0001	13.045,00	1SDA055935R0001	15.697,00

Emax E2 S Festeinbau 2000A

E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056016R0001	9.085,00	1SDA056024R0001	12.083,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056017R0001	9.197,00	1SDA056025R0001	12.194,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056018R0001	10.055,00	1SDA056026R0001	13.052,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056019R0001	9.362,00	1SDA056027R0001	12.361,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056020R0001	9.473,00	1SDA056028R0001	12.471,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056021R0001	10.538,00	1SDA056029R0001	13.537,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058681R0001	8.782,00	1SDA058683R0001	11.281,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056022R0001	13.238,00	1SDA056030R0001	16.238,00
E2S 20 F HR	85	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056023R0001	14.095,00	1SDA056031R0001	17.095,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E2, ausfahrbar

800 A, 1000 A und 1250 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 S ausfahrbar 800A

E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR121-LI	1SDA058298R0001	4.268,00	1SDA058306R0001	5.679,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR121-LSI	1SDA058299R0001	4.380,00	1SDA058307R0001	5.789,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR121-LSIG	1SDA058300R0001	5.237,00	1SDA058308R0001	6.648,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR122-LI	1SDA058301R0001	4.547,00	1SDA058309R0001	5.956,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR122-LSI	1SDA058302R0001	4.657,00	1SDA058310R0001	6.066,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR122-LSIG	1SDA058303R0001	5.722,00	1SDA058311R0001	7.133,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058661R0001	4.769,00	1SDA058663R0001	5.943,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR123-LSI	1SDA058304R0001	8.421,00	1SDA058312R0001	9.831,00
E2S 08 W MP	85	800	Bew. Teil	—	PR123-LSIG	1SDA058305R0001	9.282,00	1SDA058313R0001	10.690,00

Emax E2 N ausfahrbar 1000A

E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR121-LI	1SDA059258R0001	3.881,00	1SDA059260R0001	5.161,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR121-LSI	1SDA059262R0001	3.991,00	1SDA059264R0001	5.272,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR121-LSIG	1SDA059266R0001	4.850,00	1SDA059268R0001	6.130,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR122-LI	1SDA059270R0001	4.157,00	1SDA059272R0001	5.437,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR122-LSI	1SDA059274R0001	4.267,00	1SDA059276R0001	5.547,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR122-LSIG	1SDA059278R0001	5.334,00	1SDA059280R0001	6.615,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR123-LSI	1SDA059286R0001	8.033,00	1SDA059288R0001	9.312,00
E2N 10 W MP	65	1000	Bew. Teil	—	PR123-LSIG	1SDA059290R0001	8.890,00	1SDA059292R0001	10.171,00

Emax E2 S ausfahrbar 1000A

E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR121-LI	1SDA059302R0001	4.838,00	1SDA059304R0001	6.437,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR121-LSI	1SDA059306R0001	4.951,00	1SDA059308R0001	6.547,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR121-LSIG	1SDA059310R0001	5.809,00	1SDA059312R0001	7.407,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR122-LI	1SDA059314R0001	5.115,00	1SDA059316R0001	6.713,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR122-LSI	1SDA059318R0001	5.228,00	1SDA059320R0001	6.825,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR122-LSIG	1SDA059322R0001	6.291,00	1SDA059324R0001	7.890,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR123-LSI	1SDA059330R0001	8.991,00	1SDA059332R0001	10.588,00
E2S 10 W MP	85	1000	Bew. Teil	—	PR123-LSIG	1SDA059334R0001	9.850,00	1SDA059336R0001	11.447,00

Emax E2 N ausfahrbar 1250A

E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR121-LI	1SDA055872R0001	4.330,00	1SDA055880R0001	5.758,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR121-LSI	1SDA055873R0001	4.439,00	1SDA055881R0001	5.870,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR121-LSIG	1SDA055874R0001	5.300,00	1SDA055882R0001	6.729,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR122-LI	1SDA055875R0001	4.606,00	1SDA055883R0001	6.036,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSI	1SDA055876R0001	4.719,00	1SDA055884R0001	6.145,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSIG	1SDA055877R0001	5.784,00	1SDA055885R0001	7.213,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058637R0001	4.820,00	1SDA058639R0001	6.010,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR123-LSI	1SDA055878R0001	8.483,00	1SDA055886R0001	9.912,00
E2N 12 W MP	65	1250	Bew. Teil	—	PR123-LSIG	1SDA055879R0001	9.341,00	1SDA055887R0001	10.769,00

Emax E2 S ausfahrbar 1250A

E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR121-LI	1SDA055968R0001	5.400,00	1SDA055976R0001	7.181,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR121-LSI	1SDA055969R0001	5.509,00	1SDA055977R0001	7.291,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR121-LSIG	1SDA055970R0001	6.368,00	1SDA055978R0001	8.148,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR122-LI	1SDA055971R0001	5.676,00	1SDA055979R0001	7.458,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSI	1SDA055972R0001	5.786,00	1SDA055980R0001	7.567,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSIG	1SDA055973R0001	6.852,00	1SDA055981R0001	8.634,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058669R0001	5.710,00	1SDA058671R0001	7.195,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR123-LSI	1SDA055974R0001	9.552,00	1SDA055982R0001	11.334,00
E2S 12 W MP	85	1250	Bew. Teil	—	PR123-LSIG	1SDA055975R0001	10.409,00	1SDA055983R0001	12.192,00

Emax E2 L ausfahrbar 1250A

E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR121-LI	1SDA056064R0001	6.134,00	1SDA056072R0001	8.155,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR121-LSI	1SDA056065R0001	6.243,00	1SDA056073R0001	8.268,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR121-LSIG	1SDA056066R0001	7.101,00	1SDA056074R0001	9.125,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR122-LI	1SDA056067R0001	6.409,00	1SDA056075R0001	8.433,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSI	1SDA056068R0001	6.519,00	1SDA056076R0001	8.544,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSIG	1SDA056069R0001	7.588,00	1SDA056077R0001	9.609,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058621R0001	6.322,00	1SDA058623R0001	8.008,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR123LSI	1SDA056070R0001	10.285,00	1SDA056078R0001	12.308,00
E2L 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	—	PR123LSIG	1SDA056071R0001	11.143,00	1SDA056079R0001	13.169,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E2, ausfahrbar

1600 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 B ausfahrbar 1600A

E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA055808R0001	6.770,00	1SDA055816R0001	9.005,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA055809R0001	6.881,00	1SDA055817R0001	9.116,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055810R0001	7.739,00	1SDA055818R0001	9.973,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA055811R0001	7.049,00	1SDA055819R0001	9.283,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA055812R0001	7.158,00	1SDA055820R0001	9.392,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055813R0001	8.225,00	1SDA055821R0001	10.459,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA055814R0001	10.923,00	1SDA055822R0001	13.156,00
E2B 16 W MP	42	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055815R0001	11.783,00	1SDA055823R0001	14.017,00

Emax E2 N ausfahrbar 1600A

E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA055904R0001	7.338,00	1SDA055912R0001	9.761,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA055905R0001	7.452,00	1SDA055913R0001	9.873,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055906R0001	8.309,00	1SDA055914R0001	10.732,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA055907R0001	7.615,00	1SDA055915R0001	10.039,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA055908R0001	7.728,00	1SDA055916R0001	10.149,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055909R0001	8.793,00	1SDA055917R0001	11.216,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA055910R0001	11.491,00	1SDA055918R0001	13.915,00
E2N 16 W MP	65	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055911R0001	12.350,00	1SDA055919R0001	14.773,00

Emax E2 S ausfahrbar 1600A

E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA056000R0001	7.953,00	1SDA056008R0001	10.578,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA056001R0001	8.064,00	1SDA056009R0001	10.690,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056002R0001	8.923,00	1SDA056010R0001	11.548,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA056003R0001	8.231,00	1SDA056011R0001	10.854,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA056004R0001	8.342,00	1SDA056012R0001	10.967,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056005R0001	9.407,00	1SDA056013R0001	12.031,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA056006R0001	12.108,00	1SDA056014R0001	14.731,00
E2S 16 W MP	85	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056007R0001	12.966,00	1SDA056015R0001	15.589,00

Emax E2 L ausfahrbar 1600A

E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA056096R0001	8.373,00	1SDA056104R0001	11.137,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA056097R0001	8.484,00	1SDA056105R0001	11.249,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056098R0001	9.343,00	1SDA056106R0001	12.107,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA056099R0001	8.651,00	1SDA056107R0001	11.414,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA056100R0001	8.760,00	1SDA056108R0001	11.525,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056101R0001	9.827,00	1SDA056109R0001	12.590,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA056102R0001	12.527,00	1SDA056110R0001	15.289,00
E2L 16 W MP	130	1600	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056103R0001	13.384,00	1SDA056111R0001	16.147,00

Offene Leistungsschalter Emax

E2, ausfahrbar

2000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 B ausfahrbar 2000A

E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055840R0001	8.498,00	1SDA055848R0001	11.302,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055841R0001	8.608,00	1SDA055849R0001	11.412,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055842R0001	9.466,00	1SDA055850R0001	12.271,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055843R0001	8.774,00	1SDA055851R0001	11.577,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055844R0001	8.884,00	1SDA055852R0001	11.689,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055845R0001	9.950,00	1SDA055853R0001	12.756,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058613R0001	8.292,00	1SDA058615R0001	10.629,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055846R0001	12.649,00	1SDA055854R0001	15.454,00
E2B 20 W MP	42	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055847R0001	13.509,00	1SDA055855R0001	16.312,00

Emax E2 N ausfahrbar 2000A

E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA055936R0001	8.800,00	1SDA055944R0001	11.704,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA055937R0001	8.911,00	1SDA055945R0001	11.815,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA055938R0001	9.768,00	1SDA055946R0001	12.673,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA055939R0001	9.077,00	1SDA055947R0001	11.982,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA055940R0001	9.188,00	1SDA055948R0001	12.091,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA055941R0001	10.253,00	1SDA055949R0001	13.156,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058653R0001	8.545,00	1SDA058655R0001	10.965,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA055942R0001	12.953,00	1SDA055950R0001	15.856,00
E2N 20 W MP	65	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA055943R0001	13.812,00	1SDA055951R0001	16.715,00

Emax E2 S ausfahrbar 2000A

E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056032R0001	9.935,00	1SDA056040R0001	13.214,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056033R0001	10.045,00	1SDA056041R0001	13.324,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056034R0001	10.904,00	1SDA056042R0001	14.182,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056035R0001	10.211,00	1SDA056043R0001	13.489,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056036R0001	10.324,00	1SDA056044R0001	13.601,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056037R0001	11.389,00	1SDA056045R0001	14.666,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058685R0001	9.491,00	1SDA058687R0001	12.222,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056038R0001	14.087,00	1SDA056046R0001	17.366,00
E2S 20 W MP	85	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056039R0001	14.945,00	1SDA056047R0001	18.223,00

Unterteile für Emax E2 B, N, L

E2 W FP HR-HR	–	2000	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA059667R0001	1.784,00	1SDA059763R0001	2.372,00
E2 W FP VR-VR	–	2000	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059673R0001	1.958,00	1SDA059771R0001	2.603,00
E2 W FP HR-VR	–	2000	Unterteil	Waagr./senkr.	–	1SDA059691R0001	1.958,00	1SDA059795R0001	2.603,00
E2 W FP VR-HR	–	2000	Unterteil	Senkr./waagr.	–	1SDA059709R0001	1.958,00	1SDA059819R0001	2.603,00
E2 W FP F-F	–	2000	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA059679R0001	2.828,00	1SDA059779R0001	3.761,00
E2 W FP FL-FL	–	2000	Unterteil	Flach	–	1SDA059685R0001	1.784,00	1SDA059787R0001	2.372,00

Unterteile für Emax E2 S

2S W FP HR-HR	–	2000	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA059668R0001	1.784,00	1SDA059764R0001	2.372,00
E2S W FP VR-VR	–	2000	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059674R0001	1.958,00	1SDA059772R0001	2.603,00
E2S W FP HR-VR	–	2000	Unterteil	Waagr./senkr.	–	1SDA059692R0001	1.958,00	1SDA059796R0001	2.603,00
E2S W FP VR-HR	–	2000	Unterteil	Senkr./waagr.	–	1SDA059710R0001	1.958,00	1SDA059820R0001	2.603,00
E2S W FP F-F	–	2000	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA059680R0001	2.828,00	1SDA059780R0001	3.761,00
E2S W FP FL-FL	–	2000	Unterteil	Flach	–	1SDA059686R0001	1.784,00	1SDA059788R0001	2.372,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, Festeinbau

800 A und 1000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 H Festeinbau 800A

E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056336R0001	4.808,00	1SDA056344R0001	6.394,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056337R0001	4.918,00	1SDA056345R0001	6.505,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056338R0001	5.776,00	1SDA056346R0001	7.364,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056339R0001	5.085,00	1SDA056347R0001	6.670,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056340R0001	5.196,00	1SDA056348R0001	6.782,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056341R0001	6.260,00	1SDA056349R0001	7.847,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058689R0001	5.218,00	–	–
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056342R0001	8.961,00	1SDA056350R0001	10.546,00
E3H 08 F HR	100	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056343R0001	9.820,00	1SDA056351R0001	11.404,00

Emax E3 V Festeinbau 800A

E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056528R0001	5.242,00	1SDA056536R0001	6.969,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056529R0001	5.350,00	1SDA056537R0001	7.081,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056530R0001	6.210,00	1SDA056538R0001	7.938,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056531R0001	5.517,00	1SDA056539R0001	7.247,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056532R0001	5.629,00	1SDA056540R0001	7.359,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056533R0001	6.694,00	1SDA056541R0001	8.422,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058809R0001	5.579,00	–	–
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056534R0001	9.393,00	1SDA056542R0001	11.122,00
E3V 08 F HR	130	800	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056535R0001	10.251,00	1SDA056543R0001	11.982,00

Emax E3 S Festeinbau 1000A

E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA059385R0001	4.374,00	1SDA059387R0001	5.815,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA059389R0001	4.483,00	1SDA059391R0001	5.925,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA059393R0001	5.342,00	1SDA059395R0001	6.785,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA059397R0001	4.651,00	1SDA059399R0001	6.092,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA059401R0001	4.762,00	1SDA059403R0001	6.203,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA059405R0001	5.826,00	1SDA059407R0001	7.270,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA059413R0001	8.526,00	1SDA059415R0001	9.969,00
E3S 10 F HR	75	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA059417R0001	9.385,00	1SDA059419R0001	10.827,00

Emax E3 H Festeinbau 1000A

E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA059345R0001	5.063,00	1SDA059347R0001	6.734,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA059349R0001	5.173,00	1SDA059351R0001	6.844,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA059353R0001	6.031,00	1SDA059355R0001	7.702,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA059357R0001	5.339,00	1SDA059359R0001	7.010,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA059361R0001	5.450,00	1SDA059363R0001	7.121,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA059365R0001	6.516,00	1SDA059367R0001	8.187,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA059373R0001	9.215,00	1SDA059375R0001	10.886,00
E3H 10 F HR	100	1000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA059377R0001	10.073,00	1SDA059379R0001	11.745,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, Festeinbau

1250 A und 1600 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 S Festeinbau 1250A

E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056176R0001	5.455,00	1SDA056184R0001	7.256,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056177R0001	5.567,00	1SDA056185R0001	7.368,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056178R0001	6.425,00	1SDA056186R0001	8.226,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056179R0001	5.732,00	1SDA056187R0001	7.534,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056180R0001	5.844,00	1SDA056188R0001	7.644,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056181R0001	6.910,00	1SDA056189R0001	8.710,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058769R0001	5.758,00	–	–
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056182R0001	9.607,00	1SDA056190R0001	11.410,00
E3S 12 F HR	75	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056183R0001	10.466,00	1SDA056191R0001	12.266,00

Emax E3 H Festeinbau 1250A

E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056368R0001	5.710,00	1SDA056376R0001	7.595,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056369R0001	5.820,00	1SDA056377R0001	7.705,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056370R0001	6.680,00	1SDA056378R0001	8.563,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056371R0001	5.987,00	1SDA056379R0001	7.871,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056372R0001	6.096,00	1SDA056380R0001	7.981,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056373R0001	7.164,00	1SDA056381R0001	9.048,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058697R0001	5.970,00	–	–
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056374R0001	9.863,00	1SDA056382R0001	11.747,00
E3H 12 F HR	100	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056375R0001	10.720,00	1SDA056383R0001	12.604,00

Emax E3 V Festeinbau 1250A

E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056560R0001	6.472,00	1SDA056568R0001	8.608,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056561R0001	6.582,00	1SDA056569R0001	8.717,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056562R0001	7.440,00	1SDA056570R0001	9.576,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056563R0001	6.748,00	1SDA056571R0001	8.884,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056564R0001	6.859,00	1SDA056572R0001	8.996,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056565R0001	7.926,00	1SDA056573R0001	10.061,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058817R0001	6.604,00	–	–
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056566R0001	10.625,00	1SDA056574R0001	12.761,00
E3V 12 F HR	130	1250	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056567R0001	11.483,00	1SDA056575R0001	13.619,00

Emax E3 S Festeinbau 1600A

E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056208R0001	7.774,00	1SDA056216R0001	10.339,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056209R0001	7.884,00	1SDA056217R0001	10.449,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056210R0001	8.744,00	1SDA056218R0001	11.308,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056211R0001	8.051,00	1SDA056219R0001	10.617,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056212R0001	8.162,00	1SDA056220R0001	10.727,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056213R0001	9.227,00	1SDA056221R0001	11.793,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056214R0001	11.928,00	1SDA056222R0001	14.492,00
E3S 16 F HR	75	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056215R0001	12.785,00	1SDA056223R0001	15.349,00

Emax E3 H Festeinbau 1600A

E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056400R0001	8.306,00	1SDA056408R0001	11.047,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056401R0001	8.416,00	1SDA056409R0001	11.158,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056402R0001	9.276,00	1SDA056410R0001	12.017,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056403R0001	8.583,00	1SDA056411R0001	11.322,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056404R0001	8.693,00	1SDA056412R0001	11.434,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056405R0001	9.759,00	1SDA056413R0001	12.500,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056406R0001	12.459,00	1SDA056414R0001	15.199,00
E3H 16 F HR	100	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056407R0001	13.316,00	1SDA056415R0001	16.057,00

Emax E3 V Festeinbau 1600A

E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056592R0001	9.117,00	1SDA056600R0001	12.125,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056593R0001	9.227,00	1SDA056601R0001	12.236,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056594R0001	10.085,00	1SDA056602R0001	13.093,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056595R0001	9.393,00	1SDA056603R0001	12.401,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056596R0001	9.506,00	1SDA056604R0001	12.512,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056597R0001	10.570,00	1SDA056605R0001	13.578,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056598R0001	13.270,00	1SDA056606R0001	16.278,00
E3V 16 F HR	130	1600	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056599R0001	14.128,00	1SDA056607R0001	17.135,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, Festeinbau

2000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 S Festeinbau 2000A

E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056240R0001	9.256,00	1SDA056248R0001	12.311,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056241R0001	9.369,00	1SDA056249R0001	12.423,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056242R0001	10.227,00	1SDA056250R0001	13.280,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056243R0001	9.532,00	1SDA056251R0001	12.589,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056244R0001	9.645,00	1SDA056252R0001	12.700,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056245R0001	10.710,00	1SDA056253R0001	13.765,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058785R0001	8.925,00	–	–
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056246R0001	13.409,00	1SDA056254R0001	16.463,00
E3S 20 F HR	75	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056247R0001	14.267,00	1SDA056255R0001	17.324,00

Emax E3 H Festeinbau 2000A

E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056432R0001	9.600,00	1SDA056440R0001	12.768,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056433R0001	9.710,00	1SDA056441R0001	12.879,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056434R0001	10.569,00	1SDA056442R0001	13.738,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056435R0001	9.878,00	1SDA056443R0001	13.045,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056436R0001	9.987,00	1SDA056444R0001	13.155,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056437R0001	11.054,00	1SDA056445R0001	14.222,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058713R0001	9.212,00	–	–
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056438R0001	13.754,00	1SDA056446R0001	16.924,00
E3H 20 F HR	100	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056439R0001	14.612,00	1SDA056447R0001	17.780,00

Emax E3 V Festeinbau 2000A

E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056624R0001	10.459,00	1SDA056632R0001	13.909,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056625R0001	10.569,00	1SDA056633R0001	14.021,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056626R0001	11.428,00	1SDA056634R0001	14.879,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056627R0001	10.736,00	1SDA056635R0001	14.185,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056628R0001	10.846,00	1SDA056636R0001	14.297,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056629R0001	11.913,00	1SDA056637R0001	15.363,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058833R0001	9.927,00	–	–
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056630R0001	14.612,00	1SDA056638R0001	18.062,00
E3V 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056631R0001	15.470,00	1SDA056639R0001	18.918,00

Emax E3 L Festeinbau 2000A

E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056720R0001	10.875,00	1SDA056728R0001	14.462,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056721R0001	10.984,00	1SDA056729R0001	14.572,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056722R0001	11.844,00	1SDA056730R0001	15.431,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056723R0001	11.150,00	1SDA056731R0001	14.738,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056724R0001	11.260,00	1SDA056732R0001	14.849,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056725R0001	12.328,00	1SDA056733R0001	15.914,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058737R0001	10.273,00	–	–
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056726R0001	15.026,00	1SDA056734R0001	18.615,00
E3L 20 F HR	130	2000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056727R0001	15.884,00	1SDA056735R0001	19.472,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, Festeinbau

2500 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 N Festeinbau 2500A

E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056112R0001	11.217,00	1SDA056120R0001	14.920,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056113R0001	11.329,00	1SDA056121R0001	15.028,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056114R0001	12.187,00	1SDA056122R0001	15.886,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056115R0001	11.492,00	1SDA056123R0001	15.196,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056116R0001	11.606,00	1SDA056124R0001	15.305,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056117R0001	12.670,00	1SDA056125R0001	16.372,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056118R0001	15.369,00	1SDA056126R0001	19.073,00
E3N 25 F HR	65	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056119R0001	16.227,00	1SDA056127R0001	19.930,00

Emax E3 S Festeinbau 2500A

E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056272R0001	11.875,00	1SDA056280R0001	15.792,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056273R0001	11.986,00	1SDA056281R0001	15.904,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056274R0001	12.843,00	1SDA056282R0001	16.762,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056275R0001	12.151,00	1SDA056283R0001	16.072,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056276R0001	12.261,00	1SDA056284R0001	16.181,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056277R0001	13.328,00	1SDA056285R0001	17.248,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056278R0001	16.027,00	1SDA056286R0001	19.945,00
E3S 25 F HR	75	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056279R0001	16.886,00	1SDA056287R0001	20.805,00

Emax E3 H Festeinbau 2500A

E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056464R0001	12.482,00	1SDA056472R0001	16.600,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056465R0001	12.594,00	1SDA056473R0001	16.713,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056466R0001	13.450,00	1SDA056474R0001	17.571,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056467R0001	12.759,00	1SDA056475R0001	16.880,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056468R0001	12.871,00	1SDA056476R0001	16.989,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056469R0001	13.936,00	1SDA056477R0001	18.054,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056470R0001	16.633,00	1SDA056478R0001	20.754,00
E3H 25 F HR	100	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056471R0001	17.493,00	1SDA056479R0001	21.614,00

Emax E3 V Festeinbau 2500A

E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056656R0001	13.813,00	1SDA056664R0001	18.370,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056657R0001	13.924,00	1SDA056665R0001	18.481,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056658R0001	14.783,00	1SDA056666R0001	19.340,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056659R0001	14.088,00	1SDA056667R0001	18.647,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056660R0001	14.200,00	1SDA056668R0001	18.759,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056661R0001	15.267,00	1SDA056669R0001	19.825,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056662R0001	17.965,00	1SDA056670R0001	22.525,00
E3V 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056663R0001	18.822,00	1SDA056671R0001	23.382,00

Emax E3 L Festeinbau 2500A

E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056752R0001	15.101,00	1SDA056760R0001	20.084,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056753R0001	15.209,00	1SDA056761R0001	20.193,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056754R0001	16.070,00	1SDA056762R0001	21.051,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056755R0001	15.376,00	1SDA056763R0001	20.361,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056756R0001	15.486,00	1SDA056764R0001	20.471,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056757R0001	16.553,00	1SDA056765R0001	21.538,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056758R0001	19.253,00	1SDA056766R0001	24.236,00
E3L 25 F HR	130	2500	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056759R0001	20.110,00	1SDA056767R0001	25.094,00

Offene Leistungsschalter Emax

E3, Festeinbau

3200 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 N Festeinbau 3200A

E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056144R0001	13.017,00	1SDA056152R0001	17.313,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056145R0001	13.130,00	1SDA056153R0001	17.425,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056146R0001	13.988,00	1SDA056154R0001	18.281,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056147R0001	13.295,00	1SDA056155R0001	17.590,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056148R0001	13.405,00	1SDA056156R0001	17.702,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056149R0001	14.471,00	1SDA056157R0001	18.767,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058761R0001	14.471,00	-	-
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056150R0001	17.169,00	1SDA056158R0001	21.465,00
E3N 32 F HR	65	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056151R0001	18.029,00	1SDA056159R0001	22.324,00

Emax E3 S Festeinbau 3200A

E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056304R0001	13.513,00	1SDA056312R0001	17.972,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056305R0001	13.624,00	1SDA056313R0001	18.083,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056306R0001	14.482,00	1SDA056314R0001	18.942,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056307R0001	13.790,00	1SDA056315R0001	18.249,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056308R0001	13.901,00	1SDA056316R0001	18.359,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056309R0001	14.968,00	1SDA056317R0001	19.426,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058801R0001	12.473,00	-	-
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056310R0001	17.667,00	1SDA056318R0001	22.126,00
E3S 32 F HR	75	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056311R0001	18.524,00	1SDA056319R0001	22.984,00

Emax E3 H Festeinbau 3200A

E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056496R0001	14.509,00	1SDA056504R0001	19.298,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056497R0001	14.620,00	1SDA056505R0001	19.407,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056498R0001	15.478,00	1SDA056506R0001	20.266,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056499R0001	14.787,00	1SDA056507R0001	19.574,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056500R0001	14.896,00	1SDA056508R0001	19.683,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056501R0001	15.962,00	1SDA056509R0001	20.750,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058729R0001	13.302,00	-	-
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056502R0001	18.661,00	1SDA056510R0001	23.450,00
E3H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056503R0001	19.519,00	1SDA056511R0001	24.309,00

Emax E3 V Festeinbau 3200A

E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056688R0001	16.058,00	1SDA056696R0001	21.359,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056689R0001	16.170,00	1SDA056697R0001	21.469,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056690R0001	17.028,00	1SDA056698R0001	22.328,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056691R0001	16.336,00	1SDA056699R0001	21.635,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056692R0001	16.446,00	1SDA056700R0001	21.746,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056693R0001	17.513,00	1SDA056701R0001	22.811,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058849R0001	14.594,00	-	-
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056694R0001	20.213,00	1SDA056702R0001	25.510,00
E3V 32 F HR	130	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056695R0001	21.071,00	1SDA056703R0001	26.369,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, ausfahrbar

800 A und 1000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 H ausfahrbar 800A

E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA056352R0001	4.582,00	1SDA056360R0001	6.093,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA056353R0001	4.693,00	1SDA056361R0001	6.204,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056354R0001	5.550,00	1SDA056362R0001	7.062,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA056355R0001	4.859,00	1SDA056363R0001	6.371,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA056356R0001	4.969,00	1SDA056364R0001	6.482,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056357R0001	6.036,00	1SDA056365R0001	7.547,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058693R0001	5.030,00	–	–
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056358R0001	8.736,00	1SDA056366R0001	10.246,00
E3H 08 W MP	100	800	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056359R0001	9.594,00	1SDA056367R0001	11.105,00

Emax E3 V ausfahrbar 800A

E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA056544R0001	4.879,00	1SDA056552R0001	6.489,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA056545R0001	4.992,00	1SDA056553R0001	6.600,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056546R0001	5.848,00	1SDA056554R0001	7.459,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA056547R0001	5.157,00	1SDA056555R0001	6.767,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA056548R0001	5.267,00	1SDA056556R0001	6.877,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056549R0001	6.332,00	1SDA056557R0001	7.943,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058813R0001	5.278,00	–	–
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056550R0001	9.031,00	1SDA056558R0001	10.643,00
E3V 08 W MP	130	800	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056551R0001	9.890,00	1SDA056559R0001	11.500,00

Emax E3 S ausfahrbar 1000A

E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA059386R0001	4.488,00	1SDA059388R0001	5.969,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA059390R0001	4.598,00	1SDA059392R0001	6.079,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA059394R0001	5.457,00	1SDA059396R0001	6.938,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA059398R0001	4.766,00	1SDA059400R0001	6.246,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA059402R0001	4.875,00	1SDA059404R0001	6.357,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA059406R0001	5.941,00	1SDA059408R0001	7.423,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA059414R0001	8.642,00	1SDA059416R0001	10.121,00
E3S 10 W MP	75	1000	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA059418R0001	9.501,00	1SDA059420R0001	10.980,00

Emax E3 H ausfahrbar 1000A

E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA059346R0001	4.832,00	1SDA059348R0001	6.427,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA059350R0001	4.944,00	1SDA059352R0001	6.539,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA059354R0001	5.802,00	1SDA059356R0001	7.397,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA059358R0001	5.109,00	1SDA059360R0001	6.703,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA059362R0001	5.221,00	1SDA059364R0001	6.816,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA059366R0001	6.285,00	1SDA059368R0001	7.880,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA059374R0001	8.986,00	1SDA059376R0001	10.579,00
E3H 10 W MP	100	1000	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA059378R0001	9.843,00	1SDA059380R0001	11.439,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, ausfahrbar

1250 A und 1600 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 S ausfahrbar 1250A

E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056192R0001	5.245,00	1SDA056200R0001	6.975,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056193R0001	5.358,00	1SDA056201R0001	7.087,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056194R0001	6.215,00	1SDA056202R0001	7.944,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056195R0001	5.521,00	1SDA056203R0001	7.252,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056196R0001	5.633,00	1SDA056204R0001	7.364,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056197R0001	6.698,00	1SDA056205R0001	8.430,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058773R0001	5.582,00	–	–
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056198R0001	9.396,00	1SDA056206R0001	11.128,00
E3S 12 W MP	75	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056199R0001	10.255,00	1SDA056207R0001	11.987,00

Emax E3 H ausfahrbar 1250A

E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056384R0001	5.496,00	1SDA056392R0001	7.309,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056385R0001	5.605,00	1SDA056393R0001	7.420,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056386R0001	6.465,00	1SDA056394R0001	8.278,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056387R0001	5.772,00	1SDA056395R0001	7.588,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056388R0001	5.884,00	1SDA056396R0001	7.697,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056389R0001	6.949,00	1SDA056397R0001	8.761,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058701R0001	5.791,00	–	–
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056390R0001	9.649,00	1SDA056398R0001	11.461,00
E3H 12 W MP	100	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056391R0001	10.507,00	1SDA056399R0001	12.321,00

Emax E3 V ausfahrbar 1250A

E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056576R0001	5.857,00	1SDA056584R0001	7.790,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056577R0001	5.968,00	1SDA056585R0001	7.901,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056578R0001	6.826,00	1SDA056586R0001	8.758,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056579R0001	6.135,00	1SDA056587R0001	8.065,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056580R0001	6.244,00	1SDA056588R0001	8.178,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056581R0001	7.311,00	1SDA056589R0001	9.244,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058821R0001	6.092,00	–	–
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056582R0001	10.010,00	1SDA056590R0001	11.942,00
E3V 12 W MP	130	1250	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056583R0001	10.869,00	1SDA056591R0001	12.800,00

Emax E3 S ausfahrbar 1600A

E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056224R0001	7.602,00	1SDA056232R0001	10.110,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056225R0001	7.714,00	1SDA056233R0001	10.222,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056226R0001	8.572,00	1SDA056234R0001	11.080,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056227R0001	7.879,00	1SDA056235R0001	10.386,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056228R0001	7.991,00	1SDA056236R0001	10.499,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056229R0001	9.056,00	1SDA056237R0001	11.565,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056230R0001	11.756,00	1SDA056238R0001	14.263,00
E3S 16 W MP	75	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056231R0001	12.614,00	1SDA056239R0001	15.122,00

Emax E3 H ausfahrbar 1600A

E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056416R0001	8.096,00	1SDA056424R0001	10.766,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056417R0001	8.205,00	1SDA056425R0001	10.878,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056418R0001	9.063,00	1SDA056426R0001	11.736,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056419R0001	8.372,00	1SDA056427R0001	11.043,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056420R0001	8.483,00	1SDA056428R0001	11.155,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056421R0001	9.550,00	1SDA056429R0001	12.220,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056422R0001	12.249,00	1SDA056430R0001	14.921,00
E3H 16 W MP	100	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056423R0001	13.106,00	1SDA056431R0001	15.778,00

Emax E3 V ausfahrbar 1600A

E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056608R0001	8.690,00	1SDA056616R0001	11.560,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056609R0001	8.801,00	1SDA056617R0001	11.670,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056610R0001	9.659,00	1SDA056618R0001	12.529,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056611R0001	8.967,00	1SDA056619R0001	11.835,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056612R0001	9.078,00	1SDA056620R0001	11.946,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056613R0001	10.144,00	1SDA056621R0001	13.012,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056614R0001	12.843,00	1SDA056622R0001	15.711,00
E3V 16 W MP	130	1600	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056615R0001	13.702,00	1SDA056623R0001	16.569,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax E3, ausfahrbar 2000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 S ausfahrbar 2000A

E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056256R0001	9.387,00	1SDA056264R0001	12.485,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056257R0001	9.500,00	1SDA056265R0001	12.596,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056258R0001	10.357,00	1SDA056266R0001	13.453,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056259R0001	9.662,00	1SDA056267R0001	12.762,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056260R0001	9.775,00	1SDA056268R0001	12.873,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056261R0001	10.841,00	1SDA056269R0001	13.940,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058789R0001	9.034,00	–	–
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056262R0001	13.539,00	1SDA056270R0001	16.639,00
E3S 20 W MP	75	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056263R0001	14.397,00	1SDA056271R0001	17.496,00

Emax E3 H ausfahrbar 2000A

E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056448R0001	9.717,00	1SDA056456R0001	12.926,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056449R0001	9.829,00	1SDA056457R0001	13.036,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056450R0001	10.685,00	1SDA056458R0001	13.894,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056451R0001	9.994,00	1SDA056459R0001	13.201,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056452R0001	10.106,00	1SDA056460R0001	13.312,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056453R0001	11.171,00	1SDA056461R0001	14.379,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058717R0001	9.310,00	–	–
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056454R0001	13.871,00	1SDA056462R0001	17.078,00
E3H 20 W MP	100	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056455R0001	14.729,00	1SDA056463R0001	17.936,00

Emax E3 V ausfahrbar 2000A

E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056640R0001	10.633,00	1SDA056648R0001	14.143,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056641R0001	10.745,00	1SDA056649R0001	14.253,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056642R0001	11.604,00	1SDA056650R0001	15.111,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056643R0001	10.911,00	1SDA056651R0001	14.421,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056644R0001	11.022,00	1SDA056652R0001	14.531,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056645R0001	12.086,00	1SDA056653R0001	15.597,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058837R0001	10.073,00	–	–
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056646R0001	14.788,00	1SDA056654R0001	18.297,00
E3V 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056647R0001	15.646,00	1SDA056655R0001	19.156,00

Emax E3 L ausfahrbar 2000A

E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056736R0001	10.911,00	1SDA056744R0001	14.512,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056737R0001	11.022,00	1SDA056745R0001	14.622,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056738R0001	11.881,00	1SDA056746R0001	15.480,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056739R0001	11.187,00	1SDA056747R0001	14.789,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056740R0001	11.299,00	1SDA056748R0001	14.899,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056741R0001	12.364,00	1SDA056749R0001	15.966,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058741R0001	10.304,00	–	–
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056742R0001	15.063,00	1SDA056750R0001	18.666,00
E3L 20 W MP	130	2000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056743R0001	15.921,00	1SDA056751R0001	19.525,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E3, ausfahrbar

2500 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 N ausfahrbar 2500A

E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056128R0001	11.469,00	1SDA056136R0001	15.252,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056129R0001	11.577,00	1SDA056137R0001	15.363,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056130R0001	12.435,00	1SDA056138R0001	16.220,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056131R0001	11.745,00	1SDA056139R0001	15.529,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056132R0001	11.855,00	1SDA056140R0001	15.641,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056133R0001	12.920,00	1SDA056141R0001	16.707,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056134R0001	15.619,00	1SDA056142R0001	19.404,00
E3N 25 W MP	65	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056135R0001	16.479,00	1SDA056143R0001	20.264,00

Emax E3 S ausfahrbar 2500 A

E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056288R0001	12.402,00	1SDA056296R0001	16.496,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056289R0001	12.513,00	1SDA056297R0001	16.609,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056290R0001	13.372,00	1SDA056298R0001	17.467,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056291R0001	12.679,00	1SDA056299R0001	16.772,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056292R0001	12.791,00	1SDA056300R0001	16.885,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056293R0001	13.857,00	1SDA056301R0001	17.949,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056294R0001	16.557,00	1SDA056302R0001	20.649,00
E3S 25 W MP	75	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056295R0001	17.416,00	1SDA056303R0001	21.507,00

Emax E3 H ausfahrbar 2500A

E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056480R0001	12.973,00	1SDA056488R0001	17.255,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056481R0001	13.084,00	1SDA056489R0001	17.366,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056482R0001	13.943,00	1SDA056490R0001	18.223,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056483R0001	13.251,00	1SDA056491R0001	17.532,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056484R0001	13.361,00	1SDA056492R0001	17.642,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056485R0001	14.427,00	1SDA056493R0001	18.710,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056486R0001	17.126,00	1SDA056494R0001	21.409,00
E3H 25 W MP	100	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056487R0001	17.985,00	1SDA056495R0001	22.267,00

Emax E3 V ausfahrbar 2500A

E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056672R0001	14.531,00	1SDA056680R0001	19.325,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056673R0001	14.641,00	1SDA056681R0001	19.438,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056674R0001	15.500,00	1SDA056682R0001	20.296,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056675R0001	14.807,00	1SDA056683R0001	19.601,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056676R0001	14.920,00	1SDA056684R0001	19.714,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056677R0001	15.985,00	1SDA056685R0001	20.780,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056678R0001	18.683,00	1SDA056686R0001	23.478,00
E3V 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056679R0001	19.541,00	1SDA056687R0001	24.337,00

Emax E3 L ausfahrbar 2500A

E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056768R0001	15.077,00	1SDA056776R0001	20.055,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056769R0001	15.191,00	1SDA056777R0001	20.167,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056770R0001	16.048,00	1SDA056778R0001	21.024,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056771R0001	15.357,00	1SDA056779R0001	20.332,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056772R0001	15.468,00	1SDA056780R0001	20.443,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056773R0001	16.532,00	1SDA056781R0001	21.509,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056774R0001	19.231,00	1SDA056782R0001	24.210,00
E3L 25 W MP	130	2500	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056775R0001	20.090,00	1SDA056783R0001	25.068,00

Offene Leistungsschalter Emax

E3, ausfahrbar

3200 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 N ausfahrbar 3200A

E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056160R0001	13.677,00	1SDA056168R0001	18.188,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056161R0001	13.787,00	1SDA056169R0001	18.301,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056162R0001	14.647,00	1SDA056170R0001	19.160,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056163R0001	13.953,00	1SDA056171R0001	18.466,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056164R0001	14.064,00	1SDA056172R0001	18.577,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056165R0001	15.132,00	1SDA056173R0001	19.641,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058765R0001	12.609,00	–	–
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056166R0001	17.830,00	1SDA056174R0001	22.342,00
E3N 32 W MP	65	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056167R0001	18.687,00	1SDA056175R0001	23.200,00

Emax E3 S ausfahrbar 3200A

E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056320R0001	13.870,00	1SDA056328R0001	18.446,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056321R0001	13.981,00	1SDA056329R0001	18.555,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056322R0001	14.839,00	1SDA056330R0001	19.414,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056323R0001	14.146,00	1SDA056331R0001	18.723,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056324R0001	14.256,00	1SDA056332R0001	18.834,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056325R0001	15.323,00	1SDA056333R0001	19.899,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058805R0001	12.769,00	–	–
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056326R0001	18.021,00	1SDA056334R0001	22.599,00
E3S 32 W MP	75	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056327R0001	18.881,00	1SDA056335R0001	23.456,00

Emax E3 H ausfahrbar 3200A

E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056512R0001	14.999,00	1SDA056520R0001	19.950,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056513R0001	15.109,00	1SDA056521R0001	20.059,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056514R0001	15.968,00	1SDA056522R0001	20.917,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056515R0001	15.276,00	1SDA056523R0001	20.226,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056516R0001	15.386,00	1SDA056524R0001	20.336,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056517R0001	16.452,00	1SDA056525R0001	21.404,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058733R0001	13.711,00	–	–
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056518R0001	19.151,00	1SDA056526R0001	24.101,00
E3H 32 W MP	100	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056519R0001	20.010,00	1SDA056527R0001	24.959,00

Emax E3 V ausfahrbar 3200A

E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056704R0001	16.349,00	1SDA056712R0001	21.746,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056705R0001	16.460,00	1SDA056713R0001	21.857,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056706R0001	17.318,00	1SDA056714R0001	22.713,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056707R0001	16.626,00	1SDA056715R0001	22.023,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056708R0001	16.736,00	1SDA056716R0001	22.134,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056709R0001	17.802,00	1SDA056717R0001	23.199,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIRc ¹⁾	1SDA058853R0001	14.837,00	–	–
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056710R0001	20.503,00	1SDA056718R0001	25.899,00
E3V 32 W MP	130	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056711R0001	21.361,00	1SDA056719R0001	26.757,00

Unterteile für Emax E3

E3 W FP HR-HR	–	3200	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059669R0001	2.194,00	1SDA059765R0001	2.917,00
E3 W FP VR-VR	–	3200	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059675R0001	2.544,00	1SDA059773R0001	3.381,00
E3 W FP HR-VR	–	3200	Unterteil	Waagr./Senkr.	–	1SDA059693R0001	2.544,00	1SDA059797R0001	3.381,00
E3 W FP VR-HR	–	3200	Unterteil	Senkr./Waagr.	–	1SDA059711R0001	2.544,00	1SDA059821R0001	3.381,00
E3 W FP F-F	–	3200	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA059681R0001	3.195,00	1SDA059781R0001	4.250,00
E3 W FP FL-FL	–	3200	Unterteil	Flach	–	1SDA059687R0001	2.194,00	1SDA059789R0001	2.917,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromschutz

Offene Leistungsschalter Emax

E4, Festeinbau

3200 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E4 H Festeinbau 3200A

E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056816R0001	14.646,00	1SDA056824R0001	19.479,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056817R0001	14.755,00	1SDA056825R0001	19.588,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056818R0001	15.613,00	1SDA056826R0001	20.445,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056819R0001	14.922,00	1SDA056827R0001	19.755,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056820R0001	15.031,00	1SDA056828R0001	19.865,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056821R0001	16.098,00	1SDA056829R0001	20.931,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056822R0001	18.798,00	1SDA056830R0001	23.629,00
E4H 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056823R0001	19.656,00	1SDA056831R0001	24.488,00

Emax E4 H/f Festeinbau 3200A, 100% Neutralleiter

E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	–	–	1SDA059429R0001	19.479,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	–	–	1SDA059430R0001	19.588,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	–	–	1SDA059431R0001	20.445,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	–	–	1SDA059432R0001	19.755,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	–	–	1SDA059433R0001	19.865,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	–	–	1SDA059434R0001	20.931,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	–	–	1SDA059435R0001	23.629,00
E4H/f 32 F HR	100	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	–	–	1SDA059436R0001	24.488,00

Emax E4 V Festeinbau 3200A

E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056880R0001	17.873,00	1SDA056888R0001	23.771,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056881R0001	17.983,00	1SDA056889R0001	23.881,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056882R0001	18.844,00	1SDA056890R0001	24.740,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056883R0001	18.148,00	1SDA056891R0001	24.048,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056884R0001	18.261,00	1SDA056892R0001	24.158,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056885R0001	19.325,00	1SDA056893R0001	25.224,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056886R0001	22.025,00	1SDA056894R0001	27.924,00
E4V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056887R0001	22.882,00	1SDA056895R0001	28.783,00

Offene Leistungsschalter Emax

E4, Festeinbau

4000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E4 S Festeinbau 4000A

E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056784R0001	19.242,00	1SDA056792R0001	25.592,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056785R0001	19.354,00	1SDA056793R0001	25.702,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056786R0001	20.211,00	1SDA056794R0001	26.559,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056787R0001	19.518,00	1SDA056795R0001	25.868,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056788R0001	19.629,00	1SDA056796R0001	25.979,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056789R0001	20.695,00	1SDA056797R0001	27.046,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056790R0001	23.394,00	1SDA056798R0001	29.743,00
E4S 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056791R0001	24.252,00	1SDA056799R0001	30.603,00

Emax E4 S/f Festeinbau 4000A, 100% Neutralleiter

E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	-	-	1SDA055536R0001	25.592,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	-	-	1SDA055537R0001	25.702,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	-	-	1SDA055538R0001	26.559,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	-	-	1SDA055539R0001	25.868,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	-	-	1SDA055540R0001	25.979,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	-	-	1SDA055541R0001	27.046,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	-	-	1SDA055542R0001	29.743,00
E4S/f 40 F HR	75	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	-	-	1SDA055543R0001	30.603,00

Emax E4 H Festeinbau 4000A

E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056848R0001	20.628,00	1SDA056856R0001	27.434,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056849R0001	20.737,00	1SDA056857R0001	27.544,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056850R0001	21.595,00	1SDA056858R0001	28.404,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056851R0001	20.905,00	1SDA056859R0001	27.709,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056852R0001	21.015,00	1SDA056860R0001	27.821,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056853R0001	22.081,00	1SDA056861R0001	28.886,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056854R0001	24.780,00	1SDA056862R0001	31.587,00
E4H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056855R0001	25.639,00	1SDA056863R0001	32.444,00

Emax E4 H/f Festeinbau 4000A, 100% Neutralleiter

E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	-	-	1SDA055520R0001	27.434,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	-	-	1SDA055521R0001	27.544,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	-	-	1SDA055522R0001	28.404,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	-	-	1SDA055523R0001	27.709,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	-	-	1SDA055524R0001	27.821,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	-	-	1SDA055525R0001	28.886,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	-	-	1SDA055526R0001	31.587,00
E4H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	-	-	1SDA055527R0001	32.444,00

Emax E4 V Festeinbau 4000A

E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056912R0001	25.133,00	1SDA056920R0001	33.425,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056913R0001	25.244,00	1SDA056921R0001	33.537,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056914R0001	26.102,00	1SDA056922R0001	34.394,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056915R0001	25.411,00	1SDA056923R0001	33.703,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056916R0001	25.521,00	1SDA056924R0001	33.815,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056917R0001	26.587,00	1SDA056925R0001	34.879,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056918R0001	29.285,00	1SDA056926R0001	37.579,00
E4V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056919R0001	30.143,00	1SDA056927R0001	38.438,00

Offene Leistungsschalter Emax

E4, ausfahrbar

3200 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E4 H ausfahrbar 3200A

E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA056832R0001	15.032,00	1SDA056840R0001	19.995,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA056833R0001	15.143,00	1SDA056841R0001	20.104,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056834R0001	16.002,00	1SDA056842R0001	20.963,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA056835R0001	15.311,00	1SDA056843R0001	20.272,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA056836R0001	15.420,00	1SDA056844R0001	20.383,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056837R0001	16.486,00	1SDA056845R0001	21.449,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056838R0001	19.186,00	1SDA056846R0001	24.148,00
E4H 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056839R0001	20.044,00	1SDA056847R0001	25.005,00

Emax E4 H/f ausfahrbar 3200A, 100% Neutralleiter

E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR121-LI	–	–	1SDA059437R0001	19.995,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR121-LSI	–	–	1SDA059438R0001	20.104,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	–	–	1SDA059439R0001	20.963,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR122-LI	–	–	1SDA059440R0001	20.272,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR122-LSI	–	–	1SDA059441R0001	20.383,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	–	–	1SDA059442R0001	21.449,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA059443R0001	24.148,00
E4H/f 32 W MP	100	3200	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA059444R0001	25.005,00

Emax E4 V ausfahrbar 3200A

E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR121-LI	1SDA056896R0001	16.508,00	1SDA056904R0001	21.956,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR121-LSI	1SDA056897R0001	16.618,00	1SDA056905R0001	22.065,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056898R0001	17.477,00	1SDA056906R0001	22.924,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR122-LI	1SDA056899R0001	16.786,00	1SDA056907R0001	22.231,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR122-LSI	1SDA056900R0001	16.895,00	1SDA056908R0001	22.342,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056901R0001	17.961,00	1SDA056909R0001	23.409,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR123-LSI	1SDA056902R0001	20.660,00	1SDA056910R0001	26.107,00
E4V 32 W MP	150	3200	Bew.Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056903R0001	21.517,00	1SDA056911R0001	26.965,00

Offene Leistungsschalter Emax

E4, ausfahrbar

4000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E4 S ausfahrbar 4000A

E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056800R0001	18.211,00	1SDA056808R0001	24.220,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056801R0001	18.319,00	1SDA056809R0001	24.330,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056802R0001	19.180,00	1SDA056810R0001	25.189,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056803R0001	18.487,00	1SDA056811R0001	24.496,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056804R0001	18.597,00	1SDA056812R0001	24.608,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056805R0001	19.665,00	1SDA056813R0001	25.673,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056806R0001	22.363,00	1SDA056814R0001	28.372,00
E4S 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056807R0001	23.221,00	1SDA056815R0001	29.230,00

Emax E4 S/f ausfahrbar 4000A, 100% Neutralleiter

E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	–	–	1SDA055544R0001	24.220,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	–	–	1SDA055545R0001	24.330,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	–	–	1SDA055546R0001	25.189,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	–	–	1SDA055547R0001	24.496,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	–	–	1SDA055548R0001	24.608,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	–	–	1SDA055549R0001	25.673,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	–	–	1SDA055550R0001	28.372,00
E4S/f 40 W MP	75	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA055551R0001	29.230,00

Emax E4 H ausfahrbar 4000A

E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056864R0001	19.317,00	1SDA056872R0001	25.693,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056865R0001	19.428,00	1SDA056873R0001	25.803,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056866R0001	20.286,00	1SDA056874R0001	26.662,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056867R0001	19.593,00	1SDA056875R0001	25.969,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056868R0001	19.706,00	1SDA056876R0001	26.079,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056869R0001	20.772,00	1SDA056877R0001	27.146,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056870R0001	23.471,00	1SDA056878R0001	29.844,00
E4H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056871R0001	24.328,00	1SDA056879R0001	30.704,00

Emax E4/f H ausfahrbar 4000A, 100% Neutralleiter

E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	–	–	1SDA055528R0001	25.693,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	–	–	1SDA055529R0001	25.803,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	–	–	1SDA055530R0001	26.662,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	–	–	1SDA055531R0001	25.969,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	–	–	1SDA055532R0001	26.079,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	–	–	1SDA055533R0001	27.146,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	–	–	1SDA055534R0001	29.844,00
E4H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA055535R0001	30.704,00

Emax E4 V ausfahrbar 4000A

E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056928R0001	27.024,00	1SDA056936R0001	35.944,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056929R0001	27.136,00	1SDA056937R0001	36.055,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056930R0001	27.995,00	1SDA056938R0001	36.914,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056931R0001	27.302,00	1SDA056939R0001	36.220,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056932R0001	27.412,00	1SDA056940R0001	36.332,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056933R0001	28.478,00	1SDA056941R0001	37.398,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056934R0001	31.180,00	1SDA056942R0001	40.097,00
E4V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056935R0001	32.036,00	1SDA056943R0001	40.955,00

Unterteile für Emax E4

E4 W FP HR-HR	–	4000	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA059670R0001	4.420,00	1SDA059766R0001	5.876,00
E4 W FP VR-VR	–	4000	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059676R0001	5.317,00	1SDA059774R0001	7.073,00
E4 W FP HR-VR	–	4000	Unterteil	Waagr./senkr.	–	1SDA059694R0001	5.317,00	1SDA059798R0001	7.073,00
E4 W FP VR-HR	–	4000	Unterteil	Senkr./waagr.	–	1SDA059712R0001	5.317,00	1SDA059822R0001	7.073,00
E4 W FP F-F	–	4000	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA059682R0001	5.702,00	1SDA059782R0001	7.581,00
E4 W FP FL-FL	–	4000	Unterteil	Flach	–	1SDA059688R0001	4.420,00	1SDA059790R0001	5.876,00

Unterteile für Emax E4/f, 100% Neutralleiter

E4/f W FP HR-HR	–	4000	Unterteil	Rücks. waagr.	–	–	–	1SDA059767R0001	5.876,00
E4/f W FP VR-VR	–	4000	Unterteil	Rücks. senkr.	–	–	–	1SDA059775R0001	7.073,00
E4/f W FP HR-VR	–	4000	Unterteil	Waagr./senkr.	–	–	–	1SDA059799R0001	7.073,00
E4/f W FP VR-HR	–	4000	Unterteil	Senkr./waagr.	–	–	–	1SDA059823R0001	7.073,00
E4/f W FP F-F	–	4000	Unterteil	Vorderseitig	–	–	–	1SDA059783R0001	7.581,00
E4/f W FP FL-FL	–	4000	Unterteil	Flach	–	–	–	1SDA059791R0001	5.876,00

Offene Leistungsschalter Emax

E6, Festeinbau

3200 A und 4000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E6 V Festeinbau 3200A

E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA057040R0001	auf Anfrage	1SDA057048R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA057041R0001	auf Anfrage	1SDA057049R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA057042R0001	auf Anfrage	1SDA057050R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA057043R0001	auf Anfrage	1SDA057051R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA057044R0001	auf Anfrage	1SDA057052R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA057045R0001	auf Anfrage	1SDA057053R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA057046R0001	auf Anfrage	1SDA057054R0001	auf Anfrage
E6V 32 F HR	150	3200	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057047R0001	auf Anfrage	1SDA057055R0001	auf Anfrage

Emax E6 H Festeinbau 4000A

E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056944R0001	26.222,00	1SDA056952R0001	34.874,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056945R0001	26.331,00	1SDA056953R0001	34.985,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056946R0001	27.189,00	1SDA056954R0001	35.843,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056947R0001	26.498,00	1SDA056955R0001	35.152,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056948R0001	26.609,00	1SDA056956R0001	35.261,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056949R0001	27.675,00	1SDA056957R0001	36.328,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056950R0001	30.375,00	1SDA056958R0001	39.028,00
E6H 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056951R0001	31.233,00	1SDA056959R0001	39.886,00

Emax E6 H/f Festeinbau 4000A, 100% Neutralleiter

E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	–	–	1SDA055552R0001	41.854,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	–	–	1SDA055553R0001	41.959,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	–	–	1SDA055554R0001	42.818,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	–	–	1SDA055555R0001	42.126,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	–	–	1SDA055556R0001	42.236,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	–	–	1SDA055557R0001	43.303,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	–	–	1SDA055558R0001	46.002,00
E6H/f 40 F HR	100	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	–	–	1SDA055559R0001	46.860,00

Emax E6 V Festeinbau 4000A

E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA057072R0001	29.090,00	1SDA057080R0001	38.687,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA057073R0001	29.197,00	1SDA057081R0001	38.797,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA057074R0001	30.056,00	1SDA057082R0001	39.655,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA057075R0001	29.365,00	1SDA057083R0001	38.962,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA057076R0001	29.475,00	1SDA057084R0001	39.075,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA057077R0001	30.541,00	1SDA057085R0001	40.139,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA057078R0001	33.241,00	1SDA057086R0001	42.839,00
E6V 40 F HR	150	4000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057079R0001	34.099,00	1SDA057087R0001	43.698,00

Offene Leistungsschalter Emax

E6, Festeinbau

5000 A und 6300 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E6 H Festeinbau 5000A

E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA056976R0001	32.571,00	1SDA056984R0001	43.321,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA056977R0001	32.682,00	1SDA056985R0001	43.433,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA056978R0001	33.540,00	1SDA056986R0001	44.290,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA056979R0001	32.849,00	1SDA056987R0001	43.599,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA056980R0001	32.959,00	1SDA056988R0001	43.708,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA056981R0001	34.024,00	1SDA056989R0001	44.774,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA056982R0001	36.725,00	1SDA056990R0001	47.473,00
E6H 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA056983R0001	37.584,00	1SDA056991R0001	48.332,00

Emax E6 H/f Festeinbau 5000A, 100% Neutralleiter

E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	-	-	1SDA055568R0001	51.992,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	-	-	1SDA055569R0001	52.096,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	-	-	1SDA055570R0001	52.955,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	-	-	1SDA055571R0001	52.262,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	-	-	1SDA055572R0001	52.372,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	-	-	1SDA055573R0001	53.439,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	-	-	1SDA055574R0001	56.140,00
E6H/f 50 F HR	100	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	-	-	1SDA055575R0001	56.996,00

Emax E6 V Festeinbau 5000A

E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA057104R0001	34.925,00	1SDA057112R0001	46.450,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA057105R0001	35.034,00	1SDA057113R0001	46.559,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA057106R0001	35.892,00	1SDA057114R0001	47.418,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA057107R0001	35.202,00	1SDA057115R0001	46.726,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA057108R0001	35.312,00	1SDA057116R0001	46.836,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA057109R0001	36.379,00	1SDA057117R0001	47.904,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057110R0001	39.077,00	1SDA057118R0001	50.603,00
E6V 50 F HR	150	5000	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057111R0001	39.935,00	1SDA057119R0001	51.460,00

Emax E6 H Festeinbau 6300A

E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA057008R0001	42.885,00	1SDA057016R0001	57.036,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA057009R0001	42.997,00	1SDA057017R0001	57.148,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA057010R0001	43.854,00	1SDA057018R0001	58.006,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA057011R0001	43.163,00	1SDA057019R0001	57.313,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA057012R0001	43.272,00	1SDA057020R0001	57.425,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA057013R0001	44.340,00	1SDA057021R0001	58.490,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	1SDA057014R0001	47.037,00	1SDA057022R0001	61.189,00
E6H 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057015R0001	47.897,00	1SDA057023R0001	62.048,00

Emax E6 H/f Festeinbau 6300A, 100% Neutralleiter

E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	-	-	1SDA055584R0001	68.452,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	-	-	1SDA055585R0001	68.554,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	-	-	1SDA055586R0001	69.413,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	-	-	1SDA055587R0001	68.721,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	-	-	1SDA055588R0001	68.831,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	-	-	1SDA055589R0001	69.897,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSI	-	-	1SDA055590R0001	72.596,00
E6H/f 63 F HR	100	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	-	-	1SDA055591R0001	73.455,00

Emax E6 V Festeinbau 6300A

E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LI	1SDA057136R0001	49.111,00	1SDA057144R0001	65.315,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSI	1SDA057137R0001	49.220,00	1SDA057145R0001	65.428,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR121-LSIG	1SDA057138R0001	50.077,00	1SDA057146R0001	66.285,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LI	1SDA057139R0001	49.386,00	1SDA057147R0001	65.593,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSI	1SDA057140R0001	49.497,00	1SDA057148R0001	65.705,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR122-LSIG	1SDA057141R0001	50.563,00	1SDA057149R0001	66.771,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057142R0001	53.263,00	1SDA057150R0001	69.468,00
E6V 63 F HR	150	6300	Fest	Rücks.waagr.	PR123-LSIG	1SDA057143R0001	54.121,00	1SDA057151R0001	70.326,00

Offene Leistungsschalter Emax

E6, ausfahrbar

3200 A und 4000 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E6 V ausfahrbar 3200A

E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA057056R0001	20.696,00	1SDA057064R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA057057R0001	auf Anfrage	1SDA057065R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA057058R0001	auf Anfrage	1SDA057066R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA057059R0001	auf Anfrage	1SDA057067R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA057060R0001	auf Anfrage	1SDA057068R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA057061R0001	22.019,00	1SDA057069R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA057062R0001	auf Anfrage	1SDA057070R0001	auf Anfrage
E6V 32 W MP	150	3200	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA057063R0001	auf Anfrage	1SDA057071R0001	auf Anfrage

Emax E6 H ausfahrbar 4000A

E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056960R0001	27.594,00	1SDA056968R0001	36.700,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056961R0001	27.704,00	1SDA056969R0001	36.811,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056962R0001	28.563,00	1SDA056970R0001	37.669,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056963R0001	27.871,00	1SDA056971R0001	36.978,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056964R0001	27.981,00	1SDA056972R0001	37.088,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056965R0001	29.049,00	1SDA056973R0001	38.154,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056966R0001	31.748,00	1SDA056974R0001	40.852,00
E6H 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056967R0001	32.606,00	1SDA056975R0001	41.712,00

Emax E6 H/f ausfahrbar 4000A, 100% Neutralleiter

E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	–	–	1SDA055560R0001	44.045,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	–	–	1SDA055561R0001	44.151,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	–	–	1SDA055562R0001	45.008,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	–	–	1SDA055563R0001	44.318,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	–	–	1SDA055564R0001	44.428,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	–	–	1SDA055565R0001	45.494,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	–	–	1SDA055566R0001	48.193,00
E6H/f 40 W MP	100	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA055567R0001	49.052,00

Emax E6 V ausfahrbar 4000A

E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA057088R0001	28.417,00	1SDA057096R0001	37.795,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA057089R0001	28.526,00	1SDA057097R0001	37.903,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA057090R0001	29.385,00	1SDA057098R0001	38.761,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA057091R0001	28.694,00	1SDA057099R0001	38.071,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA057092R0001	28.804,00	1SDA057100R0001	38.181,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA057093R0001	29.870,00	1SDA057101R0001	39.248,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA057094R0001	32.569,00	1SDA057102R0001	41.948,00
E6V 40 W MP	150	4000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA057095R0001	33.427,00	1SDA057103R0001	42.805,00

Offene Leistungsschalter Emax

E6, ausfahrbar

5000 A und 6300 A



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E6 H ausfahrbar 5000A

E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA056992R0001	33.651,00	1SDA057000R0001	44.756,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA056993R0001	33.760,00	1SDA057001R0001	44.866,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA056994R0001	34.619,00	1SDA057002R0001	45.725,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA056995R0001	33.927,00	1SDA057003R0001	45.033,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA056996R0001	34.039,00	1SDA057004R0001	45.142,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA056997R0001	35.104,00	1SDA057005R0001	46.210,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA056998R0001	37.804,00	1SDA057006R0001	48.909,00
E6H 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA056999R0001	38.662,00	1SDA057007R0001	49.766,00

Emax E6 H/f ausfahrbar 5000A, 100% Neutralleiter

E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR121-LI	–	–	1SDA055576R0001	53.713,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	–	–	1SDA055577R0001	53.817,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	–	–	1SDA055578R0001	54.675,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR122-LI	–	–	1SDA055579R0001	53.982,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	–	–	1SDA055580R0001	54.094,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	–	–	1SDA055581R0001	55.159,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	–	–	1SDA055582R0001	57.859,00
E6H/f 50 W MP	100	5000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA055583R0001	58.717,00

Emax E6 V ausfahrbar 5000A

E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA057120R0001	36.166,00	1SDA057128R0001	48.100,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA057121R0001	36.276,00	1SDA057129R0001	48.212,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA057122R0001	37.133,00	1SDA057130R0001	49.070,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA057123R0001	36.442,00	1SDA057131R0001	48.378,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA057124R0001	36.555,00	1SDA057132R0001	48.488,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA057125R0001	37.620,00	1SDA057133R0001	49.555,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA057126R0001	40.319,00	1SDA057134R0001	52.255,00
E6V 50 W MP	150	5000	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA057127R0001	41.177,00	1SDA057135R0001	53.112,00

Emax E6 H ausfahrbar 6300A

E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA057024R0001	45.438,00	1SDA057032R0001	60.430,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA057025R0001	45.546,00	1SDA057033R0001	60.542,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA057026R0001	46.406,00	1SDA057034R0001	61.401,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA057027R0001	45.714,00	1SDA057035R0001	60.708,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA057028R0001	45.822,00	1SDA057036R0001	60.818,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA057029R0001	46.891,00	1SDA057037R0001	61.885,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR123-LSI	1SDA057030R0001	49.588,00	1SDA057038R0001	64.584,00
E6H 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA057031R0001	50.447,00	1SDA057039R0001	65.442,00

Emax E6 H/f ausfahrbar 6300A, 100% Neutralleiter

E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR121-LI	–	–	1SDA055592R0001	72.525,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR121-LSI	–	–	1SDA055593R0001	72.628,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	–	–	1SDA055594R0001	73.485,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR122-LI	–	–	1SDA055595R0001	72.795,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR122-LSI	–	–	1SDA055596R0001	72.905,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	–	–	1SDA055597R0001	73.971,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR123-LSI	–	–	1SDA055598R0001	76.670,00
E6H/f 63 W MP	100	6300	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	–	–	1SDA055599R0001	77.529,00

Emax E6 V ausfahrbar 6300A

E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR121-LI	1SDA057152R0001	50.513,00	1SDA057160R0001	67.182,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR121-LSI	1SDA057153R0001	50.626,00	1SDA057161R0001	67.292,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR121-LSIG	1SDA057154R0001	51.482,00	1SDA057162R0001	68.150,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR122-LI	1SDA057155R0001	50.788,00	1SDA057163R0001	67.459,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR122-LSI	1SDA057156R0001	50.901,00	1SDA057164R0001	67.570,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR122-LSIG	1SDA057157R0001	51.966,00	1SDA057165R0001	68.637,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA057158R0001	54.664,00	1SDA057166R0001	71.336,00
E6V 63 W MP	150	6300	Bew. Teil	–	PR123-LSIG	1SDA057159R0001	55.523,00	1SDA057167R0001	72.193,00

Offene Leistungsschalter Emax E6, Unterteile



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Unterteile für Emax E6

E6 W FP HR-HR	–	6300	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059671R0001	5.331,00	1SDA059768R0001	7.092,00
E6 W FP VR-VR	–	6300	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059677R0001	6.793,00	1SDA059776R0001	9.036,00
E6 W FP HR-VR	–	6300	Unterteil	Waagr./senkr.	–	1SDA059695R0001	6.793,00	1SDA059800R0001	9.036,00
E6 W FP VR-HR	–	6300	Unterteil	Senkr./waagr.	–	1SDA059713R0001	6.793,00	1SDA059824R0001	9.036,00
E6 W FP F-F	–	6300	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA059683R0001	7.106,00	1SDA059784R0001	9.449,00
E6 W FP FL-FL	–	6300	Unterteil	Flach	–	1SDA059689R0001	7.106,00	1SDA059792R0001	9.449,00

Unterteile für Emax E6/f, 100% Neutralleiter

E6/f W FP HR-HR	–	6300	Unterteil	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA059769R0001	8.510,00
E6/f W FP VR-VR	–	6300	Unterteil	Rücks.senkr.	–	–	–	1SDA059777R0001	10.844,00
E6/f W FP HR-VR	–	6300	Unterteil	Waagr./senkr.	–	–	–	1SDA059801R0001	10.844,00
E6/f W FP VR-HR	–	6300	Unterteil	Senkr./waagr.	–	–	–	1SDA059825R0001	10.844,00
E6/f W FP F-F	–	6300	Unterteil	Vorderseitig	–	–	–	1SDA059785R0001	11.341,00
E6/f W FP FL-FL	–	6300	Unterteil	Flach	–	–	–	1SDA059793R0001	11.341,00

Offene Lasttrennschalter Emax

Technische Daten



				E1 B/MS	E1 N/MS	E2 B/MS	E2 N/MS	E2 S/MS	E3 N/MS	E3 S/MS	E3 V/MS	E4 S/MS	E4H/f MS	E4 H/MS	E6 H/MS	E6H/f MS	
Bemessungsdauerstrom	I_u	(bei 40 °C)	(A)	800	800	1600	1000	1000	2500	1000	800	4000	3200	3200	4000	4000	
			(A)	1000	1000	2000	1250	1250	3200	1250	1250		4000	4000	5000	5000	
			(A)	1250	1250		1600	1600		1600	1600					6300	6300
			(A)	1600	1600		2000	2000		2000	2000						
			(A)							2500	2500						
			(A)							3200	3200						
Bemessungs- betriebsspannung	U_e	(V~)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
		(V-)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
Bemessungs- isolationsspannung	U_i	(V~)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Bemessungsstoß- spannungsfestigkeit	U_{imp}	(kV)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Zulässiger Bemessungs- kurzzeitstrom	I_{cw}	(1 s)	(kA)	42	50 ¹⁾	42	55	65	65	75	85	75	85	100 ²⁾	100	100	
		(3 s)	(kA)	36	36	42	42	42	65	65	65	75	75	75	85	85	
Bemessungs- kurzschluss- einschaltvermögen (Scheitelwert)	I_{cm}	220 ... 440 V~	(kA)	88,2	105	88,2	143	187	143	165	286	165	220	220	220	220	
		500 ... 690 V~	(kA)	75,6	75,6	88,2	121	143	143	165	220	165	220	187	220	220	

Anmerkung: Das Ausschaltvermögen I_{cu} entspricht bei Verwendung eines externen Schutzrelais mit einer maximalen Verzögerung von 500 ms dem Wert von I_{cw} (1s), abgesehen von:

¹⁾ $I_{cu} = 36\text{kA}@690\text{V}$

²⁾ $I_{cu} = 85\text{kA}@690\text{V}$

Die Lasttrennschalter Emax sind von den entsprechenden Leistungsschaltern abgeleitet, mit denen sie die Abmessungen und die Möglichkeiten der Zubehörausstattung gemeinsam haben.

Diese Ausführung unterscheidet sich vom Leistungsschalter nur darin, dass die Überstromauslöser fehlen.

Der Schalter ist sowohl in der festen Ausführung als auch in der ausfahrbaren Ausführung — drei- oder vierpolig — lieferbar. Die mit dem Kürzel „/MS“ gekennzeichneten Lasttrennschalter können gemäß der Gebrauchskategorie AC-23A (Schalten von Motoren oder anderen, stark induktiven Lasten) nach Norm IEC 60947-3 verwendet werden. Die elektrischen Eigenschaften der Lasttrennschalter sind in der obenstehenden Tabelle aufgeführt.

Offene Lasttrennschalter Emax

E1 – E6, 800 A – 6300 A, Festeinbau

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
Lasttrennschalter E1 B Festeinbau									
E1B/MS 08 F HR	–	800	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058931R0001	2.561,00	1SDA058932R0001	3.406,00
E1B/MS 10 F HR	–	1000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059209R0001	2.747,00	1SDA059211R0001	3.656,00
E1B/MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058935R0001	3.507,00	1SDA058936R0001	4.662,00
E1B/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058857R0001	5.404,00	1SDA058858R0001	7.187,00
Lasttrennschalter E1 N Festeinbau									
E1N/MS 08 F HR	–	800	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058933R0001	2.631,00	1SDA058934R0001	3.499,00
E1N/MS 10 F HR	–	1000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059253R0001	2.856,00	1SDA059255R0001	3.798,00
E1N/MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058937R0001	3.601,00	1SDA058938R0001	4.789,00
E1N/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058861R0001	5.505,00	1SDA058862R0001	7.322,00
Lasttrennschalter E2 B Festeinbau									
E2B/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058949R0001	5.549,00	1SDA058950R0001	7.381,00
E2B/MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058953R0001	6.969,00	1SDA058954R0001	9.271,00
Lasttrennschalter E2 N Festeinbau									
E2N/MS 10 F HR	–	1000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059297R0001	3.215,00	1SDA059299R0001	4.275,00
E2N/MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058947R0001	3.746,00	1SDA058948R0001	4.981,00
E2N/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058951R0001	6.039,00	1SDA058952R0001	8.030,00
E2N/MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058955R0001	7.135,00	1SDA058956R0001	9.488,00
Lasttrennschalter E2 S Festeinbau									
E2S/MS 10 F HR	–	1000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059341R0001	3.895,00	1SDA059343R0001	5.180,00
E2S/MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058865R0001	4.449,00	1SDA058866R0001	5.915,00
E2S/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058869R0001	6.978,00	1SDA058870R0001	9.283,00
E2S/MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058873R0001	8.186,00	1SDA058874R0001	10.886,00
Lasttrennschalter E3 N Festeinbau									
E3N/MS 25 F HR	–	2500	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058973R0001	10.317,00	1SDA058974R0001	13.721,00
E3N/MS 32 F HR	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058977R0001	12.118,00	1SDA058978R0001	16.117,00
Lasttrennschalter E3 S Festeinbau									
E3S/MS 10 F HR	–	1000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059425R0001	3.474,00	1SDA059427R0001	4.619,00
E3S/MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058967R0001	4.557,00	1SDA058968R0001	6.058,00
E3S/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058969R0001	6.874,00	1SDA058970R0001	9.144,00
E3S/MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058971R0001	8.357,00	1SDA058972R0001	11.114,00
E3S/MS 25 F HR	–	2500	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058975R0001	10.975,00	1SDA058976R0001	14.596,00
E3S/MS 32 F HR	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058979R0001	12.614,00	1SDA058980R0001	16.776,00
Lasttrennschalter E3 V Festeinbau									
E3V/MS 08 F HR	–	800	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058877R0001	4.342,00	1SDA058878R0001	5.773,00
E3V/MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058881R0001	5.572,00	1SDA058882R0001	7.410,00
E3V/MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058885R0001	8.218,00	1SDA058886R0001	10.930,00
E3V/MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058889R0001	9.559,00	1SDA058890R0001	12.713,00
E3V/MS 25 F HR	–	2500	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058893R0001	12.912,00	1SDA058894R0001	17.172,00
E3V/MS 32 F HR	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058897R0001	15.159,00	1SDA058898R0001	20.163,00
Lasttrennschalter E4 S Festeinbau									
E4S/MS 40 F HR	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058997R0001	18.342,00	1SDA058998R0001	24.396,00
E4S/MS 40 F HR ¹⁾	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA059015R0001	24.396,00
Lasttrennschalter E4 H Festeinbau									
E4H/MS 32 F HR	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058995R0001	13.745,00	1SDA058996R0001	18.279,00
E4H/MS 32 F HR ¹⁾	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA058901R0001	18.279,00
E4H/MS 40 F HR	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058999R0001	19.727,00	1SDA059000R0001	26.238,00
E4H/MS 40 F HR ¹⁾	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA058903R0001	26.238,00
Lasttrennschalter E6 H Festeinbau									
E6H/MS 40 F HR	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058905R0001	25.322,00	1SDA058906R0001	33.676,00
E6H/MS 40 F HR ¹⁾	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA058909R0001	40.411,00
E6H/MS 50 F HR	–	5000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059007R0001	31.672,00	1SDA059008R0001	42.123,00
E6H/MS 50 F HR ¹⁾	–	5000	Fest	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA059017R0001	50.548,00
E6H/MS 63 F HR	–	6300	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059009R0001	41.985,00	1SDA059010R0001	55.840,00
E6H/MS 63 F HR ¹⁾	–	6300	Fest	Rücks.waagr.	–	–	–	1SDA059018R0001	67.009,00

¹⁾ Neutralleiter 100%

Offene Lasttrennschalter Emax

E1 – E6, 800 A – 6300 A, ausfahrbar

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Lasttrennschalter E1 B ausfahrbar

E1B/MS 08 W MP	—	1800	Bew. Teil	—	—	1SDA058939R0001	2.631,00	1SDA058940R0001	3.499,00
E1B/MS 10 W MP	—	1000	Bew. Teil	—	—	1SDA059210R0001	2.872,00	1SDA059212R0001	3.820,00
E1B/MS 12 W MP	—	1250	Bew. Teil	—	—	1SDA058943R0001	3.334,00	1SDA058944R0001	4.433,00
E1B/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058859R0001	6.139,00	1SDA058860R0001	8.165,00

Lasttrennschalter E1 N ausfahrbar

E1N/MS 08 W MP	—	1800	Bew. Teil	—	—	1SDA058941R0001	2.699,00	1SDA058942R0001	3.590,00
E1N/MS 10 W MP	—	1000	Bew. Teil	—	—	1SDA059254R0001	2.966,00	1SDA059256R0001	3.944,00
E1N/MS 12 W MP	—	1250	Bew. Teil	—	—	1SDA058945R0001	3.403,00	1SDA058946R0001	4.524,00
E1N/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058863R0001	6.209,00	1SDA058864R0001	8.257,00

Lasttrennschalter E2 B ausfahrbar

E2B/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058959R0001	5.871,00	1SDA058960R0001	7.808,00
E2B/MS 20 W MP	—	2000	Bew. Teil	—	—	1SDA058963R0001	7.597,00	1SDA058964R0001	10.105,00

Lasttrennschalter E2 N ausfahrbar

E2N/MS 10 W MP	—	1000	Bew. Teil	—	—	1SDA059298R0001	2.980,00	1SDA059300R0001	3.964,00
E2N/MS 12 W MP	—	1250	Bew. Teil	—	—	1SDA058957R0001	3.430,00	1SDA058958R0001	4.563,00
E2N/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058961R0001	6.439,00	1SDA058962R0001	8.566,00
E2N/MS 20 W MP	—	2000	Bew. Teil	—	—	1SDA058965R0001	7.901,00	1SDA058966R0001	10.507,00

Lasttrennschalter E2 S ausfahrbar

E2S/MS 10 W MP	—	1000	Bew. Teil	—	—	1SDA059342R0001	3.940,00	1SDA059344R0001	5.238,00
E2S/MS 12 W MP	—	1250	Bew. Teil	—	—	1SDA058867R0001	4.499,00	1SDA058868R0001	5.984,00
E2S/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058871R0001	7.054,00	1SDA058872R0001	9.384,00
E2S/MS 20 W MP	—	2000	Bew. Teil	—	—	1SDA058875R0001	9.034,00	1SDA058876R0001	12.019,00

Lasttrennschalter E3 N ausfahrbar

E3N/MS 25 W MP	—	2500	Bew. Teil	—	—	1SDA058987R0001	10.568,00	1SDA058988R0001	14.054,00
E3N/MS 32 W MP	—	3200	Bew. Teil	—	—	1SDA058991R0001	12.776,00	1SDA058992R0001	16.993,00

Lasttrennschalter E3 S ausfahrbar

E3S/MS 10 W MP	—	1000	Bew. Teil	—	—	1SDA059426R0001	3.588,00	1SDA059428R0001	4.772,00
E3S/MS 12 W MP	—	1250	Bew. Teil	—	—	1SDA058981R0001	4.345,00	1SDA058982R0001	5.778,00
E3S/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058983R0001	6.702,00	1SDA058984R0001	8.915,00
E3S/MS 20 W MP	—	2000	Bew. Teil	—	—	1SDA058985R0001	8.486,00	1SDA058986R0001	11.289,00
E3S/MS 25 W MP	—	2500	Bew. Teil	—	—	1SDA058989R0001	11.504,00	1SDA058990R0001	15.300,00
E3S/MS 32 W MP	—	3200	Bew. Teil	—	—	1SDA058993R0001	12.969,00	1SDA058994R0001	17.250,00

Lasttrennschalter E3 V ausfahrbar

E3V/MS 08 W MP	—	1800	Bew. Teil	—	—	1SDA058879R0001	3.979,00	1SDA058880R0001	5.293,00
E3V/MS 12 W MP	—	1250	Bew. Teil	—	—	1SDA058883R0001	4.958,00	1SDA058884R0001	6.594,00
E3V/MS 16 W MP	—	1600	Bew. Teil	—	—	1SDA058887R0001	7.791,00	1SDA058888R0001	10.361,00
E3V/MS 20 W MP	—	2000	Bew. Teil	—	—	1SDA058891R0001	9.735,00	1SDA058892R0001	12.946,00
E3V/MS 25 W MP	—	2500	Bew. Teil	—	—	1SDA058895R0001	13.631,00	1SDA058896R0001	18.131,00
E3V/MS 32 W MP	—	3200	Bew. Teil	—	—	1SDA058899R0001	15.450,00	1SDA058900R0001	20.548,00

Lasttrennschalter E4 S ausfahrbar

E4S/MS 40 W MP	—	4000	Bew. Teil	—	—	1SDA059003R0001	17.310,00	1SDA059004R0001	23.023,00
E4S/MS 40 W MP ¹⁾	—	4000	Bew. Teil	—	—	—	—	1SDA059016R0001	23.023,00

Lasttrennschalter E4 H ausfahrbar

E4H/MS 32 W MP	—	3200	Bew. Teil	—	—	1SDA059001R0001	14.133,00	1SDA059002R0001	18.798,00
E4H/MS 32 W MP ¹⁾	—	3200	Bew. Teil	—	—	—	—	1SDA058902R0001	18.798,00
E4H/MS 40 W MP	—	4000	Bew. Teil	—	—	1SDA059005R0001	18.417,00	1SDA059006R0001	24.496,00
E4H/MS 40 W MP ¹⁾	—	4000	Bew. Teil	—	—	—	—	1SDA058904R0001	24.496,00

Lasttrennschalter E6 H ausfahrbar

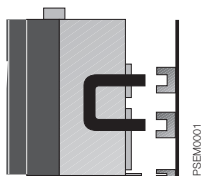
E6H/MS 40 W MP	—	4000	Bew. Teil	—	—	1SDA058907R0001	26.694,00	1SDA058908R0001	35.504,00
E6H/MS 40 W MP ¹⁾	—	4000	Bew. Teil	—	—	—	—	1SDA058910R0001	42.605,00
E6H/MS 50 W MP	—	5000	Bew. Teil	—	—	1SDA059011R0001	32.753,00	1SDA059012R0001	43.558,00
E6H/MS 50 W MP ¹⁾	—	5000	Bew. Teil	—	—	—	—	1SDA059019R0001	52.269,00
E6H/MS 63 W MP	—	6300	Bew. Teil	—	—	1SDA059013R0001	44.536,00	1SDA059014R0001	59.233,00
E6H/MS 63 W MP ¹⁾	—	6300	Bew. Teil	—	—	—	—	1SDA059020R0001	71.080,00

¹⁾ Neutralleiter 100%

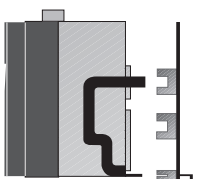
Hinweis: Unterteile für ausfahrbare Lasttrennschalter siehe entsprechende Leistungsschalter

Offene Lasttrennschalter Emax

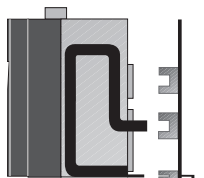
Trenner- und Erdungseinschübe



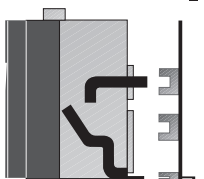
PSEB/M0001



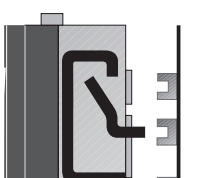
PSEB/M0004



PSEB/M0003



PSEB/M0002



PSEB/M0003

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Trennereinschübe

E1/CS 12 W MP	–	1250	Bew. Teil	–	–	1SDA059085R0001	3.403,00	1SDA059086R0001	4.524,00
E2/CS 20 W MP	–	2000	Bew. Teil	–	–	1SDA059087R0001	7.901,00	1SDA059088R0001	10.507,00
E3/CS 32 W MP	–	3200	Bew. Teil	–	–	1SDA059089R0001	12.776,00	1SDA059090R0001	16.993,00
E4/CS 40 W MP	–	4000	Bew. Teil	–	–	1SDA059091R0001	17.310,00	1SDA059092R0001	23.023,00
E6/CS 63 W MP	–	6300	Bew. Teil	–	–	1SDA059093R0001	44.536,00	1SDA059094R0001	59.233,00

Erdungseinschübe (obere Erdungskontakte)

E1/MT12WMP O	–	1250	Bew. Teil	–	–	1SDA059115R0001	3.403,00	1SDA059117R0001	4.524,00
E2/MT20WMP O	–	2000	Bew. Teil	–	–	1SDA059119R0001	7.901,00	1SDA059121R0001	10.507,00
E3/MT32WMP O	–	3200	Bew. Teil	–	–	1SDA059123R0001	12.776,00	1SDA059125R0001	16.993,00
E4/MT40WMP O	–	4000	Bew. Teil	–	–	1SDA059127R0001	17.310,00	1SDA059129R0001	23.023,00
E6/MT63WMP O	–	6300	Bew. Teil	–	–	1SDA059131R0001	44.536,00	1SDA059133R0001	59.233,00

Erdungseinschübe (untere Erdungskontakte)

E1/MT12WMP U	–	1250	Bew. Teil	–	–	1SDA059116R0001	3.403,00	1SDA059118R0001	4.524,00
E2/MT20WMP U	–	2000	Bew. Teil	–	–	1SDA059120R0001	7.901,00	1SDA059122R0001	10.507,00
E3/MT32WMP U	–	3200	Bew. Teil	–	–	1SDA059124R0001	12.776,00	1SDA059126R0001	16.993,00
E4/MT40WMP U	–	4000	Bew. Teil	–	–	1SDA059128R0001	17.310,00	1SDA059130R0001	23.023,00
E6/MT63WMP U	–	6300	Bew. Teil	–	–	1SDA059132R0001	44.536,00	1SDA059134R0001	59.233,00

Erdungseinschübe mit Einschaltvermögen (obere Erdungskontakte)

E1/MTP12WMPO	–	1250	Bew. Teil	–	–	1SDA059095R0001	3.403,00	1SDA059097R0001	4.524,00
E2/MTP20WMPO	–	2000	Bew. Teil	–	–	1SDA059099R0001	7.901,00	1SDA059101R0001	10.507,00
E3/MTP32WMPO	–	3200	Bew. Teil	–	–	1SDA059103R0001	12.776,00	1SDA059105R0001	16.993,00
E4/MTP40WMPO	–	4000	Bew. Teil	–	–	1SDA059107R0001	17.310,00	1SDA059109R0001	23.023,00
E6/MTP63WMPO	–	6300	Bew. Teil	–	–	1SDA059111R0001	44.536,00	1SDA059113R0001	59.233,00

Erdungseinschübe mit Einschaltvermögen (untere Erdungskontakte)

E1/MTP12WMPU	–	1250	Bew. Teil	–	–	1SDA059096R0001	3.403,00	1SDA059098R0001	4.524,00
E2/MTP20WMPU	–	2000	Bew. Teil	–	–	1SDA059100R0001	7.901,00	1SDA059102R0001	10.507,00
E3/MTP32WMPU	–	3200	Bew. Teil	–	–	1SDA059104R0001	12.776,00	1SDA059106R0001	16.993,00
E4/MTP40WMPU	–	4000	Bew. Teil	–	–	1SDA059108R0001	17.310,00	1SDA059110R0001	23.023,00
E6/MTP63WMPU	–	6300	Bew. Teil	–	–	1SDA059112R0001	44.536,00	1SDA059114R0001	59.233,00

Offene Leistungsschalter für Anwendungen bis 1150 V AC

Technische Daten

Die Leistungsschalter Emax sind lieferbar als Sonderausführung für Bemessungsbetriebsspannungen bis 1150 V in AC.

Die Leistungsschalter in dieser Ausführung haben die Kurzbezeichnung der Standardbaureihe (Bemessungsbetriebsspannung bis 690 V AC), an die das Kürzel „/E“ angefügt ist; sie sind von den entsprechenden Standard-Leistungsschaltern Emax abgeleitet, mit denen sie auch die Ausführungen und das Zubehör gemeinsam haben. Die Leistungsschalter der Baureihe Emax für Anwendungen bis 1150 V AC sind in der festen und in der ausfahrbaren Ausführung mit drei oder vier Polen lieferbar. Die Leistungsschalter Emax/E eignen sich besonders für die Installation in Bergwerken, petrochemischen Anlagen und Antrieben. Diese Schalterbaureihe der Baureihe Emax wurde mit 1250 V AC geprüft.

In der nachstehenden Tabelle sind die elektrischen Eigenschaften dieser Schalterbaureihe aufgeführt.



			E2B/E		E2N/E			E3H/E					E4H/E		E6H/E	
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C)	I_n	(A)	1600	2000	1250	1600	2000	1250	1600	2000	2500	3200	3200	4000	5000	6300
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	(V~)	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Bemessungsisolationsspannung	U_i	(V~)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen	I_{cu} 1000 V (kA)		20	20	30	30	30	50	50	50	50	50	65	65	65	65
	1150 V (kA)		20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	65	65	65	65
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen	I_{cs} 1000 V (kA)		20	20	30	30	30	50	50	50	50	50	65	65	65	65
	1150 V (kA)		20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	65	65	65	65
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom	I_{cw} (1s)	(kA)	20	20	30	30	30	50 ¹⁾	50 ¹⁾	50 ¹⁾	50 ¹⁾	50 ¹⁾	65	65	65	65
Bemessungskurzschluss-einschaltvermögen (Scheitelwert)	I_{cm} 1000 V (kA)		40	40	63	63	63	105	105	105	105	105	143	143	143	143
	1150 V (kA)		40	40	63	63	63	63	63	63	63	63	143	143	143	143

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Ausrüstung für 1150V AC für E2 - E6 ²⁾

E2B/E 16 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059633R0001	1.495,00
E2B/E 20 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059634R0001	1.790,00
E2N/E 12 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059635R0001	1.183,00
E2N/E 16 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059636R0001	1.553,00
E2N/E 20 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059637R0001	1.880,00
E3H/E 12 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059638R0001	1.441,00
E3H/E 16 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059639R0001	1.790,00
E3H/E 20 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059640R0001	2.186,00
E3H/E 25 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059641R0001	2.733,00
E3H/E 32 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059642R0001	3.137,00
E4H/E 32 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059643R0001	3.275,00
E4H/E 40 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA059644R0001	4.025,00
E6H/E 40 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA058550R0001	6.031,00
E6H/E 50 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA058551R0001	7.492,00
E6H/E 63 Ausrüstung für 1150 V AC	1SDA058552R0001	9.863,00

¹⁾ 30 kA bei 1150 V

²⁾ Nur in Verbindung mit der Bestellung eines Leistungs- oder Lasttrennschalters.

Offene Lasttrennschalter für Anwendungen bis 1150 V AC

Technische Daten

Die Schalterreihe für Wechselstrom-Anwendungen bis 1150 V wird durch die Lasttrennschalter vervollständigt. Diese Schalter entsprechen der internationalen Norm IEC 60947-3.

Die Schalter in dieser Ausführung haben die Kurzbezeichnung der Standardbaureihe mit Bemessungsbetriebsspannung bis 690 V AC, an die das Kürzel „/E“ angefügt ist (hieraus ergibt sich die Bezeichnung Emax/E MS); sie sind von den entsprechenden Standard-Lasttrennschaltern Emax abgeleitet.

Sie sind lieferbar in der drei- und vierpoligen Version sowie in der festen und in der ausfahrbaren Ausführung und weisen dieselben Abmessungen und Möglichkeiten der Zubehörausstattung und Installation auf wie die entsprechenden Standardschalter. Es können alle für die Baureihe Emax vorgesehenen Zubehöreinrichtungen verwendet werden. Bei den Schaltern in der ausfahrbaren Ausführung können außerdem die gleichen Unterteile verwendet werden. Wie die entsprechende Leistungsschalterversion wurde diese Schalterreihe der Baureihe Emax mit 1150 V AC geprüft.



				E2 B/E MS	E2 N/E MS	E3 H/E MS	E4 H/E MS	E6 H/E
Bemessungsstrom	I_u	(40 °C)	(A)	1600	1250	1250	3200	5000
			(A)	2000	1600	1600	4000	6300
			(A)		2000	2000		
			(A)			2500		
			(A)			3200		
Pole			3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	AC	(V)	1150	1150	1150	1150	1150
Bemessungsisolationsspannung	U_i	AC	(V)	1250	1250	1250	1250	1250
Bemessungsspannungsfestigkeit	U_{imp}		(kV)	12	12	12	12	12
Zulässiger Bemessungs-kurzzeitstrom	I_{cw}	(1 s)	(kA)	20	30	30 ¹⁾	65	65
Bemessungseinschaltvermögen (Scheitelwert)	I_{cm}	1000 V AC	(kA)	40	63	63 ²⁾	143	143

Anmerkung: Das Ausschaltvermögen I_{cu} entspricht bei Verwendung eines externen Schutzrelais mit einer maximalen Verzögerung von 500 ms dem Wert von I_{cw} (1s).

¹⁾ Die Leistung bei 1000 V beträgt 50 kA

²⁾ Die Leistung bei 1000 V beträgt 105 kA

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
Lasttrennschalter E3 H/E Festeinbau ¹⁾									
E3H/E MS 12 F HR	—	1250	Fest	Rücks.waagr.	—	1SDA059021R0001	6.124,00	1SDA059022R0001	8.145,00
E3H/E MS 16 F HR	—	1600	Fest	Rücks.waagr.	—	1SDA059023R0001	9.316,00	1SDA059024R0001	12.391,00
E3H/E MS 20 F HR	—	2000	Fest	Rücks.waagr.	—	1SDA059025R0001	10.908,00	1SDA059027R0001	14.508,00
E3H/E MS 25 F HR	—	2500	Fest	Rücks.waagr.	—	1SDA059026R0001	14.453,00	1SDA059028R0001	19.224,00
E3H/E MS 32 F HR	—	3200	Fest	Rücks.waagr.	—	1SDA059029R0001	16.946,00	1SDA059030R0001	22.538,00
Lasttrennschalter E3 H/E ausfahrbar ¹⁾									
E3H/E MS 12 WWP	—	1250	Bew.Teil	—	—	1SDA059031R0001	5.910,00	1SDA059032R0001	7.861,00
E3H/E MS 16 WWP	—	1600	Bew.Teil	—	—	1SDA059033R0001	9.106,00	1SDA059034R0001	12.112,00
E3H/E MS 20 WWP	—	2000	Bew.Teil	—	—	1SDA059035R0001	11.025,00	1SDA059036R0001	14.663,00
E3H/E MS 25 WWP	—	2500	Bew.Teil	—	—	1SDA059037R0001	14.944,00	1SDA059038R0001	19.876,00
E3H/E MS 32 WWP	—	3200	Bew.Teil	—	—	1SDA059039R0001	17.437,00	1SDA059040R0001	23.191,00

Hinweis: ¹⁾ Ein Lasttrennschalter für 1150 V AC wird wie folgt bestellt: Bestell-Nr. für den Grundscharter und zusätzlich die entsprechende Bestell-Nr. für die Ausrüstung für 1150 V gemäß Seite 10/166

Niederspannungsleistungsschalter für Anwendungen mit variabler Frequenz

Tmax VF und Emax VF

Der Tmax VF und Emax VF arbeiten in einem erweiterten Frequenzbereich von 1 bis 200Hz.

Die neue Familie der Überstromauslöser mit den optimierten Stromsensoren gewährleistet eine hohe Präzision der Schutzfunktionen für einen erweiterten Frequenzbereich.

Verbesserte Löschkammern und Hauptkontakte garantieren hohe Schaltleistungen über den gesamten Frequenzbereich, und dies bei gleichbleibenden Abmessungen.



Leistungsschalter für niedrige Frequenzen

	T6 VF	E2 VF	E3 VF
Performance-Level	L	N	H
Polzahl	3	3	3
Betriebsfrequenz [Hz]	1...60	1...60	1...60
Versionen [Fest (F), Ausfahrbar (W)]	F, W	F, W	F, W
Betriebstemperatur [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Lagertemperatur [°C]	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Norm	IEC 60947-2 UL 489	IEC 60947-2 -	IEC 60947-2 -
Bemessungsdauerstrom Iu [A]	800	1200 1600	2000 2500
Auslösersysteme bei variablen Frequenzen	Thermomagnetisch	PR122/VF	PR122/VF

Leistungsschalter für hohe Frequenzen

	T6 VF	E2 VF	E3 VF	E4 VF	E6 VF
Performance-Level	L	N	H	H	H
Polzahl	3	3	3	3	3
Betriebsfrequenz [Hz]	20...200	20...200	20...200	20...200	20...200
Versionen [Fest (F), Ausfahrbar (W)]	F, W	F, W	F, W	F, W	F, W
Betriebstemperatur [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Lagertemperatur [°C]	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Norm	IEC 60947-2 UL 489	IEC 60947-2 UL 1066	IEC 60947-2 UL 1066	IEC 60947-2 UL 1066	IEC 60947-2 UL 1066
Bemessungsdauerstrom Iu [A]	800	1200 1600	2000 2500	3600	5000
Auslösersysteme bei variablen Frequenzen	PR222/VF	PR111/VF	PR111/VF	PR111/VF	PR111/VF

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nr. 3-polig	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	------------------	--------	--------------	----------	---------------------	----------------

Leistungsschalter Tmax Variable Frequenz

T6L/VF I _n =800 IEC + UL	100	800	Fest	Vorderseitig	PR222 VF	1SDA069506R0001	3.951,00
T6L/VF I _n =800 IEC + UL	100	800	Fest	Vorderseitig	TMD	1SDA069505R0001	3.386,00
T6D/VF I _n =800 IEC	-	800	Fest	Vorderseitig	Trenner	1SDA069507R0001	1.949,00

Leistungsschalter Emax Variable Frequenz

E2N/VF 1200	15	1200	Bew. Teil	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069473R0001	10.931,00
E2N/VF 1600	15	1600	Bew. Teil	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069474R0001	13.273,00
E3H/VF 2000	20	2000	Bew. Teil	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069475R0001	16.518,00
E3H/VF 2500	20	2500	Bew. Teil	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069476R0001	19.595,00
E2N/VF 1200	15	1200	Fest	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069477R0001	10.587,00
E2N/VF 1600	15	1600	Fest	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069478R0001	12.943,00
E3H/VF 2000	20	2000	Fest	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069479R0001	16.187,00
E3H/VF 2500	20	2500	Fest	Rücks. waagr.	PR122 VF	1SDA069480R0001	19.266,00

Unterteile für Leistungsschalter Emax Variable Frequenz

E2N/VF HR-HR	-	2000	Fest	Rücks. waagr.	-	1SDA069586R0001	1.784,00
E2N/VFVR-VR	-	2000	Fest	Rücks. Senkr.	-	1SDA069587R0001	1.958,00
E2N/VFHR-VR	-	2000	Fest	Waagr. / senkr.	-	1SDA069508R0001	1.958,00
E2N/VFVR-HR	-	2000	Fest	Senkr. / waagr.	-	1SDA069509R0001	1.958,00
E3H/VFHR-HR	-	3200	Fest	Rücks. waagr.	-	1SDA069588R0001	2.194,00
E3H/VFVR-VR	-	3200	Fest	Rücks. Senkr.	-	1SDA069589R0001	2.544,00
E3H/VFHR-VR	-	3200	Fest	Waagr. / senkr.	-	1SDA069510R0001	2.544,00
E3H/VFVR-HR	-	3200	Fest	Senkr. / waagr.	-	1SDA069511R0001	2.544,00

Offene Leistungsschalter für Anwendungen bis 1000 V DC

Technische Daten

Die Baureihe Emax der Niederspannungsleistungsschalter wurde durch die neue Serie Emax DC der Leistungsschalter für Gleichstromanwendungen vervollständigt, die der Norm IEC60947-2 entsprechen.

Dank der exklusiven Technik der neuen Auslöser PR123/DC und PR122/DC wird die Baureihe Emax DC jedem Installations- und Schutzanfordernis bis 1000 V DC/5000 A gerecht.

Bei Reihenschaltung von drei Schalterpolen beträgt die erreichbare Nennspannung 750 V DC und bei vier in Reihe geschalteten Polen 1000 V DC.

Die Lasttrennschalter der Reihe Emax DC haben dieselben Abmessungen und Befestigungspunkte wie die Schalter der Standardbaureihe. Diese Geräte können mit den selben Anschlusstechniken und dem selben Zubehör der Baureihe Emax bestückt werden.

Die ausfahrbaren Schalter müssen mit den Unterteilen in der Sonderausführung für Anwendungen mit 750/1000 V DC kombiniert werden.

Gemeinsame Daten

Spannungen

Bemessungsbetriebsspannung U_n	[V-]	1000
Bemessungsisolationsspannung U_i	[V]	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	12
Betriebsumgebungstemperatur	[°C]	- 25 ... + 70
Lagertemperatur	[°C]	- 40 ... + 70
Polzahl		3 - 4
Ausführungen		Fest - Ausfahrbar



1SDC206011R0001

		E2		E3		E4		E6
		B	N	N	H	S	H	H
Leistungspegel								
Bemessungsdauerstrom (bei 40 °C) I_n	[A]	800		800				
	[A]	1000		1000				
	[A]	1250		1250				
	[A]	1600	1600	1600	1600	1600		
	[A]			2000	2000	2000		
	[A]			2500	2500	2500		
	[A]					3200	3200	3200
	[A]							4000
	[A]							5000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}								
@ 500 V DC (III)	[kA]	35	50	60	65 ¹⁾	75	100	100
@ 750 V DC (III)	[kA]	25	25	40	40	65	65	65
@ 750 V DC (IV)	[kA]	25	40	50	50	65	65	65
@ 1000 V DC (IV)	[kA]	25	25	35	40	50	65	65
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs} [% I_{cu}]	[kA]	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} (0.5s)								
@ 500 V DC (III)	[kA]	35	50	60	65	75	100	100
@ 750 V DC (III)	[kA]	25	25	40	40	65	65	65
@ 750 V DC (IV)	[kA]	25	40	50	50	65	65	65
@ 1000 V DC (IV)	[kA]	25	25	35	40	50	65	65
Bemessungskurzschlussleistung I_{cm} [% I_{cu}]	[kA]	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Gebrauchskategorie (gemäß CEI EN 60947-2)		B	B	B	B	B	B	B
Trenneigenschaften (gemäß CEI EN 60947-2)		■	■	■	■	■	■	■
Überstromschutz								
Elektronische Auslöser für Gleichstromanwendungen		■	■	■	■	■	■	■
Schaltzeiten								
Einschaltzeit (max.)	[ms]	80	80	80	80	80	80	80
Ausschaltzeit bei $I < I_{cw}$ (max.) ²⁾	[ms]	70	70	70	70	70	70	70
Ausschaltzeit bei $I > I_{cw}$ (max.) (max)	[ms]	30	30	30	30	30	30	30
Abmessungen								
Fest: H = 418 mm - T = 302 mm - B (3/4 pole)	[mm]	296/386	296/386	404/530	404/530	566/656	566/656	782/908
Ausfahrbar: H = 461 mm - T = 396.5 mm - B (3/4 pole)	[mm]	324/414	324/414	432/558	432/558	594/684	594/684	810/936
Gewichte								
Fest 3/4 Pole	[kg]	50/61	50/61	66/80	66/80	97/117	97/117	140/160
Ausfahrbar 3/4 Pole (einschl. Unterteil)	[kg]	50/61	50/61	66/80	66/80	147/165	147/165	210/240

¹⁾ I_{cu} = 85 kA nur bei Einspeisung von unten und Bestellung mit Zusatzbestellnummer 1SDA 067 148 R0001.

²⁾ Ohne beabsichtigte Verzögerungen.

Offene Leistungsschalter Emax für 1000 V DC

E2 800 A, 1000 A, 1250 A und 1600 A

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E2 B Festeinbau²⁾ 800 A DC

E2B 08 F VR	35	800	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064580R0001	9.001,00	1SDA064585R0001	11.973,00
E2B 08 F VR	35	800	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064668R0001	13.625,00	1SDA064673R0001	16.596,00

Emax E2 B Festeinbau²⁾ 1000 A DC

E2B 10 F VR	35	1000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064581R0001	9.199,00	1SDA064586R0001	12.235,00
E2B 10 F VR	35	1000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064669R0001	13.822,00	1SDA064674R0001	16.858,00

Emax E2 B Festeinbau²⁾ 1250 A DC

E2B 12 F VR	35	1250	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064582R0001	9.531,00	1SDA064587R0001	12.678,00
E2B 12 F VR	35	1250	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064670R0001	14.157,00	1SDA064675R0001	17.303,00

Emax E2 B Festeinbau²⁾ 1600 A DC

E2B 16 F VR	35	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064583R0001	11.631,00	1SDA064588R0001	15.471,00
E2B 16 F VR	35	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064671R0001	16.255,00	1SDA064676R0001	20.095,00

Emax E2 N Festeinbau²⁾ 1600 A DC

E2N 16 F VR	50	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064584R0001	12.119,00	1SDA064589R0001	15.958,00
E2N 16 F VR	50	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064672R0001	16.744,00	1SDA064677R0001	20.583,00

Emax E2 B ausfahrbar³⁾ 800 A DC

E2B 08 F VR	35	800	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064590R0001	9.309,00	1SDA064595R0001	12.383,00
E2B 08 F VR	35	800	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064678R0001	13.934,00	1SDA064683R0001	17.005,00

Emax E2 B ausfahrbar³⁾ 1000 A DC

E2B 10 F VR	35	1000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064591R0001	9.508,00	1SDA064596R0001	12.645,00
E2B 10 F VR	35	1000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064679R0001	14.131,00	1SDA064684R0001	17.269,00

Emax E2 B ausfahrbar³⁾ 1250 A DC

E2B 12 F VR	35	1250	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064592R0001	9.841,00	1SDA064597R0001	13.088,00
E2B 12 F VR	35	1250	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064680R0001	14.465,00	1SDA064685R0001	17.712,00

Emax E2 B ausfahrbar³⁾ 1600 A DC

E2B 16 F VR	35	1600	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064593R0001	11.940,00	1SDA064598R0001	15.880,00
E2B 16 F VR	35	1600	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064681R0001	16.565,00	1SDA064686R0001	20.505,00

Emax E2 N ausfahrbar³⁾ 1600 A DC

E2N 16 F VR	50	1600	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064594R0001	12.428,00	1SDA064599R0001	16.368,00
E2N 16 F VR	50	1600	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064682R0001	17.053,00	1SDA064687R0001	20.993,00

Unterteile⁴⁾ für Leistungsschalter Emax E2 DC

E2 W FP VR-VR	–	1600	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059895R0001	2.407,00	1SDA059906R0001	2.859,00
---------------	---	------	-----------	---------------	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Polbrücken für Unterteile für Emax E2-E6

Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen	1SDA065169R0001	12,40	1SDA065169R0001	12,40
Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen	1SDA065619R0001	12,40	1SDA065619R0001	12,40

Messmodul PR120/V DC für PR122-PR123/DC für Emax E2-E6 DC

Austausch Messmodul PR120/V (60 – 1000 V DC) gegen Messmodul PR120/LV (24 – 48 V DC) mit - internem Spannungsabgriff am unteren Schalteranschluss	1SDA065223R0001	12,40	1SDA065223R0001	12,40
Geänderter Spannungsabgriff ⁵⁾ für Messmodul PR120/V bzw. LV - Abgriff an den oberen Anschlüssen	1SDA058251R0001	12,50	1SDA058251R0001	12,50

¹⁾ bei 500 V DC

²⁾ Die Version Festeinbau der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüssen geliefert:
- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
- Polbrücken an den oberen Anschlüssen montiert
Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden: 1SDA058251R0001
Der Schalter wird dann wie folgt geliefert:
- interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse
- Polbrücken an den unteren Anschlüssen montiert

³⁾ Die ausfahrbare Version der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüsse geliefert:
- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden:
- 1SDA058251R0001 interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse

⁴⁾ Bei der Bestellung von Unterteilen für die Baureihe Emax DC muss stets eine Zusatzbestellnummer für die Montage der Polbrücken:
- 1SDA065169R0001 Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen
- 1SDA065619R0001 Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen angegeben werden.

Offene Leistungsschalter Emax für 1000 V DC

E3 800 A, 1000 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A und 2500 A

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
Emax E3 N Festeinbau²⁾ 800 A DC									
E3N 08 F VR	60	800	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064600R0001	9.099,00	1SDA064609R0001	12.100,00
E3N 08 F VR	60	800	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064688R0001	13.722,00	1SDA064697R0001	16.723,00
Emax E3 N Festeinbau²⁾ 1000 A DC									
E3N 10 F VR	60	1000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064601R0001	9.351,00	1SDA064610R0001	12.436,00
E3N 10 F VR	60	1000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064689R0001	13.977,00	1SDA064698R0001	17.062,00
Emax E3 N Festeinbau²⁾ 1250 A DC									
E3N 12 F VR	60	1250	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064602R0001	10.000,00	1SDA064611R0001	13.302,00
E3N 12 F VR	60	1250	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064690R0001	14.625,00	1SDA064699R0001	17.926,00
Emax E3 N Festeinbau²⁾ 1600 A DC									
E3N 16 F VR	60	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064603R0001	12.596,00	1SDA064612R0001	16.753,00
E3N 16 F VR	60	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064691R0001	17.220,00	1SDA064700R0001	21.375,00
Emax E3 H Festeinbau²⁾ 1600 A DC									
E3H 16 F VR	85	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064606R0001	13.861,00	1SDA064615R0001	18.438,00
E3H 16 F VR	85	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064694R0001	18.486,00	1SDA064703R0001	23.060,00
Emax E3 N Festeinbau²⁾ 2000 A DC									
E3N 20 F VR	60	2000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064604R0001	13.892,00	1SDA064613R0001	18.476,00
E3N 20 F VR	60	2000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064692R0001	18.516,00	1SDA064701R0001	23.100,00
Emax E3 H Festeinbau²⁾ 2000 A DC									
E3H 20 F VR	85	2000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064607R0001	15.157,00	1SDA064616R0001	20.159,00
E3H 20 F VR	85	2000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064695R0001	19.782,00	1SDA064704R0001	24.785,00
Emax E3 N Festeinbau²⁾ 2500 A DC									
E3N 25 F VR	60	2500	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064605R0001	16.772,00	1SDA064614R0001	22.308,00
E3N 25 F VR	60	2500	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064693R0001	21.396,00	1SDA064702R0001	26.932,00
Emax E3 H Festeinbau²⁾ 2500 A DC									
E3H 25 F VR	85	2500	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064608R0001	18.039,00	1SDA064617R0001	23.991,00
E3H 25 F VR	85	2500	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064696R0001	22.663,00	1SDA064705R0001	28.615,00

Messmodul PR120/V DC für PR122-PR123/DC für Emax E2-E6 DC

Austausch Messmodul PR120/V (60 – 1000 V DC) gegen Messmodul PR120/LV (24 – 48 V DC) mit - internem Spannungsabgriff am unteren Schalteranschluss	1SDA065223R0001	12,40	1SDA065223R0001	12,40
Geänderter Spannungsabgriff ³⁾ für Messmodul PR120/V bzw. LV - Abgriff an den oberen Anschlüssen	1SDA058251R0001	12,50	1SDA058251R0001	12,50

¹⁾ bei 500 V DC

²⁾ Die Version Festeinbau der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüsse geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
- Polbrücken an den oberen Anschlüssen montiert

Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden: 1SDA058251R0001

Der Schalter wird dann wie folgt geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse
- Polbrücken an den unteren Anschlüssen montiert

Offene Leistungsschalter Emax für 1000 V DC

E3 800 A, 1000 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A und 2500 A

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E3 N ausfahrbar³⁾ 800 A DC

E3N 08 F VR	60	800	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064618R0001	9.406,00	1SDA064627R0001	12.510,00
E3N 08 F VR	60	800	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064706R0001	14.031,00	1SDA064715R0001	17.134,00

Emax E3 N ausfahrbar³⁾ 1000 A DC

E3N 10 F VR	60	1000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064619R0001	9.660,00	1SDA064628R0001	12.848,00
E3N 10 F VR	60	1000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064707R0001	14.286,00	1SDA064716R0001	17.474,00

Emax E3 N ausfahrbar³⁾ 1250 A DC

E3N 12 F VR	60	1250	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064620R0001	10.309,00	1SDA064629R0001	13.711,00
E3N 12 F VR	60	1250	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064708R0001	14.933,00	1SDA064717R0001	18.336,00

Emax E3 N ausfahrbar³⁾ 1600 A DC

E3N 16 F VR	60	1600	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064621R0001	12.904,00	1SDA064630R0001	17.163,00
E3N 16 F VR	60	1600	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064709R0001	17.529,00	1SDA064718R0001	21.787,00

Emax E3 H ausfahrbar³⁾ 1600 A DC

E3H 16 F VR	85	1600	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064624R0001	14.170,00	1SDA064633R0001	18.847,00
E3H 16 F VR	85	1600	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064712R0001	18.796,00	1SDA064721R0001	23.470,00

Emax E3 N ausfahrbar³⁾ 2000 A DC

E3N 20 F VR	60	2000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064622R0001	14.200,00	1SDA064631R0001	18.887,00
E3N 20 F VR	60	2000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064710R0001	18.823,00	1SDA064719R0001	23.510,00

Emax E3 H ausfahrbar³⁾ 2000 A DC

E3H 20 F VR	85	2000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064625R0001	15.466,00	1SDA064634R0001	20.568,00
E3H 20 F VR	85	2000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064713R0001	20.089,00	1SDA064722R0001	25.192,00

Emax E3 N ausfahrbar³⁾ 2500 A DC

E3N 25 F VR	60	2500	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064623R0001	17.081,00	1SDA064632R0001	22.716,00
E3N 25 F VR	60	2500	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064711R0001	21.707,00	1SDA064720R0001	27.341,00

Emax E3 H ausfahrbar³⁾ 2500 A DC

E3H 25 F VR	85	2500	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064626R0001	18.347,00	1SDA064635R0001	24.401,00
E3H 25 F VR	85	2500	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064714R0001	22.971,00	1SDA064723R0001	29.024,00

Unterteile⁴⁾ für Leistungsschalter Emax E3 DC

E3 W FP VR-VR	–	2500	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059896R0001	3.128,00	1SDA059907R0001	3.802,00
---------------	---	------	-----------	------------------	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Polbrücken für Unterteile für Emax E2-E6

Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen	1SDA065169R0001	12,40	1SDA065169R0001	12,40
Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen	1SDA065619R0001	12,40	1SDA065619R0001	12,40

Messmodul PR120/V DC für PR122-PR123/DC für Emax E2-E6 DC

Austausch Messmodul PR120/V (60 – 1000 V DC) gegen Messmodul PR120/LV (24 – 48 V DC) mit - internem Spannungsabgriff am unteren Schalteranschluss	1SDA065223R0001	12,40	1SDA065223R0001	12,40
Geänderter Spannungsabgriff ²⁾ für Messmodul PR120/V bzw. LV - Abgriff an den oberen Anschlüssen	1SDA058251R0001	12,50	1SDA058251R0001	12,50

¹⁾ bei 500 V DC

²⁾ Die Version Festeinbau der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüsse geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
- Polbrücken an den oberen Anschlüssen montiert

Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden: 1SDA058251R0001

Der Schalter wird dann wie folgt geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse
- Polbrücken an den unteren Anschlüssen montiert

³⁾ Die ausfahrbare Version der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüsse geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse

Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden:

- 1SDA058251R0001 interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse

⁴⁾ Bei der Bestellung von Unterteilen für die Baureihe Emax DC muss stets eine Zusatzbestellnummer für die Montage der Polbrücken:

- 1SDA065169R0001 Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen
- 1SDA065619R0001 Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen

angegeben werden.

Offene Leistungsschalter Emax für 1000 V DC

E4 1600 A, 2000 A, 2500 A und 3200 A

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E4 S Festeinbau²⁾ 1600 A DC

E4S 16 F VR	75	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064636R0001	12.739,00	1SDA064641R0001	16.943,00
E4S 16 F VR	75	1600	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064724R0001	17.362,00	1SDA064729R0001	21.567,00

Emax E4 S Festeinbau²⁾ 2000 A DC

E4S 20 F VR	75	2000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064637R0001	14.034,00	1SDA064642R0001	18.668,00
E4S 20 F VR	75	2000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064725R0001	18.658,00	1SDA064730R0001	23.289,00

Emax E4 S Festeinbau²⁾ 2500 A DC

E4S 25 F VR	75	2500	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064638R0001	16.915,00	1SDA064643R0001	22.499,00
E4S 25 F VR	75	2500	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064726R0001	21.541,00	1SDA064731R0001	27.125,00

Emax E4 S Festeinbau²⁾ 3200 A DC

E4S 32 F VR	75	3200	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064639R0001	18.554,00	1SDA064644R0001	24.678,00
E4S 32 F VR	75	3200	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064727R0001	23.179,00	1SDA064732R0001	29.302,00

Emax E4 H Festeinbau²⁾ 3200 A DC

E4H 32 F VR	100	3200	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064640R0001	19.941,00	1SDA064645R0001	26.523,00
E4H 32 F VR	100	3200	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064728R0001	24.566,00	1SDA064733R0001	31.148,00

Emax E4 S ausfahrbar³⁾ 1600 A DC

E4S 16 F VR	75	1600	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064646R0001	13.047,00	1SDA064651R0001	17.354,00
E4S 16 F VR	75	1600	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064734R0001	17.671,00	1SDA064739R0001	21.979,00

Emax E4 S ausfahrbar³⁾ 2000 A DC

E4S 20 F VR	75	2000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064647R0001	14.343,00	1SDA064652R0001	19.077,00
E4S 20 F VR	75	2000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064735R0001	18.966,00	1SDA064740R0001	23.700,00

Emax E4 S ausfahrbar³⁾ 2500 A DC

E4S 25 F VR	75	2500	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064648R0001	17.224,00	1SDA064653R0001	22.910,00
E4S 25 F VR	75	2500	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064736R0001	21.849,00	1SDA064741R0001	27.534,00

Emax E4 S ausfahrbar³⁾ 3200 A DC

E4S 32 F VR	75	3200	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064649R0001	18.862,00	1SDA064654R0001	25.087,00
E4S 32 F VR	75	3200	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064737R0001	23.486,00	1SDA064742R0001	29.711,00

Emax E4 H ausfahrbar³⁾ 3200 A DC

E4H 32 F VR	100	3200	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064650R0001	20.250,00	1SDA064655R0001	26.932,00
E4H 32 F VR	100	3200	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064738R0001	24.874,00	1SDA064743R0001	31.557,00

Unterteile⁴⁾ für Leistungsschalter Emax E4 DC

E4 W FP VR-VR	–	3200	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059897R0001	6.540,00	1SDA059137R0001	8.698,00
---------------	---	------	-----------	---------------	---	-----------------	----------	-----------------	----------

Polbrücken für Unterteile für Emax E2-E6

Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen	1SDA065169R0001	12,40	1SDA065169R0001	12,40
Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen	1SDA065619R0001	12,40	1SDA065619R0001	12,40

Messmodul PR120/V DC für PR122-PR123/DC für Emax E2-E6 DC

Austausch Messmodul PR120/V (60 – 1000 V DC) gegen Messmodul PR120/LV (24 – 48 V DC) mit - internem Spannungsabgriff am unteren Schalteranschluss	1SDA065223R0001	12,40	1SDA065223R0001	12,40
Geänderter Spannungsabgriff ²⁾ für Messmodul PR120/V bzw. LV - Abgriff an den oberen Anschlüssen	1SDA058251R0001	12,50	1SDA058251R0001	12,50

¹⁾ bei 500 V DC

²⁾ Die Version Festeinbau der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüsse geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
- Polbrücken an den oberen Anschlüssen montiert

Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden: 1SDA058251R0001

Der Schalter wird dann wie folgt geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse
- Polbrücken an den unteren Anschlüssen montiert

³⁾ Die ausfahrbare Version der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüsse geliefert:

- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden:
- 1SDA058251R0001 interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse

⁴⁾ Bei der Bestellung von Unterteilen für die Baureihe Emax DC muss stets eine Zusatzbestellnummer für die Montage der Polbrücken:

- 1SDA065169R0001 Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen
- 1SDA065619R0001 Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen angegeben werden.

Offene Leistungsschalter Emax für 1000 V DC

E6 3200 A, 4000 A und 5000 A

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Emax E6 H Festeinbau²⁾ 3200 A DC

E6H 32 F VR	100	3200	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064656R0001	31.833,00	1SDA064659R0001	42.336,00
E6H 32 F VR	100	3200	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064744R0001	36.457,00	1SDA064747R0001	46.961,00

Emax E6 H Festeinbau²⁾ 4000 A DC

E6H 40 F VR	100	4000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064657R0001	33.143,00	1SDA064660R0001	44.079,00
E6H 40 F VR	100	4000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064745R0001	37.766,00	1SDA064748R0001	48.703,00

Emax E6 H Festeinbau²⁾ 5000 A DC

E6H 50 F VR	100	5000	Fest	Rücks. senkr.	PR122/DC	1SDA064658R0001	38.979,00	1SDA064661R0001	51.841,00
E6H 50 F VR	100	5000	Fest	Rücks. senkr.	PR123/DC	1SDA064746R0001	43.603,00	1SDA064749R0001	56.464,00

Emax E6 H ausfahrbar³⁾ 3200 A DC

E6H 32 F VR	100	3200	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064662R0001	32.140,00	1SDA064665R0001	42.747,00
E6H 32 F VR	100	3200	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064750R0001	36.765,00	1SDA064753R0001	47.371,00

Emax E6 H ausfahrbar³⁾ 4000 A DC

E6H 40 F VR	100	4000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064663R0001	33.450,00	1SDA064666R0001	44.490,00
E6H 40 F VR	100	4000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064751R0001	38.075,00	1SDA064754R0001	49.114,00

Emax E6 H ausfahrbar³⁾ 5000 A DC

E6H 50 F VR	100	5000	Bew. Teil	–	PR122/DC	1SDA064664R0001	39.287,00	1SDA064667R0001	52.253,00
E6H 50 F VR	100	5000	Bew. Teil	–	PR123/DC	1SDA064752R0001	43.910,00	1SDA064755R0001	56.878,00

Unterteile⁴⁾ für Leistungsschalter Emax E6 DC

E6 W FP VR-VR	–	5000	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA059140R0001	8.357,00	1SDA059143R0001	11.114,00
---------------	---	------	-----------	---------------	---	-----------------	----------	-----------------	-----------

Polbrücken für Unterteile für Emax E2-E6

Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen	1SDA065169R0001	12,40	1SDA065169R0001	12,40
Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen	1SDA065619R0001	12,40	1SDA065619R0001	12,40

Messmodul PR120/V DC für PR122-PR123/DC für Emax E2-E6 DC

Austausch Messmodul PR120/V (60 – 1000 V DC) gegen Messmodul PR120/LV (24 – 48 V DC) mit - internem Spannungsabgriff am unteren Schalteranschluss	1SDA065223R0001	12,40	1SDA065223R0001	12,40
Geänderter Spannungsabgriff ⁵⁾ für Messmodul PR120/V bzw. LV - Abgriff an den oberen Anschlüssen	1SDA058251R0001	12,50	1SDA058251R0001	12,50

¹⁾ bei 500 V DC

²⁾ Die Version Festeinbau der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüssen geliefert:
- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
- Polbrücken an den oberen Anschlüssen montiert
Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden: 1SDA058251R0001
Der Schalter wird dann wie folgt geliefert:
- interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse
- Polbrücken an den unteren Anschlüssen montiert

³⁾ Die ausfahrbare Version der Baureihe Emax DC wird normalerweise für die Einspeisung über die unteren Anschlüssen geliefert:
- interner Verdrahtung des PR120/V auf die unteren Anschlüsse
Für die Einspeisung über die oberen Anschlüsse muss deshalb eine Zusatzbestellnummer angegeben werden:
- 1SDA058251R0001 interner Verdrahtung des PR120/V auf die oberen Anschlüsse

⁴⁾ Bei der Bestellung von Unterteilen für die Baureihe Emax DC muss stets eine Zusatzbestellnummer für die Montage der Polbrücken:
- 1SDA065169R0001 Montage der Polbrücken an den oberen Anschlüssen
- 1SDA065619R0001 Montage der Polbrücken an den unteren Anschlüssen angegeben werden.

Offene Lasttrennschalter für Anwendungen bis 1000 V DC

Technische Daten

Die von ABB entwickelten Lasttrennschalter der Baureihe Emax/E MS für Gleichstromanwendungen bis 1000 V entsprechen der internationalen Norm IEC60947-3. Diese Lasttrennschalter eignen sich besonders für den Einsatz als Sammelschienen-Kuppelschalter oder als Haupttrenner in Gleichstromanlagen zum Beispiel im Bereich des elektrischen Antriebs.

Die Reihe deckt alle Installationserfordernisse bis 1000 V DC/6300 A ab.

Die Schalter sind lieferbar in der festen und in der ausfahrbaren Ausführung mit drei oder vier Polen.

Bei Reihenschaltung von drei Schalterpolen beträgt die erreichbare Nennspannung 750 V DC und bei vier in Reihe geschalteten Polen 1000 V DC.

Die Lasttrennschalter der Reihe Emax/E MS haben dieselben Abmessungen und Befestigungspunkte wie die Schalter der Standardbaureihe. Diese Geräte können mit den selben Anschlusstechniken und dem selben Zubehör der Baureihe Emax bestückt werden. Selbstverständlich können sie nicht mit den elektronischen Auslösern, den Stromsensoren und den entsprechenden Zubehöreinrichtungen für die Strommessung und für Wechselstromanwendungen ausgestattet werden.

Die ausfahrbaren Schalter müssen mit den Unterteilen in der Sonderausführung für Anwendungen mit 750/1000 V DC kombiniert werden.



		E1B/E MS		E2N/E MS		E3H/E MS		E4H/E MS*		E6H/E MS*	
Bemessungsstrom (bei 40 °C) I_n	[A]	800		1250		1250		3200		5000	
	[A]	1250		1600		1600		4000		6300	
	[A]			2000		2000					
	[A]					2500					
	[A]					3200					
Polzahl		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Bemessungsbetriebsspannung U_n	[V]	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Bemessungsisolationsspannung U_i	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} (1s)	[kA]	20	20*	25	25 ¹⁾	40	40 ¹⁾	65	65	65	65
Bemessungseinschaltvermögen I_{cm}											
	750 V DC	[kA]	42	42	52,5	52,5	105	105	143	143	143
	1000 V DC	[kA]	42		52,5		105		143		143

Anmerkung: Das Ausschaltvermögen I_{cu} entspricht bei Verwendung eines externen Schutzrelais mit einer maximalen Verzögerung von 500 ms dem Wert von I_{cw} (1s).

¹⁾ Leistungen bei 750 V:
 bei E1B/E MS $I_{cw}=25\text{kA}$
 bei E2N/E MS $I_{cw}=40\text{kA}$
 bei E3H/E MS $I_{cw}=50\text{kA}$

Offene Lasttrennschalter Emax für 750 V / 1000 V DC

Bestellangaben

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig ¹⁾	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig ¹⁾	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------	---	-------------------	---	-------------------

Lasttrennschalter E1 B/E Festeinbau

E1B/E MS 08 F HR	–	1800	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059041R0001	3.629,00	1SDA059042R0001	4.827,00
E1B/E MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059043R0001	4.573,00	1SDA059044R0001	6.086,00

Lasttrennschalter E2 N/E Festeinbau

E2N/E MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059049R0001	4.816,00	1SDA059050R0001	6.404,00
E2N/E MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059051R0001	7.635,00	1SDA059052R0001	10.155,00
E2N/E MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059053R0001	8.983,00	1SDA059054R0001	11.946,00

Lasttrennschalter E3 H/E Festeinbau

E3H/E MS 12 F HR	–	1250	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059061R0001	6.124,00	1SDA059062R0001	8.145,00
E3H/E MS 16 F HR	–	1600	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059063R0001	9.316,00	1SDA059064R0001	12.391,00
E3H/E MS 20 F HR	–	2000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059065R0001	10.908,00	1SDA059066R0001	14.508,00
E3H/E MS 25 F HR	–	2500	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059067R0001	14.453,00	1SDA059068R0001	19.224,00
E3H/E MS 32 F HR	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059069R0001	16.946,00	1SDA059070R0001	22.538,00

Lasttrennschalter E4 H/E Festeinbau

E4H/E MS 32 F HR	–	3200	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059081R0001	17.113,00	1SDA058911R0001	22.759,00
E4H/E MS 40 F HR	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA059082R0001	24.472,00	1SDA058913R0001	32.547,00

Lasttrennschalter E6 H/E Festeinbau

E6H/E MS 40 F HR	–	4000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058915R0001	31.352,00	1SDA058921R0001	41.699,00
E6H/E MS 50 F HR	–	5000	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058917R0001	39.164,00	1SDA058923R0001	52.088,00
E6H/E MS 63 F HR	–	6300	Fest	Rücks.waagr.	–	1SDA058919R0001	51.848,00	1SDA058925R0001	68.959,00

Lasttrennschalter E1 B/E ausfahrbar ²⁾

E1B/E MS 08 W MP	–	1800	Bew.Teil	–	–	1SDA059045R0001	3.698,00	1SDA059046R0001	4.919,00
E1B/E MS 12 W MP	–	1250	Bew.Teil	–	–	1SDA059047R0001	4.401,00	1SDA059048R0001	5.854,00

Lasttrennschalter E2 N/E ausfahrbar ²⁾

E2N/E MS 12 W MP	–	1250	Bew.Teil	–	–	1SDA059055R0001	4.499,00	1SDA059056R0001	5.984,00
E2N/E MS 16 W MP	–	1600	Bew.Teil	–	–	1SDA059057R0001	8.035,00	1SDA059058R0001	10.689,00
E2N/E MS 20 W MP	–	2000	Bew.Teil	–	–	1SDA059059R0001	9.748,00	1SDA059060R0001	12.966,00

Lasttrennschalter E3 H/E ausfahrbar ²⁾

E3H/E MS 12 W MP	–	1250	Bew.Teil	–	–	1SDA059071R0001	5.910,00	1SDA059072R0001	7.861,00
E3H/E MS 16 W MP	–	1600	Bew.Teil	–	–	1SDA059073R0001	9.106,00	1SDA059074R0001	12.112,00
E3H/E MS 20 W MP	–	2000	Bew.Teil	–	–	1SDA059075R0001	11.025,00	1SDA059076R0001	14.663,00
E3H/E MS 25 W MP	–	2500	Bew.Teil	–	–	1SDA059077R0001	14.944,00	1SDA059078R0001	19.876,00
E3H/E MS 32 W MP	–	3200	Bew.Teil	–	–	1SDA059079R0001	17.437,00	1SDA059080R0001	23.191,00

Lasttrennschalter E4 H/E ausfahrbar ²⁾

E4H/E MS 32 W MP	–	3200	Bew.Teil	–	–	1SDA059083R0001	17.501,00	1SDA058912R0001	23.278,00
E4H/E MS 40 W MP	–	4000	Bew.Teil	–	–	1SDA059084R0001	23.163,00	1SDA058914R0001	30.806,00

Lasttrennschalter E6 H/E ausfahrbar ²⁾

E6H/E MS 40 W MP	–	4000	Bew.Teil	–	–	1SDA058916R0001	32.726,00	1SDA058922R0001	43.526,00
E6H/E MS 50 W MP	–	5000	Bew.Teil	–	–	1SDA058918R0001	40.242,00	1SDA058924R0001	53.520,00
E6H/E MS 63 W MP	–	6300	Bew.Teil	–	–	1SDA058920R0001	54.399,00	1SDA058926R0001	72.352,00

¹⁾ Die 3-poligen Ausführungen eignen sich für 750 V DC, die 4-poligen Ausführungen für 1000 V DC.

²⁾ Für ausfahrbare Lasttrennschalter für 750 V DC bzw. 1000 V DC müssen stets die entsprechenden Unterteile für 750 V DC bzw. 1000 V DC (Seite 10/177) verwendet werden.

Offene Lasttrennschalter Emax für 750 V / 1000 V DC

Unterteile

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Elektron. Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig ¹⁾	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig ¹⁾	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	-----------------------	---	-------------------	---	-------------------

Unterteile für Emax E1/E MS

E1/E W FP HR-HR	–	1250	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059890R0001	1.849,00	1SDA059902R0001	2.149,00
E1/E W FP VR-VR	–	1250	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059894R0001	2.051,00	1SDA059905R0001	2.400,00
E1/E W FP FL-FL	–	1250	Unterteil	Flach	–	1SDA059898R0001	3.168,00	1SDA059908R0001	3.532,00

Unterteile für Emax E2/E MS

E2/E W FP HR-HR	–	2000	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059891R0001	2.193,00	1SDA059903R0001	2.593,00
E2/E W FP VR-VR	–	2000	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059895R0001	2.407,00	1SDA059906R0001	2.859,00
E2/E W FP FL-FL	–	2000	Unterteil	Flach	–	1SDA059899R0001	3.479,00	1SDA059909R0001	3.929,00

Unterteile für Emax E3/E MS

E3/E W FP HR-HR	–	3200	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059892R0001	2.697,00	1SDA059904R0001	3.268,00
E3/E W FP VR-VR	–	3200	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059896R0001	3.128,00	1SDA059907R0001	3.802,00
E3/E W FP FL-FL	–	3200	Unterteil	Flach	–	1SDA059900R0001	3.930,00	1SDA059910R0001	5.442,00

Unterteile für Emax E4/E MS

E4/E W FP HR-HR	–	4000	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059893R0001	5.435,00	1SDA059136R0001	7.229,00
E4/E W FP VR-VR	–	4000	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059897R0001	6.540,00	1SDA059137R0001	8.698,00
E4/E W FP FL-FL	–	4000	Unterteil	Flach	–	1SDA059901R0001	7.012,00	1SDA059138R0001	9.328,00

Unterteile für Emax E6/E MS

E6/E W FP HR-HR	–	6300	Unterteil	Rücks.waagr.	–	1SDA059139R0001	6.559,00	1SDA059142R0001	8.721,00
E6/E W FP VR-VR	–	6300	Unterteil	Rücks.senkr.	–	1SDA059140R0001	8.357,00	1SDA059143R0001	11.114,00
E6/E W FP FL-FL	–	6300	Unterteil	Flach	–	1SDA059141R0001	8.741,00	1SDA059144R0001	11.623,00

¹⁾ Die 3-poligen Ausführungen eignen sich für 750 V DC, die 4-poligen Ausführungen für 1000 V DC.

Offene Leistungsschalter Emax Elektrisches Zubehör

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Arbeitsstromauslöser für E1 - E6



1SDC200132F0001

Arbeitsstromauslöser 24V	DC	1SDA038286R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 30V	AC/DC	1SDA038287R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 48V	AC/DC	1SDA038288R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 60V	AC/DC	1SDA038289R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 110/120V	AC/DC	1SDA038290R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 120/127V	AC/DC	1SDA038291R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 220/240V	AC/DC	1SDA038292R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 240/250V	AC/DC	1SDA038293R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 380/400V	AC	1SDA038294R0001	370,00
Arbeitsstromauslöser 440/480V	AC	1SDA038295R0001	370,00

2. Arbeitsstromauslöser ¹⁾ für E1 - E6



1SDC200135F0001

2. Arbeitsstromausl. m. Träger 24V	DC	1SDA050157R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 30V	AC/DC	1SDA050158R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 48V	AC/DC	1SDA050159R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 60V	AC/DC	1SDA050160R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 110/120V	AC/DC	1SDA050161R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 120/127V	AC/DC	1SDA050162R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 220/240V	AC/DC	1SDA050163R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 240/250V	AC/DC	1SDA050164R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 380/400V	AC	1SDA050165R0001	806,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 440/480V	AC	1SDA050166R0001	806,00

¹⁾ nicht in Verbindung mit Unterspannungsauslöser

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR für Arbeitsstromauslöser für E1 - E6

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR	1SDA050228R0001	400,00
---------------------------------------	-----------------	--------

Unterspannungsauslöser für E1 - E6



1SDC200138F0001

Unterspannungsauslöser 24V	DC	1SDA038306R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 30V	AC/DC	1SDA038307R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 48V	AC/DC	1SDA038308R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 60V	AC/DC	1SDA038309R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 110/120V	AC/DC	1SDA038310R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 120/127V	AC/DC	1SDA038311R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 220/240V	AC/DC	1SDA038312R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 240/250V	AC/DC	1SDA038313R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 380/400V	AC	1SDA038314R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 440/480V	AC	1SDA038315R0001	339,00

Elektronische Zeitverzögerung für Unterspannungsauslöser für E1 - E6

Elektr. Zeitverzögerung 24/30V	1SDA038316R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 48V	1SDA038317R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 60V	1SDA038318R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 110/127V	1SDA038319R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 220/250V	1SDA038320R0001	410,00

Meldeschalter: Unterspannungsauslöser gespeist, für E1 - E6

Meldeschalter (1 Schließer)	1SDA038340R0001	104,00
Meldeschalter (1 Öffner)	1SDA038341R0001	104,00

Einschaltauslöser für E1 - E6



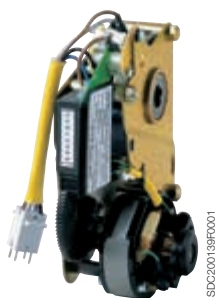
1SDC200151F0001

Einschaltauslöser 24V	DC	1SDA038296R0001	264,00
Einschaltauslöser 30V	AC/DC	1SDA038297R0001	264,00
Einschaltauslöser 48V	AC/DC	1SDA038298R0001	264,00
Einschaltauslöser 60V	AC/DC	1SDA038299R0001	264,00
Einschaltauslöser 110/120V	AC/DC	1SDA038300R0001	264,00
Einschaltauslöser 120/127V	AC/DC	1SDA038301R0001	264,00
Einschaltauslöser 220/240V	AC/DC	1SDA038302R0001	264,00
Einschaltauslöser 240/250V	AC/DC	1SDA038303R0001	264,00
Einschaltauslöser 380/400V	AC	1SDA038304R0001	370,00
Einschaltauslöser 440/480V	AC	1SDA038305R0001	370,00



1SDC200131F0001

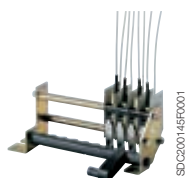
Offene Leistungsschalter Emax Elektrisches Zubehör



1SDC200139R0001



1SDC200149R0001



1SDC200145R0001



1SDC200147R0001



1SDC200155R0001



1SDC200168R0001

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Motorantrieb für E1 - E6

Motor 24/30V	1SDA038321R0001	1.136,00
Motor 48/60V	1SDA038322R0001	1.136,00
Motor 100/130V	1SDA038323R0001	1.136,00
Motor 220/250V	1SDA038324R0001	1.136,00

Meldeschalter: Einschaltfedern gespannt, für E1 - E6 ¹⁾

Meldeschalter: Einschaltfedern gespannt	1SDA038325R0001	104,00
---	-----------------	--------

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Motorantrieb, da bereits im Lieferumfang des Motorantriebs enthalten.

Anzeige der Auslösung durch Überstromauslöser für E1 - E6 ²⁾

Elektrische Auslöstmeldung	1SDA058260R0001	67,50	
Rücksetzspule für Auslöstmeldung + Elektrische Auslöstmeldung	24/30 V AC/DC	1SDA058263R0001	265,00
	110/130 V AC/DC	1SDA058262R0001	265,00
	220/240 V AC/DC	1SDA058261R0001	265,00

²⁾ Die Baureihe Emax ist bereits ab Werk mit der mechanischen Auslöstmeldung bestückt.

Hilfskontakte für E1 - E6 ³⁾

4 Hilfskontakte (2 S + 2 Ö) PR121	1SDA038326R0001	278,00
4 Hilfskontakte (2 S + 2 Ö) PR121 vergoldet	1SDA050153R0001	391,00
4 Hilfskontakte (2 S + 2 Ö) PR122/3	1SDA058264R0001	278,00
4 Hilfskontakte (2 S + 2 Ö) PR122/3 vergoldet	1SDA058265R0001	333,00
10 Hilfskontakte (5 S + 5 Ö) PR121 montiert ⁴⁾	1SDA046523R0001	278,00
10 Hilfskontakte (5 S + 5 Ö) PR121 ⁴⁾	1SDA038327R0001	554,00
10 Hilfskontakte (5 S + 5 Ö) PR121 vergoldet ⁴⁾	1SDA050152R0001	777,00
10 Hilfskontakte (5 S + 5 Ö) PR122/3 montiert	1SDA058267R0001	311,00
10 Hilfskontakte (5 S + 5 Ö) PR122/3	1SDA058266R0001	624,00
10 Hilfskontakte (5 S + 5 Ö) PR122/3 vergoldet	1SDA058268R0001	746,00
15 Ext. Hilfskontakte f. feste Schalter ^{5) 6)}	1SDA043475R0001	946,00
15 Ext. Hilfskontakte f. afb. Schalter ^{5) 6)}	1SDA048827R0001	946,00
15 Ext. Hilfskontakte f. feste Schalter vergold. ^{5) 6)}	1SDA050145R0001	1.323,00
15 Ext. Hilfskontakte f. afb. Schalter vergold. ^{5) 6)}	1SDA050151R0001	1.462,00

³⁾ Alle Leistungsschalter vom Typ Emax sind ab Werk mit 4 Hilfskontakten bestückt; für abgeleitete Ausführungen (z. B. Lasttrennschalter) sind diese separat zu bestellen. Soll der Leistungsschalter mit 10 Hilfskontakten bestückt sein, ist zusätzlich die Bestellnummer für 10 montierte Hilfskontakte anzugeben, die dann im Austausch montiert werden.

⁴⁾ Nicht lieferbar mit Auslöser PR122/3.

⁵⁾ außerhalb des Leistungsschalters; nicht in Verbindung mit mechanischer Verriegelung oder Schaltfeldtürverriegelung.

⁶⁾ Zum Einbau ist stets noch eine Adapterplatte erforderlich (siehe Seite 10/181).

Hinweis: Auch in Teststellung schaltbar.

Kontakte zur Positionsanzeige von ausfahrbaren Leistungsschaltern für E1 - E6

5 Positionskontakte E1/6		1SDA038361R0001	384,00
5 Positionskontakte E1/6	vergoldet	1SDA050146R0001	541,00
10 Positionskontakte E1/2	3-polig	1SDA038360R0001	676,00
	3-polig vergoldet	1SDA050147R0001	946,00
	4-polig	1SDA043467R0001	676,00
	4-polig vergoldet	1SDA050148R0001	946,00
10 Positionskontakte E3	3-polig	1SDA043468R0001	676,00
	3-polig vergoldet	1SDA050149R0001	946,00
	4-polig	1SDA043469R0001	676,00
	4-polig vergoldet	1SDA050150R0001	946,00
10 Positionskontakte E4/6		1SDA043470R0001	676,00
10 Positionskontakte E4/6	vergoldet	1SDA050147R0001	946,00

Mechanischer Schaltspielzähler für E1 - E6

Mechanischer Schaltspielzähler	1SDA038345R0001	371,00
--------------------------------	-----------------	--------

Schutzabdeckung für Ein- und Aus-Schalttaster für E1 - E6

Taster-Abdeckung	1SDA038343R0001	90,50
------------------	-----------------	-------

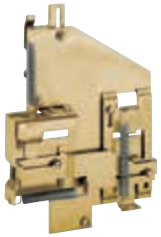
Schutzabdeckung IP 54, für Schaltfeldtür für E1 - E6

Schaltfeldtürabdeckung IP54	– verschied. Schlüssel	1SDA038344R0001	604,00
	– gleiche Schlüssel	1SDA065622R0001	604,00

Hinweis: Zum Einbau ist stets noch das entsprechende Verriegelungszubehör erforderlich und bei festen Schaltern wird auch noch eine Adapterplatte benötigt. Die Schaltfeldtürverriegelung kann nicht mit der Verriegelung zwischen Schaltern kombiniert werden!

Offene Leistungsschalter Emax

Verriegelungen für Schaltschloss und Ausfahrmechanik



1SDC200168F0001

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Mechanische Verriegelung der Schaltfeldtür für E1 - E6

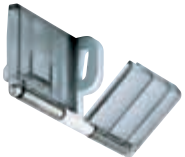
Schaltfeldtürverriegelung	1SDA045039R0001	615,00
---------------------------	-----------------	--------



1SDC200157F0001

Verriegelung für Schaltschloss in AUS-Stellung für E1 - E6 – Schlüsselverriegelung ¹⁾ mit:

Schlüsselnummer	divers	1SDA058271R0001	196,00
	Nr. 20005	1SDA058270R0001	208,00
	Nr. 20006	1SDA058274R0001	208,00
	Nr. 20007	1SDA058273R0001	208,00
	Nr. 20008	1SDA058272R0001	208,00
	Nr. 20009	1SDA064503R0001	208,00
Vorbereitung für CASTELL-Schloss		1SDA058275R0001	196,00



1SDC200168F0001

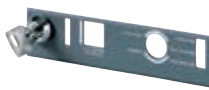
– Schlossverriegelung ¹⁾ für E1 - E6 für:

bis zu 3 Vorhängeschlösser (4 mm)	1SDA038351R0001	196,00
bis zu 3 Vorhängeschlösser (8 mm)	1SDA064504R0001	196,00

¹⁾ Es kann nur eine Schlüssel- oder eine Schlossverriegelung eingebaut werden!

Verriegelung der Ausfahrmechanik des Leistungsschalters in Betriebs-, Prüf- und Trennstellung für E1 - E6

– Schlüssel- und Schlossverriegelung für bis zu 3 Vorhängeschlössern (4 mm) mit:



1SDC200168F0001

Schlüsselnummer	divers	1SDA058278R0001	202,00
	Nr. 20005	1SDA058277R0001	202,00
	Nr. 20006	1SDA058281R0001	202,00
	Nr. 20007	1SDA058280R0001	202,00
	Nr. 20008	1SDA058279R0001	202,00
	Nr. 20009	1SDA064505R0001	202,00

– Schlüssel- und Schlossverriegelung für bis zu 2 Vorhängeschlössern (6 mm) mit:

Schlüsselnummer	divers	1SDA064506R0001	202,00
	Nr. 20005	1SDA064507R0001	202,00
	Nr. 20006	1SDA064508R0001	202,00
	Nr. 20007	1SDA064509R0001	202,00
	Nr. 20008	1SDA064510R0001	202,00
	Nr. 20009	1SDA064511R0001	202,00

– Schlossverriegelung für E1 - E6 für:

bis zu 2 Vorhängeschlösser (8 mm)	1SDA064512R0001	196,00
-----------------------------------	-----------------	--------



1SDC200168F0001

Zubehör für die Einschränkung der Verriegelungspositionen auf die Prüf- und Trennstellung für E1 - E6

Zubehör für Verriegelung	1SDA038357R0001	67,50
--------------------------	-----------------	-------



1SDC200168F0001

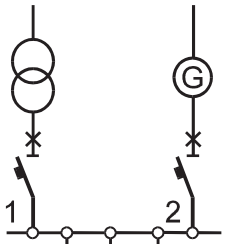
Zubehör für Schlossverriegelung der Trennklappen für E1 - E6

Zubehör für Schlossverriegelung	1SDA038363R0001	46,00
---------------------------------	-----------------	-------

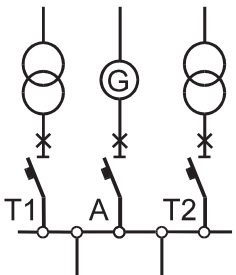
Offene Leistungsschalter Emax Mechanische Verriegelungen



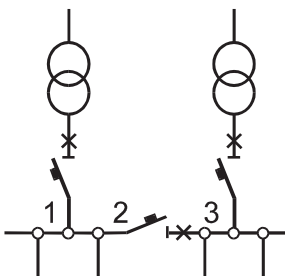
1SDC200170F0001



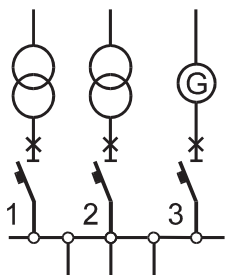
Typ A



Typ B



Typ C



Typ D

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------	----------------	-------------------

Satz Verriegelungsdrähte für E1 - E6

	waagerechte Anordnung		senkrechte Anordnung	
Satz Ver.-Drähte Typ A	1SDA038329R0001	250,00	1SDA038333R0001	250,00
Satz Ver.-Drähte Typ B	1SDA038330R0001	250,00	1SDA038334R0001	250,00
Satz Ver.-Drähte Typ C	1SDA038331R0001	250,00	1SDA038335R0001	250,00
Satz Ver.-Drähte Typ D	1SDA038332R0001	250,00	1SDA038336R0001	250,00

Hinweis: Es ist ein Drahttyp pro Verriegelung erforderlich.

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Aufnahmeplatte für mechanische Verriegelungen für festen Leistungsschalter bzw. Unterteil des ausfahrbaren Leistungsschalters für E1 - E6

Aufnahmeplatte für Typ A, B, D	1SDA038364R0001	401,00
Aufnahmeplatte für Typ C	1SDA038365R0001	401,00

Hinweis: Es ist eine Aufnahmeplatte pro zu verriegelnden Schalter erforderlich.

Verriegelungszubehör für festen Leistungsschalter bzw. bewegliches Teil des ausfahrbaren Leistungsschalters für E1 - E6

Verriegelungszubehör für E1-E2	1SDA038366R0001	126,00
Verriegelungszubehör für E3	1SDA038367R0001	126,00
Verriegelungszubehör für E4- 3-polig	1SDA038368R0001	126,00
Verriegelungszubehör für E6- 4-polig	1SDA038369R0001	126,00
Verriegelungszubehör für E4- 4-polig / E6- 3-polig	1SDA043466R0001	126,00

Hinweis: Es ist ein Zubehörteil pro zu verriegelnden Schalter erforderlich.

Adapterplatte für Verriegelung oder externe Hilfskontakte für feste Leistungsschalter für E1 - E6

Adapterplatte für Verriegelung oder externe Hilfskontakte	1SDA038358R0001	118,00
---	-----------------	--------

Hinweis: Es ist eine Adapterplatte pro zu verriegelnden festen Schalter erforderlich.

Bestellhilfe:

Eine vollständige Verriegelung zwischen mehreren Schaltern besteht aus:

- 1.) den Aufnahmeplatten für die Verriegelungsdrähte
- 2.) dem zugehörigen Satz von Verriegelungsdrähten
- 3.) den Zubehörteilen und
- 4.) den Adapterplatten für Verriegelung für feste Leistungsschalter.

Bitte beachten Sie die Beschreibung der mechanischen Verriegelungen im technischen Katalog Emax.

Die Verriegelung kann nicht mit der Schaltfeldtürverriegelung kombiniert werden.

Offene Leistungsschalter Emax Elektronische Auslöser und Zubehör



1SDA058189R0001



1SDA058193R0001



1SDA058195R0001



1SDA058252R0001



1SDA064268R0001



1SDA058255R0001



1SDA058257R0001



1SDA058258R0001



1SDA063143R0001

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Überstromauslöser (Ersatzteil) für E1 - E6		
Überstromauslöser PR121/P LI	1SDA058189R0001	1.371,00
Überstromauslöser PR121/P LSI	1SDA058193R0001	1.482,00
Überstromauslöser PR121/P LSIg	1SDA058195R0001	2.339,00
Überstromauslöser PR122/P LI ¹⁾	1SDA058196R0001	1.648,00
Überstromauslöser PR122/P LSI ¹⁾	1SDA058197R0001	1.758,00
Überstromauslöser PR122/P LSIg ¹⁾	1SDA058198R0001	2.824,00
Überstromauslöser PR122/P LSIRc ¹⁾	1SDA058201R0001	2.353,00
Überstromauslöser PR123/P LSI ¹⁾	1SDA058199R0001	5.522,00
Überstromauslöser PR123/P LSIg ¹⁾	1SDA058200R0001	6.381,00

¹⁾ Hinweis: Bei Umrüstungen von Auslösern des Typs PR121 auf Auslöser der Typen PR122/PR123 müssen stets auch die entsprechenden Hilfskontakte (siehe Seite 10/179) nachgerüstet werden.

Messmodule PR120/V für PR122 - PR123 für E1 - E6²⁾

Messmodul PR120/V für PR122		
– mit internem Spannungsabgriff am unteren Schalteranschl.	1SDA058252R0001	1.108,00
Geänderter Spannungsabgriff für Messmodul PR120/V		
– am oberen Schalteranschluss für PR122 / PR123	1SDA058251R0001	12,50
– an der Klemmleiste für PR123	1SDA058250R0001	12,50

²⁾ Hinweis: - PR122: Der Spannungsabgriff kann entweder intern an den unteren Schalteranschlüssen oder extern über die Zubehörklemmleiste erfolgen. Im Fall des internen Spannungsabgriffs kann durch die zusätzliche Angabe der Bestellnummer (1SDA058251R0001) der Spannungsabgriff vom unteren zum oberen Schalteranschluss getauscht werden.

- PR123: Der Auslöser PR123 verfügt bereits ab Werk über das Messmodul PR120/V mit internem Spannungsabgriff an den unteren Schalteranschlüssen. Durch zusätzliche Angabe der Bestellnummer (1SDA058251R0001) kann der Spannungsabgriff vom unteren zum oberen Schalteranschluss getauscht werden oder durch zusätzliche Angabe der Bestellnummer (1SDA058250R0001) kann der Spannungsabgriff an der Zubehörklemmleiste erfolgen.

Flex Interfaces für E1 - E6

Buscontroller	MM030	1SDA064268R0001	611,00
E/A Modul	digital	AD030 DO	466,00
	analog	AD030 AO	466,00
	digital/analog	AD030 MI	466,00

Anzeigemodule PR120/K für PR122 - PR123 für E1 - E6

Anzeigemodul PR120/K mit		
– 4 Ausgängen und 0 Eingängen	1SDA058255R0001	302,00
– 4 Ausgängen und 1 Eingang	1SDA058256R0001	302,00

Meldeeinheit PR021/K für E1 - E6

Meldeeinheit PR021/K	1SDA059146R0001	1.629,00
----------------------	-----------------	----------

Bluetooth/USB Dialogmodule für PR121 - PR123 für E1 - E6

PR121-PR123		
– Dialogmodul BT030 (Bluetooth, USB, ext. steckbar)	1SDA058259R0001	1.474,00
– Dialogmodul PR120/D-BT (Bluetooth, intern)	1SDA058257R0001	1.202,00

Batterieeinheit PR030/B für E1 - E6

Batterieeinheit PR030/B	1SDA058258R0001	243,00
-------------------------	-----------------	--------

Display für Schaltfeldtür HMI 030 für E1 - E6³⁾

Display für Schaltfeldtür HMI 030	1SDA063143R0001	906,00
-----------------------------------	-----------------	--------

³⁾ Hinweis: Geeignet für PR121, PR122 und PR123.

Plombierbare Abdeckungen für Überstromauslöser für E1 - E6

Abdeckung Überstromauslöser PR121 plomp.	1SDA058316R0001	106,00
Abdeckung Überstromauslöser PR122/3 plomp.	1SDA058317R0001	106,00

Offene Leistungsschalter Emax

Bemessungsstrommodule, Externer Stromwandler



Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Bemessungsstrommodule für E1 - E6		
Bemessungsstrommodul	400A E1-E3 montiert	1SDA058235R0001 12,50
	630A E1-E3 montiert	1SDA058236R0001 12,50
	800A E1-E3 montiert	1SDA058237R0001 12,50
	1000A E1-E3 montiert	1SDA058238R0001 12,50
	1250A E1-E4 montiert	1SDA058240R0001 12,50
	1600A E1-E4 montiert	1SDA058241R0001 12,50
	2000A E2-E4 montiert	1SDA058242R0001 12,50
	2500A E3-E4 montiert	1SDA058243R0001 12,50
	3200A E3-E6 montiert	1SDA058245R0001 12,50
	4000A E4-E6 montiert	1SDA058247R0001 12,50
	5000A E6 montiert	1SDA058248R0001 12,50
	6300A E6 montiert	1SDA058249R0001 12,50
Bemessungsstrommodul	400A E1-E3 lose	1SDA058192R0001 23,90
	630A E1-E3 lose	1SDA058221R0001 23,90
	800A E1-E3 lose	1SDA058222R0001 23,90
	1000A E1-E3 lose	1SDA058223R0001 23,90
	1250A E1-E4 lose	1SDA058225R0001 23,90
	1600A E1-E4 lose	1SDA058226R0001 23,90
	2000A E2-E4 lose	1SDA058227R0001 23,90
	2500A E3-E4 lose	1SDA058228R0001 23,90
	3200A E3-E6 lose	1SDA058230R0001 23,90
	4000A E4-E6 lose	1SDA058232R0001 23,90
	5000A E6 lose	1SDA058233R0001 23,90
	6300A E6 lose	1SDA058234R0001 23,90
Bemessungsstrommodul für Schutzfunktion RC	400A E1-E3 montiert	1SDA063895R0001 12,50
	630A E1-E3 montiert	1SDA063896R0001 12,50
	800A E1-E3 montiert	1SDA063897R0001 12,50
	1250A E1-E3 montiert	1SDA063898R0001 12,50
	2000A E1-E3 montiert	1SDA063899R0001 12,50
Bemessungsstrommodul für Schutzfunktion RC	400A E1-E3 lose	1SDA063889R0001 23,90
	630A E1-E3 lose	1SDA063890R0001 23,90
	800A E1-E3 lose	1SDA063891R0001 23,90
	1250A E1-E3 lose	1SDA063892R0001 23,90
	2000A E1-E3 lose	1SDA063893R0001 23,90

Hinweis: - montiert: Das Bemessungsstrommodul wird ab Werk im Austausch zur Standardtarierung geliefert.
- lose: Das Bemessungsstrommodul wird zusätzlich lose (z.B. als Ersatzteil) geliefert.



Prüfgeräte für elektronische Auslöser für E1 - E6

Programmiermodul Ekip T&P		1SDA066989R0001	1.436,00
Prüfgerät TT1		1SDA037121R0001	40,20
Prüfgerät PR010/T		1SDA048964R0001	7.654,00
Messkabel für PR010/T (Ersatzteile) für			
E1-E6	PR111/P/P-A, PR112-P	1SDA050731R0001	630,00
	PR112/P-A, PR113/P, PR113/P-A	1SDA052808R0001	644,00
E1-E6 (2. Gen.),	PR121-122-123,		
T7-T7M, X1	PR232, PR331-332-333	1SDA063383R0001	501,00
T4-T6	PR222-223	1SDA063384R0001	501,00
S4-S7	PR212/P, PR212/MP	1SDA052809R0001	644,00



Stromwandler für ext. Neutraleiter für E1 - E6

Ext. Stromwandler	2000A	E1, E2, E4	1SDA058191R0001	629,00
	3200A	E3, E6	1SDA058218R0001	689,00
	4000A	E4/f	1SDA058216R0001	689,00
	6300A	E6/f	1SDA058220R0001	1.866,00

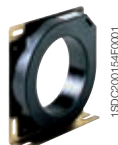
Hinweis: /f: Neutraleitertarierung 100%

Ringkernstromwandler für den Fehlerstromschutz für E1 - E3

Ringkernstromwandler RC	E1, E2	3-polig	1SDA063869R0001	2.340,00
	E1, E2	4-polig	1SDA064553R0001	3.113,00
	E3	3-polig	1SDA064553R0001	3.113,00

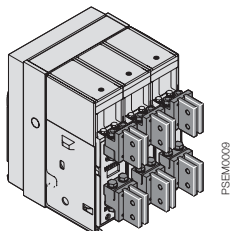
Ringkernstromwandler für Transformatorsternpunkt für E1 - E6

Ringkernstromwandler	E1-E6		1SDA059145R0001	696,00
----------------------	-------	--	-----------------	--------



Offene Leistungsschalter Emax

Umbausätze für Anschlüsse

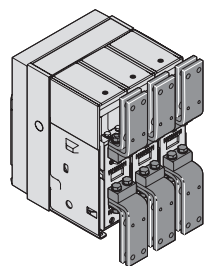


PSEM0009

Typ	Bestell-Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell-Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	---------------------------	-------------------	---------------------------	-------------------

Umbausätze für Anschlüsse (3/4 Stück) von festen Leistungsschaltern für E1 - E6

Umbausatz F HR → F VR für E1	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA038052R0001	254,00	1SDA038057R0001	331,00
Umbausatz F HR → F VR für E2	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA038053R0001	276,00	1SDA038058R0001	361,00
Umbausatz F HR → F VR für E3	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA038054R0001	505,00	1SDA038059R0001	654,00
Umbausatz F HR → F VR für E4	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA038055R0001	552,00	1SDA038060R0001	721,00
Umbausatz F HR → F VR für E4/f	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	–	–	1SDA048720R0001	1.082,00
Umbausatz F HR → F VR für E6	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA038056R0001	1.010,00	1SDA038061R0001	1.312,00
Umbausatz F HR → F VR für E6/f	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	–	–	1SDA050833R0001	1.838,00
Umbausatz F HR → F F für E1	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA038062R0001	372,00	1SDA038067R0001	487,00
Umbausatz F HR → F F für E2	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA038063R0001	409,00	1SDA038068R0001	537,00
Umbausatz F HR → F F für E3	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA038064R0001	745,00	1SDA038069R0001	969,00
Umbausatz F HR → F F für E4	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA038065R0001	818,00	1SDA038070R0001	1.064,00
Umbausatz F HR → F F für E4/f	Rücks. waagr. → Vorderseitig	–	–	1SDA048719R0001	1.174,00
Umbausatz F HR → F F für E6	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA038066R0001	1.491,00	1SDA038071R0001	1.936,00
Umbausatz F HR → F F für E6/f	Rücks. waagr. → Vorderseitig	–	–	1SDA050834R0001	2.135,00



PSEM0010

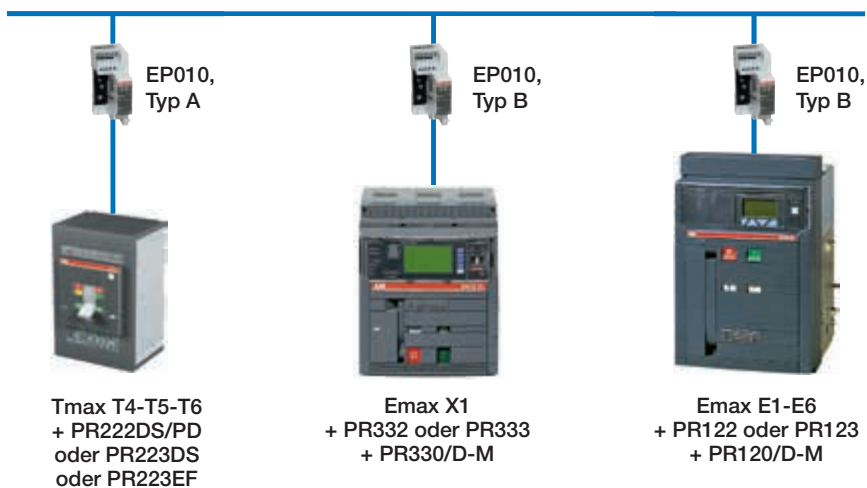
Umbausätze für Anschlüsse (3/4 Stück) für Unterteile für E1 - E6

Umbausatz W FP HR → W FP F für E1	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA038062R0001	372,00	1SDA038067R0001	487,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E2	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA045031R0001	409,00	1SDA045035R0001	537,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E3	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA045032R0001	745,00	1SDA045036R0001	969,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E4	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA045033R0001	818,00	1SDA045037R0001	1.064,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E4/f	Rücks. waagr. → Vorderseitig	–	–	1SDA048718R0001	1.174,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E6	Rücks. waagr. → Vorderseitig	1SDA045034R0001	1.491,00	1SDA045038R0001	1.936,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E6/f	Rücks. waagr. → Vorderseitig	–	–	1SDA050837R0001	2.135,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E1	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA055481R0001	254,00	1SDA055486R0001	331,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E2	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA055482R0001	276,00	1SDA055487R0001	361,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E3	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA055483R0001	505,00	1SDA055488R0001	654,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E4	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA055484R0001	552,00	1SDA055489R0001	721,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E4/f	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	–	–	1SDA058537R0001	1.082,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E6	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	1SDA055485R0001	1.010,00	1SDA055490R0001	1.312,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E6/f	Rücks. waagr. → Rücks. senkr.	–	–	1SDA058538R0001	1.838,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E1	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	1SDA055491R0001	228,00	1SDA055496R0001	294,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E2	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	1SDA055492R0001	254,00	1SDA055497R0001	325,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E3	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	1SDA055493R0001	458,00	1SDA055498R0001	589,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E4	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	1SDA055494R0001	499,00	1SDA055499R0001	649,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E4/f	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	–	–	1SDA058539R0001	974,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E6	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	1SDA055495R0001	908,00	1SDA055500R0001	1.184,00
Umbausatz W FP HR → W FP F für E6/f	Rücks. senkr. → Rücks. waagr.	–	–	1SDA058540R0001	1.654,00

Hinweis: /f: Neutraleitertarierung 100%

Kommunikationsfähige offene Leistungsschalter Emax Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme

Feldbusse: PROFIBUS DP/V1, DeviceNet, Modbus RTU ¹⁾



Zubehör für kommunikationsfähige Leistungsschalter Emax

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Dialogmodul für PR122-PR123 Dialogmodul PR120/D-M (Modbus)	1SDA058254R0001	1.178,00
Feldbusneutrale Schnittstelle ²⁾ EP010 Feldbusneutrale Schnittstelle (Typ B)	1SDA060198R0001	774,00

¹⁾ Für Modbus RTU Buskommunikation ist EP010 Feldbusneutrale Schnittstelle nicht erforderlich.

²⁾ zusätzlich wird zu jeder feldbusneutralen Schnittstelle ein entsprechender Feldbusstecker benötigt (siehe Katalog Niederspannungsprodukte Teil 1, Kapitel 8).

Kommunikationsfähige offene Leistungsschalter Emax Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme

Mess- und Anzeigefunktionen – verfügbare Daten

In der nachstehenden Tabelle sind die Funktionen aufgeführt, die bei den Auslösern PR122/P und PR123/P zur Verfügung stehen, wenn sie mit dem PR120/V Modbus und dem EP010 – FBP kombiniert werden.

	PR122/P + PR120/D-M	PR123/P + PR120/D-M	PR122/P-PR123/P + PR120/D-M und EP 010
Kommunikationsfunktionen			
Protokoll	Modbus RTU	Modbus RTU	gemäß FBP-Protokoll
Medium	RS-485	RS-485	Profibus DP oder DeviceNet cable
Datentransferrate (max.)	19200 bps	19200 bps	115 kbps
Messfunktionen			
Phasenströme	■	■	■
Neutralleiter	■	■	■
Erde	■	■	■
Spannung (Phase-Phase, Phase-Neutralleiter, Sternpunkt-Erde)	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Leistungsfaktor	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Frequenz und Scheitelfaktor	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Energie (Wirk-, Blind-, Scheinenergie)	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Oberschwingungen: Berechnung bis zur 40. Harmonischen		■	opt. ²⁾
Anzeigefunktionen			
LED: Hilfsspannung, Ausfall Mikroprozessor, Warning, Emergency	■	■	■
Temperatur	■	■	■
Ausgelöstmeldung für L, S, I, G und andere Schutzfunktionen	opt. ¹⁾	■	■
Verfügbare Daten			
Zustand des Leistungsschalters (AUS, EIN)	■	■	■
Stellung des Leistungsschalters (Betriebsstellung, Trennstellung)	■	■	■
Modus (lokal, fern)	■	■	■
Eingestellte Schutzparameter	■	■	■
Parameter für Lastkontrolle	■	■	■
Alarme			
Schutzfunktion L	■	■	■
Schutzfunktion S	■	■	■
Schutzfunktion I	■	■	■
Schutzfunktion G	■	■	■
Auslösesteuerung wegen Fehlers fehlgeschlagen	■	■	■
Unterspannungs-, Überspannungs- und Schutz gegen Sternpunkt-Erde-Spannung (Verzögerung und Auslösung)	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Rückleistungsschutz (Verzögerung und Auslösung)	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Richtungsschutz (Verzögerung und Auslösung)	opt. ¹⁾	■	nur PR123
Unterfrequenz-/Überfrequenzschutz (Verzögerung und Auslösung)	opt. ¹⁾	■	opt. ²⁾
Phasenfolge umgekehrt		■	opt. ²⁾
Wartung			
Gesamt-Schaltspielzahl	■	■	■
Gesamtzahl der Auslösungen	■	■	■
Anzahl der Auslöseprüfungen	■	■	■
Anzahl der manueller Schaltungen	■	■	■
Anzahl der Auslösungen getrennt nach Schutzfunktion	■	■	■
Kontaktverschleiß (%)	■	■	■
Aufzeichnung der Daten der letzten Auslösung	■	■	■
Steuerungen			
Aus-/Einschalten des Leistungsschalters	■	■	■
Alarmerücksetzen	■	■	■
Einstellung der Kennlinien und Schwellen der Schutzfunktionen	■	■	■
Zeitliche Synchronisation vom System	■	■	■
Ereignisse			
Änderung des Zustands des Leistungsschalters, der Schutzfunktionen und aller Alarmerücksetzen	■	■	■

¹⁾ Mit PR120/V

²⁾ gemäß FBP-Protokoll

Notizen

A large area of horizontal dotted lines, intended for taking notes. The lines are evenly spaced and cover most of the page's width and height.



Kompaktleistungsschalter Tmax XT

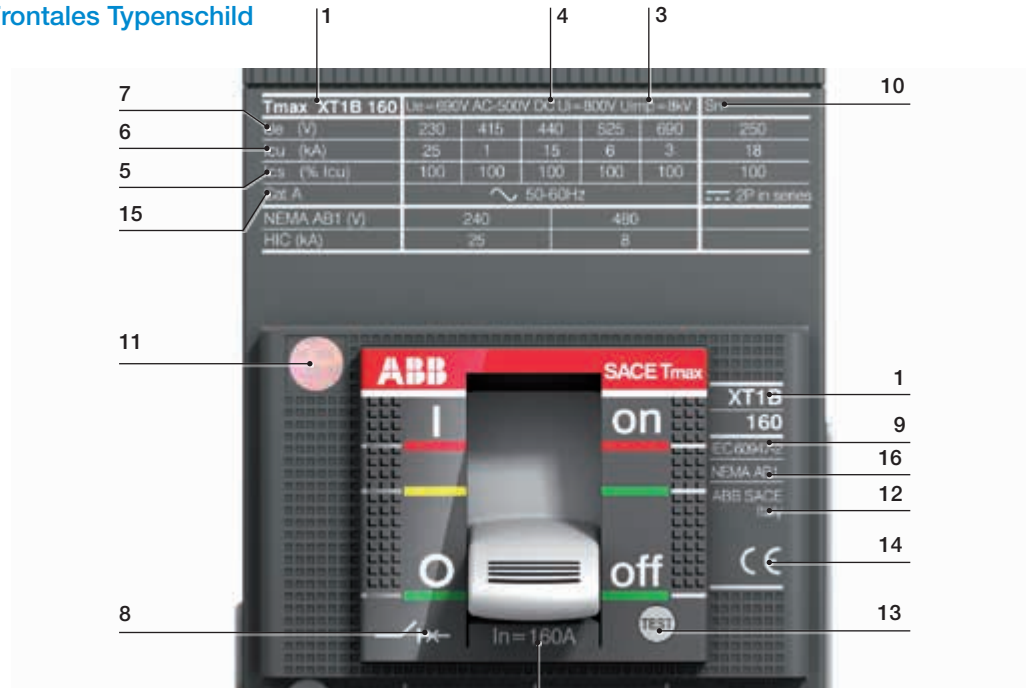
Konstruktive Merkmale.....	10/190
Bezugsnormen	10/192
Elektronische Auslöser für XT2 und XT4.....	10/193
Thermomagnetische Auslöser	10/194
Elektronische Auslöser	10/195
Übersicht Schutzauslöser.....	10/197
Übersicht Tmax XT	10/198
Bestellangaben	10/200
XT1	10/200
XT2.....	10/202
XT3.....	10/211
XT4.....	10/213
Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz	10/223
Bestellangaben.....	10/225
Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Generatorschutz..	10/230
Bestellangaben.....	10/231
Lasttrennschalter Tmax XT	10/232
Bestellangaben.....	10/233
Spezialanwendungen, Kommunikationssysteme	10/234
Zubehör	10/236
Fehlerstromauslöser.....	10/236
Elektrisches Zubehör	10/242
Überstromauslöser	10/259
Elektronische Auslöser	10/263

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

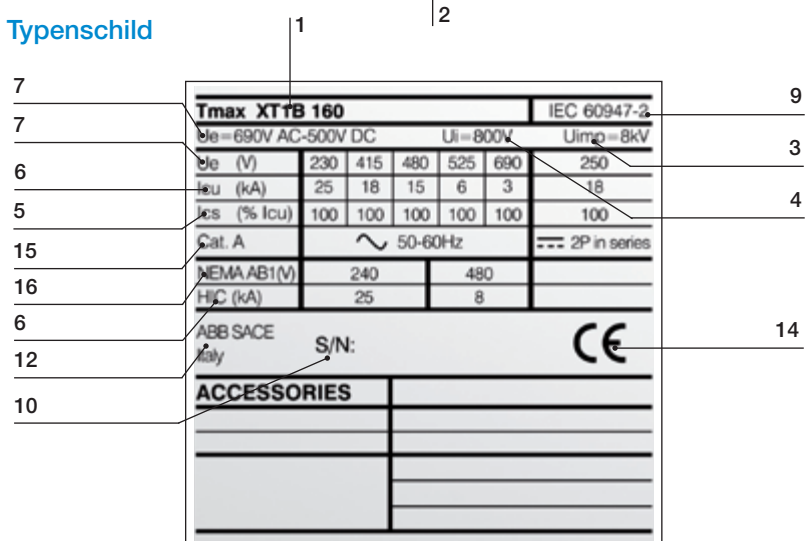
Konstruktive Merkmale

Die Eigenschaften des Leistungsschalters stehen sowohl auf dem Typenschild mit den Kenndaten auf der Frontseite des Leistungsschalters, als auch auf dem seitlichen Typenschild.

Frontales Typenschild



Seitliches Typenschild



- 1 Name des Leistungsschalters und Bezug für das Ausschaltvermögen¹⁾
- 2 I_n Bemessungs-Strom des Leistungsschalters¹⁾
- 3 U_{imp}: Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit¹⁾
- 4 U_i: Isolationsspannung¹⁾
- 5 I_{cs}: Bemessungs-Betriebkurzschlussausschaltvermögen¹⁾
- 6 I_{cu}: Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen¹⁾
- 7 U_e: Bemessungs-Betriebsspannung¹⁾
- 8 Symbol der Trenneigenschaften¹⁾
- 9 Bezugsnorm IEC 60947-2¹⁾
- 10 Seriennummer
- 11 Hologramm
- 12 Herstellungsort
- 13 Test-Taste
- 14 CE-Kennzeichnung
- 15 Gebrauchskategorie
- 16 Bezugsnorm NEMA-AB1

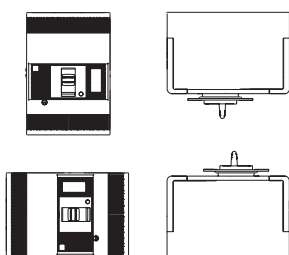
¹⁾ In Übereinstimmung mit der Norm IEC 60947-2

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

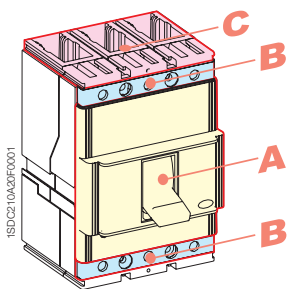
Konstruktive Merkmale



Zwangsläufige Schaltung



Einbaupositionen



Schutzarten



Test-Taste

Alle Kompaktleistungsschalter der Familie Tmax XT weisen die folgenden konstruktiven Merkmale auf:

- Doppelte Isolierung;
- Zwangsläufige Schaltung;
- Trenneigenschaften;
- Elektromagnetische Verträglichkeit;
- Tropenfestigkeit;
- Stoß- und Schwingungsfestigkeit;
- Stromflussrichtung von oben nach unten oder umgekehrt;
- Vielseitigkeit der Installation. Der Leistungsschalter kann in der horizontalen, vertikalen und liegenden Position installiert werden, ohne dass seine Bemessungseigenschaften hierdurch reduziert werden;
- Für den Einsatz in einer Höhe bis zu 2000 m ist kein Derating der Bemessungsleistungen vorzunehmen. Oberhalb von 2000 m ändern sich die Lufteigenschaften (Zusammensetzung der Luft, die elektrische Kapazität, Kühlvermögen, Druck) und dies wirkt sich auf die wichtigsten Parameter aus, die kennzeichnend für den Leistungsschalter sind.
- Die Leistungsschalter Tmax XT können in Umgebungen benutzt werden, deren Temperatur zwischen -25 °C und $+70\text{ °C}$ liegt, und sie können in Umgebungen mit Temperatur zwischen -40 °C und $+70\text{ °C}$ gelagert werden. Für die Benutzung bei Temperaturen, die von 40 °C abweichen, siehe Abschnitt „Leistungen bei unterschiedlichen Temperaturen“ im Kapitel „Kennlinien und technische Informationen“
- Unterschiedliche Schutzarten IP (International Protection);

Höhenlage		2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
Bemessungs-Betriebsspannung, U_e	[V]	690	600	540	470
Bemessungs-Dauerstrom	%	100	98	93	90

Leistungsschalter

	Mit Frontplatte	Ohne Frontplatte ¹⁾	Mit Frontplatte für Hebel-FLD-	Mit Drehhebeln	Mit Drehhebel auf der Schaltfeldtür und Zubehör IP54	Mit hohen Klemmenabdeckungen HTC	Mit flachen Klemmenabdeckungen LTC
A	IP40	IP20	IP40	IP40	IP54	IP40	IP40
B	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP40	IP40
C	NC	NC	NC	NC	NC	IP40	IP30

¹⁾ Während der Installation des elektrischen Zubehörs
NC Nicht einstuftbar

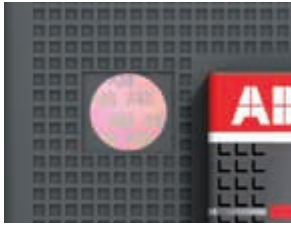
Zubehör

	Motor MOD, MOE und MOE-E	Fehlerstromauslöser	Fehlerstromauslöser für Schaltanlage RCQ020	Automatisches Netzumschaltgerät ATS021 und ATS022
Auf der Frontplatte	IP30	IP40	IP41	IP40

- Alle Leistungsschalter der Familie Tmax XT sind mit einer Test-Taste ausgestattet, um den Auslösetest ausführen zu können. Dieser Test ist bei eingeschaltetem Leistungsschalter vorzunehmen.

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Bezugsnormen



Hologramm

Übereinstimmung mit den Normen

Die Leistungsschalter der Familie Tmax XT und ihr Zubehör sind in Übereinstimmung mit den folgenden Normen und Bestimmungen hergestellt:

- Normen:
 - IEC 60947-2;
- Richtlinien:
 - EG-Richtlinie „Niederspannung“ (LVD) Nr. 2006/95/EG (in Ersetzung der Richtlinie 73/23/EWG und der anschließenden Änderungen);
 - EG-Richtlinie „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EMV) 2004/108/EG;
- Schiffsregister (für die verfügbaren Versionen bitte bei Ihrem ABB Vertriebsbüro nachfragen):
 - Lloyd's Register of Shipping, Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, Rina, Det Norske Veritas, Russian Maritime Register of Shipping, ABS.

Die Zertifizierung der Konformität des Produkts mit den Normen wird beim Prüflabor von ABB SACE (von SINAL akkreditiert) unter Beachtung der Europanorm EN 45011, vom italienischen Zertifizierungsorganismus ACAE (Verein für die Zertifizierung von Elektrogeräten), Mitglied der europäischen Organisation LOVAG (Low Voltage Agreement Group) und vom schwedischen Zertifizierungsorganismus SEMKO ausgeführt, die dem internationalen Organismus IECEE angehört.

Die Serie Tmax XT weist auf der Vorderseite ein Hologramm auf, das mit besonderen fälschungssicheren Verfahren hergestellt wird, um die Qualität und Originalität des Leistungsschalters als ein ABB Produkt zu gewährleisten.

Qualitätsmanagementsystems

Das Qualitätsmanagementsystem von ABB SACE entspricht den folgenden Normen:

- internationale Norm ISO 9001;
- (äquivalente) internationale Normen ISO 9001;
- (äquivalente) italienische Normen ISO 9001.

Das Qualitätsmanagementsystem ABB SACE hat 1990 die erste Zertifizierung durch die Zertifizierungsstelle RINA erhalten.

Umweltmanagementsystem, Norm für soziale Verantwortung und Ethik

Die Aufmerksamkeit für den Umweltschutz ist eine vorrangige Aufgabe für ABB. Die bestätigt die Realisierung eines Umweltmanagementsystems, das von RINA zertifiziert ist (ABB SACE war in Italien der erste Industriebetrieb des elektromechanischen Sektors, der diese Anerkennung erhielt), und zwar in Übereinstimmung mit der internationalen Norm ISO14001. 1999 wurde das Umweltmanagementsystem durch das System für Gesundheit und Arbeitssicherheit nach der Norm OHSAS 18001 und anschließend im Jahr 2005 durch die Norm SA 8000 (Social Accountability 8000) ergänzt, mit der die Sozialethik der unternehmerischen Tätigkeit geregelt wird.

Das Engagement zum Umweltschutz konkretisiert sich durch:

- die Wahl der Materialien, Prozesse und Verpackungen, die die tatsächliche Umweltauswirkungen des Produkts optimieren;
- die Benutzung von recycelfähigen Materialien;
- die Beachtung der Richtlinie RoHS auf freiwilliger Basis.



Schiffsregister

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektronische Auslöser für XT2 und XT4

Grundlegende Schutzfunktionen



(L) Überlastschutz

Die Auslösung bei Überlast dieser Schutzfunktion erfolgt mit einer stromabhängigen Langzeitverzögerung ($I^2t=k$) gemäß Norm IEC 60947-2. Die Funktion kann nicht abgeschaltet werden.



(R) Leistungsschalter für den Motorschutz

Gegen Motorsperre mit verzögerter Auslösung und Auslöseeigenschaften gemäß einer zeitunabhängigen Kurve



(S) Verzögerter Kurzschlusschutz

Die Auslösung bei Kurzschluss dieser Schutzfunktion erfolgt mit einer stromabhängigen Langzeitverzögerung ($I^2t=k$ ON) oder mit einer stromunabhängigen Verzögerung ($I^2t=k$ OFF). Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.



(I) Unverzögerter Kurzschlusschutz

Diese Schutzfunktion löst im Falle eines Kurzschlusses unverzüglich aus. Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.



(G) Erdschlusschutz

Die Erdschlusschutzfunktion spricht an, wenn die Vektorsumme der Ströme, die die Stromsensoren durchfließen, den eingestellten Schwellwert überschreitet. Die Auslösung erfolgt mit stromabhängiger Langzeitverzögerung ($I^2t=k$ ON) bzw. mit stromunabhängiger Verzögerung ($I^2t=k$ OFF). Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.

Erweiterte Schutzfunktionen



(U) Schutz gegen Phasenunsymmetrie

Die Schutzfunktion U gegen Phasenunsymmetrie kann in all den Fällen verwendet werden, in denen eine besonders genaue Kontrolle in Hinblick auf den Phasenausfall oder eine Phasenunsymmetrie erforderlich ist. Die Auslösung ist unverzögert. Diese Funktion ist abschaltbar.




(UV, OV, RV) Spannungsschutzfunktion

Die drei Schutzfunktionen lösen bei Unterspannung, Überspannung bzw. Sternpunkt-Erde-Spannung mit stromunabhängiger Verzögerung aus ($t=k$). Die letztgenannte Schutzfunktion erlaubt das Erkennen einer Unterbrechung des Neutralleiters (oder des Schutzleiters bei Netzen mit geerdetem Neutralleiter) und von Fehlern, die die Verschiebung des Sternpunkts bei Netzen mit getrennten Neutralleiter bewirken (z.B. bei schwerwiegenden Erdschlüssen). Die Verschiebung des Sternpunkts wird durch Bildung der Vektorsumme der Phasenspannungen berechnet. Diese Schutzfunktionen können abgeschaltet werden.

Kompaktleistungsschalter für die Energieverteilung

Thermomagnetische Auslöser

TMD




I1 (40°C)		I3
MIN	175A	2500A
MED	212.5A	
MAX	250A	

XT1 XT3

Schutzfunktionen **L I** **L I**

TMD/TMA



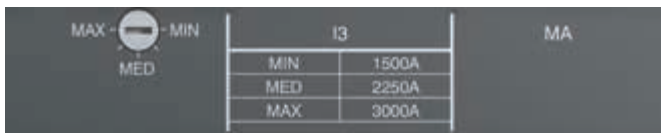
I3	MAX	MED	MIN
	2500	1675	1250

MAX	MED	MIN	I1 (40°C)
250	212.5	175	

XT2 XT4

Schutzfunktionen **L I** **L I**

MF/MA

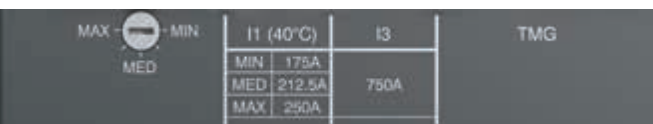


I3		MA
MIN	1500A	
MED	2250A	
MAX	3000A	

XT2 XT3 XT4

Schutzfunktionen **I** **I** **I**

TMG



I1 (40°C)		I3
MIN	175A	750A
MED	212.5A	
MAX	250A	


XT2 XT3

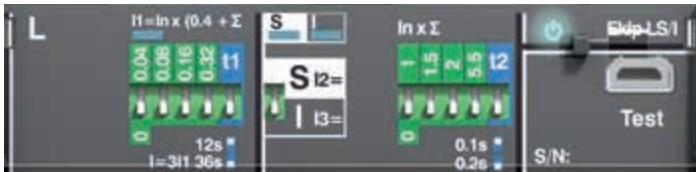
Schutzfunktionen **L I** **L I**


10


Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektronische Auslöser

Ekip I	
	Ekip I
Schutzfunktionen	I


Ekip LSI/I	
	Ekip I
Schutzfunktionen	L S I


Ekip LSI – Ekip LSI G	
	Ekip LSI – Ekip LSI G
Schutzfunktionen	L S I G

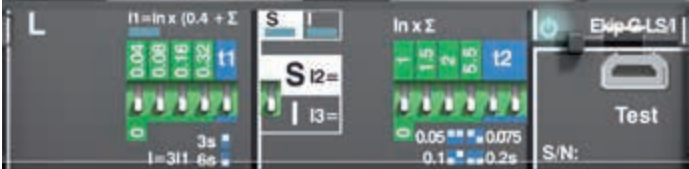
Ekip M-I	
	Ekip M-I
Schutzfunktionen	I


Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektronische Auslöser

<p>Ekip M-LIU</p>	
<p>Schutzfunktionen</p>	<p>Ekip MI-LIU</p> <p>L I U</p>

<p>Ekip M-LRIU</p>	
<p>Schutzfunktionen</p>	<p>Ekip M-LRIU</p> <p>L R I U G</p>

<p>Ekip G-LS/I</p>	
<p>Schutzfunktionen</p>	<p>Ekip G-LS/I</p> <p>L S I</p>

<p>Ekip N-LS/I</p>	
<p>Schutzfunktionen</p>	<p>Ekip N-LS/I</p> <p>L S I</p>

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Übersicht Schutzauslöser

Die Familie der Kompaktleistungsschalter Tmax XT entspricht den unterschiedlichen Anlagenanforderungen. Es gibt Leistungsschalter mit Auslösern, die den verschiedenen Anwendungen gewidmet sind, wie die Energieverteilung, der Generatorschutz, der Motorschutz und der Schutz des verstärkten Neutralleiters. Einige dieser Leistungsschalter können auch in Kommunikationssystemen und 400Hz-Anlagen benutzt werden. Außerdem sind Lasttrennschalter erhältlich.

in = Ununterbrochener Bemessungs-Strom	XT1 160	XT2 160	XT3 250	XT4 250
Energieverteilung				
Thermomagnetische Auslöser				
TMD	16...160		63...250	
TMD/TMA		1,6...160		16...250
Elektronische Auslöser				
Ekip LS/I		10...160		40...250
Ekip I		10...160		40...250
Ekip LSI		10...160		40...250
Ekip LSIG		10...160		40...250
Motorschutz				
Magnetische Auslöser				
MF/MA		1...100 ¹⁾	100...200 ¹⁾	10...200 ¹⁾
Elektronische Auslöser				
Ekip M-I		20...100 ¹⁾		
Ekip M-LIU		25...100 ¹⁾		40...160 ¹⁾
Ekip M-LRIU		25...100 ¹⁾		40...160 ¹⁾
Generatorschutz				
Thermomagnetische Auslöser				
TMG		16...160	63...250	
Elektronische Auslöser				
Ekip G-LSI		10...160		40...250
Schutz des verstärkten Neutralleiters 160 %				
Elektronische Auslöser				
Ekip N-LS/I		10...100 ²⁾		40...160 ²⁾
Lasttrennschalter				
	■		■	■
Spezialanwendungen				
400 Hz	■	■	■	■
Kommunikation		■		■

¹⁾ Nur 3-polig

²⁾ Nur 4-polig

Übersicht Tmax XT

Konstruktive Merkmale

Baugröße/Bemessungsdauerstrom I_n	[A]
Polzahl	[Nf.]
Bemessungs-Betriebsspannung, U_e	(AC) 50-60Hz (DC)
Bemessungs-Isolationsspannung, U_i	[V]
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]

Ausschaltvermögen gemäß IEC 60947-2

Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen, I_{cu}	
I_{cu} @ 220-230V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 380V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 415V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 440V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 500V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 525V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 690V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cu} @ 250V (DC) 2 Pole in Reihenschaltung	[kA]
I_{cu} @ 500V (DC) 3 Pole in Reihenschaltung	[kA]

Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, I_{cs}

I_{cs} @ 220-230V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 380V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 415V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 440V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 500V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 525V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 690V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cs} @ 250V (DC) 2 Pole in Reihenschaltung	[kA]
I_{cs} @ 500V (DC) 3 Pole in Reihenschaltung	[kA]

Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen, I_{cm}

I_{cm} @ 220-230V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cm} @ 380V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cm} @ 415V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cm} @ 440V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cm} @ 500V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cm} @ 525V 50-60Hz (AC)	[kA]
I_{cm} @ 690V 50-60Hz (AC)	[kA]

Ausschaltvermögen gemäß NEMA-AB1

@ 240V 50-60Hz (AC)	[kA]
@ 480V 50-60Hz (AC)	[kA]

Gebrauchskategorie (IEC 60947-2)

Bezugsnorm

Trenneigenschaften

Befestigung auf DIN-Profilchiene

Mechanische Lebensdauer [Anz. Schaltungen]

[Schaltungen/Stunde]

Elektrische Lebensdauer @ 415V (AC) [Anz. Schaltungen]

[Schaltungen/Stunde]

Dimensionen Fest 3-polig [mm]

(Breite/Tiefe/Höhe) 4-polig [mm]



Gesamtausschaltzeit

Leistungsschalter mit Arbeitsstromauslöser [ms]

Leistungsschalter mit Unterspannungsauslöser [ms]

Schutzauslöser für die Leistungsverteilung

TMD/TMA

TMD

Ekip LS/I

Ekip I

Ekip LSI

Ekip LSIG

Schutzauslöser für den Motorschutz

MF/MA

Ekip M-I

Ekip M-LIU

Ekip M-LRIU

Schutzauslöser für den Generatorschutz

TMG

Ekip G-LS/I

Schutzauslöser für den Schutz des verstärkten Neutralleiters

Ekip N-LS/I

Austauschbare Schutzauslöser

XT1				
160				
3, 4				
690				
500				
800				
8				
Fest, Steckbar ²⁾				
B	C	N	S	H
25	40	65	85	100
18	25	36	50	70
18	25	36	50	70
15	25	36	50	65
8	18	30	36	50
6	8	22	35	35
3	4	6	8	10
18	25	36	50	70
18	25	36	50	70
100 %	100 %	75 % (50)	75 %	75 %
100 %	100 %	100 %	100 %	75 %
100 %	100 %	100 %	75 %	50 % (37,5)
75 %	50 %	50 %	50 %	50 %
100 %	50 %	50 %	50 %	50 %
100 %	100 %	50 %	50 %	50 %
100 %	100 %	75 %	50 %	50 %
100 %	100 %	100 %	75 %	75 %
100 %	100 %	100 %	75 %	75 %
52,5	84	143	187	220
36	52,5	75,6	105	154
36	52,5	75,6	105	154
30	52,5	75,6	105	143
13,6	36	63	75,6	105
9	13,6	46,2	73,5	73,5
4,5	6	9	13,6	17
25	40	65	85	100
8	18	30	36	65
A				
IEC 60947-2				
✓				
DIN EN 50022				
25000				
240				
8000				
120				
76,2 x 70 x 130				
101,6 x 70 x 130				
15				
15				
■				

¹⁾ 90kA@690V nur für XT4 160. Demnächst lieferbar, bitte bei Ihrem ABB Vertriebsbüro nachfragen

²⁾ XT1 steckbar I_n max = 125 A

■ Kompletter Leistungsschalter

▲ Getrennter Auslöser

Übersicht Tmax XT

Konstruktive Merkmale

XT2					XT3		XT4				
160					250		160/250				
3, 4					3, 4		3, 4				
690					690		690				
500					500		500				
1000					800		1000				
8					8		8				
Fest, Steckbar, Ausfahrbar					Fest, Steckbar		Fest, Steckbar, Ausfahrbar				
N	S	H	L	V	N	S	N	S	H	L	V
65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200
36	50	70	120	200	36	50	36	50	70	120	150
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
36	50	65	100	150	25	40	36	50	65	100	150
30	36	50	60	70	20	30	30	36	50	60	70
20	25	30	36	50	13	20	20	25	45	50	50
10	12	15	18	20	5	8	10	12	15	20	25 (90°))
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	50 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	50 % (27)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	50 % (27)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	50 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	50 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	50 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	75 %	50 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 % (20)
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
143	187	220	330	440	105	187	143	187	220	330	440
75,6	105	154	264	440	75,6	105	75,6	105	154	264	330
75,6	105	154	264	330	75,6	105	75,6	105	154	264	330
75,6	105	143	220	330	52,5	84	75,6	105	143	220	330
63	75,6	105	132	154	40	63	63	75,6	105	132	154
40	52,5	63	75,6	105	26	90	40	52,5	63	75,6	110
17	24	30	36	40	8,5	13,6	17	24	30	40	52,5
65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200
30	36	65	100	150	25	35	30	36	65	100	150
A					A		A				
IEC 60947-2					IEC 60947-2		IEC 60947-2				
✓					✓		✓				
DIN EN 50022					DIN EN 50022		DIN EN 50022				
25000					25000		25000				
240					240		240				
8000					8000		8000				
120					120		120				
90 x 82,5 x 130					105 x 70 x 150		105 x 82,5 x 160				
120 x 82,5 x 130					140 x 70 x 150		140 x 82,5 x 160				
15					15		15				
15					15		15				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
▲					▲		▲				
▲					▲		▲				
■					■		■				
▲					▲		▲				
▲					▲		▲				
✓					✓		✓				

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT1



Leistungsschalter XT1

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT1B 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT1B 160 R016	18	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-450	1SDA066799R0001	173,00	1SDA066810R0001	224,00
XT1B 160 R020	18	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-450	1SDA066800R0001	173,00	1SDA066811R0001	224,00
XT1B 160 R025	18	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-450	1SDA066801R0001	173,00	1SDA066812R0001	224,00
XT1B 160 R032	18	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-450	1SDA066802R0001	173,00	1SDA066813R0001	224,00
XT1B 160 R040	18	50	Fest	Vorderseitig	TMD 40-450	1SDA066803R0001	173,00	1SDA066814R0001	224,00
XT1B 160 R050	18	50	Fest	Vorderseitig	TMD 50-500	1SDA066804R0001	173,00	1SDA066815R0001	224,00
XT1B 160 R063	18	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA066805R0001	173,00	1SDA066816R0001	224,00
XT1B 160 R080	18	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA066806R0001	187,00	1SDA066817R0001	241,00
XT1B 160 R100	18	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA066807R0001	206,00	1SDA066818R0001	266,00
XT1B 160 R125	18	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA066808R0001	430,00	1SDA066819R0001	538,00
XT1B 160 R160	18	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA066809R0001	464,00	1SDA066820R0001	604,00
XT1B 160 R125 ¹⁾	18	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA066888R0001	604,00
XT1B 160 R160 ¹⁾	18	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA066821R0001	538,00

Tmax XT1C 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT1C 160 R025	25	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-450	1SDA067391R0001	188,00	1SDA067400R0001	241,00
XT1C 160 R032	25	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-450	1SDA067392R0001	188,00	1SDA067401R0001	241,00
XT1C 160 R040	25	40	Fest	Vorderseitig	TMD 40-450	1SDA067393R0001	188,00	1SDA067402R0001	241,00
XT1C 160 R050	25	50	Fest	Vorderseitig	TMD 50-500	1SDA067394R0001	188,00	1SDA067403R0001	241,00
XT1C 160 R063	25	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA067395R0001	191,00	1SDA067404R0001	245,00
XT1C 160 R080	25	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA067396R0001	211,00	1SDA067405R0001	272,00
XT1C 160 R100	25	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA067397R0001	237,00	1SDA067406R0001	308,00
XT1C 160 R125	25	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA067398R0001	438,00	1SDA067407R0001	516,00
XT1C 160 R160	25	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA067399R0001	490,00	1SDA067408R0001	635,00
XT1C 160 R125 ¹⁾	25	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA067409R0001	555,00
XT1C 160 R160 ¹⁾	25	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA067410R0001	635,00

Tmax T1 N 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT1N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-450	1SDA067411R0001	208,00	1SDA067419R0001	268,00
XT1N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMD 40-450	1SDA067412R0001	208,00	1SDA067420R0001	268,00
XT1N 160 R050	36	50	Fest	Vorderseitig	TMD 50-500	1SDA067413R0001	208,00	1SDA067421R0001	268,00
XT1N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA067414R0001	208,00	1SDA067422R0001	268,00
XT1N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA067415R0001	234,00	1SDA067423R0001	307,00
XT1N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA067416R0001	265,00	1SDA067424R0001	343,00
XT1N 160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA067417R0001	451,00	1SDA067425R0001	594,00
XT1N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA067418R0001	525,00	1SDA067426R0001	685,00
XT1N 160 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA067427R0001	594,00
XT1N 160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA067428R0001	685,00

Tmax XT1S 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT1S 160 R050	50	50	Fest	Vorderseitig	TMD 50-500	1SDA067431R0001	219,00	1SDA067439R0001	282,00
XT1S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA067432R0001	219,00	1SDA067440R0001	282,00
XT1S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA067433R0001	248,00	1SDA067441R0001	322,00
XT1S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA067434R0001	279,00	1SDA067442R0001	361,00
XT1S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA067435R0001	461,00	1SDA067443R0001	602,00
XT1S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA067436R0001	536,00	1SDA067444R0001	691,00
XT1S 160 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA067445R0001	601,00
XT1S 160 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA067446R0001	691,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT1



Leistungsschalter XT1



Fester Teil der steckbaren Ausführung



Lasttrennschalter XT1D

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT1H 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT1H 160 R050	70	50	Fest	Vorderseitig	TMD 50-500	1SDA067449R0001	228,00	1SDA067457R0001	297,00
XT1H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA067450R0001	228,00	1SDA067458R0001	297,00
XT1H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA067451R0001	261,00	1SDA067459R0001	338,00
XT1H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA067452R0001	292,00	1SDA067460R0001	378,00
XT1H 160 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA067453R0001	466,00	1SDA067461R0001	607,00
XT1H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA067454R0001	541,00	1SDA067462R0001	701,00
XT1H 160 R125 ¹⁾	70	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA067463R0001	607,00
XT1H 160 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA067464R0001	701,00

Tmax XT1 Unterteil für steckbare Version

Unterteil Steckbar XT1	160			Vorders. Verl. EF		1SDA068183R0001	120,00	1SDA068185R0001	159,00
Unterteil Steckbar XT1	160			Rücks. Waagr. HR		1SDA068184R0001	111,00	1SDA068186R0001	147,00

Tmax XT1 Lasttrennschalter

XT1D 160	160	Fest	Vorderseitig			1SDA068208R0001	216,00	1SDA068209R0001	281,00
----------	-----	------	--------------	--	--	-----------------	--------	-----------------	--------

¹⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2N 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2N 160 R01,6	36	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD 1,6-16	1SDA067000R0001	238,00	1SDA067021R0001	309,00
XT2N 160 R002	36	2	Fest	Vorderseitig	TMD 2-20	1SDA067001R0001	238,00	1SDA067022R0001	309,00
XT2N 160 R02,5	36	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD 2,5-25	1SDA067002R0001	238,00	1SDA067023R0001	309,00
XT2N 160 R03,2	36	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD 3,2-32	1SDA067003R0001	238,00	1SDA067024R0001	309,00
XT2N 160 R004	36	4	Fest	Vorderseitig	TMD 4-40	1SDA067004R0001	238,00	1SDA067025R0001	309,00
XT2N 160 R005	36	5	Fest	Vorderseitig	TMD 5-50	1SDA067005R0001	238,00	1SDA067026R0001	309,00
XT2N 160 R06,3	36	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD 6,3-63	1SDA067006R0001	238,00	1SDA067027R0001	309,00
XT2N 160 R008	36	8	Fest	Vorderseitig	TMD 8-80	1SDA067007R0001	238,00	1SDA067028R0001	309,00
XT2N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	TMD 10-100	1SDA067008R0001	238,00	1SDA067029R0001	309,00
XT2N 160 R12,5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD 12,5-125	1SDA067009R0001	238,00	1SDA067030R0001	309,00
XT2N 160 R016	36	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA067010R0001	238,00	1SDA067031R0001	309,00
XT2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA067011R0001	238,00	1SDA067032R0001	309,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA067012R0001	238,00	1SDA067033R0001	309,00
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA067013R0001	238,00	1SDA067034R0001	309,00

Tmax XT2N 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA067014R0001	262,00	1SDA067035R0001	331,00
XT2N 160 R050	36	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA067015R0001	262,00	1SDA067036R0001	331,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA067016R0001	262,00	1SDA067037R0001	331,00
XT2N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA067017R0001	292,00	1SDA067038R0001	372,00
XT2N 160 R0100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA067018R0001	323,00	1SDA067039R0001	413,00
XT2N 160 R0125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA067019R0001	504,00	1SDA067040R0001	646,00
XT2N 160 R0160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA067020R0001	557,00	1SDA067041R0001	718,00
XT2N 160 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA067042R0001	646,00
XT2N 160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA067043R0001	718,00

Tmax XT2N 160 Elektronischer Auslöser

XT2N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067054R0001	415,00	1SDA067090R0001	559,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067055R0001	415,00	1SDA067091R0001	559,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067056R0001	415,00	1SDA067092R0001	559,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067057R0001	415,00	1SDA067093R0001	559,00
XT2N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067058R0001	594,00	–	–
XT2N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067059R0001	415,00	1SDA067096R0001	559,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067060R0001	415,00	1SDA067097R0001	559,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067061R0001	415,00	1SDA067098R0001	559,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067062R0001	415,00	1SDA067099R0001	559,00
XT2N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067063R0001	594,00	–	–
XT2N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067067R0001	517,00	1SDA067102R0001	698,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067068R0001	517,00	1SDA067103R0001	698,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067069R0001	517,00	1SDA067104R0001	698,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067070R0001	517,00	1SDA067105R0001	698,00
XT2N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067071R0001	701,00	–	–
XT2N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067072R0001	623,00	1SDA067108R0001	838,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067073R0001	623,00	1SDA067109R0001	838,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067074R0001	623,00	1SDA067110R0001	838,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067075R0001	623,00	1SDA067111R0001	838,00
XT2N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067076R0001	841,00	–	–

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2N 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2N 160 R001	36	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067044R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R002	36	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067045R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R004	36	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067046R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R08,5	36	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067047R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R12,5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067048R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067049R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067050R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067051R0001	238,00	–	–
XT2N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067052R0001	269,00	–	–
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067053R0001	302,00	–	–

Tmax XT2N 160 Festeinbau für Motorschutz - Elektronischer Auslöser

XT2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067086R0001	503,00	–	–
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067087R0001	503,00	–	–
XT2N 160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067088R0001	503,00	–	–
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067089R0001	503,00	–	–

Tmax XT2N 160 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT2N 160 R016	36	16	Fest	Vorderseitig	TMG 16-160	1SDA067716R0001	238,00	1SDA067727R0001	309,00
XT2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	TMG 20-160	1SDA067717R0001	238,00	1SDA067728R0001	309,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	TMG 25-160	1SDA067718R0001	238,00	1SDA067729R0001	309,00
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	TMG 32-160	1SDA067719R0001	238,00	1SDA067730R0001	309,00
XT2N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMG 40-200	1SDA067720R0001	262,00	1SDA067731R0001	331,00
XT2N 160 R050	36	50	Fest	Vorderseitig	TMG 50-200	1SDA067721R0001	262,00	1SDA067732R0001	331,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-200	1SDA067722R0001	262,00	1SDA067733R0001	331,00
XT2N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-240	1SDA067723R0001	292,00	1SDA067734R0001	372,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-300	1SDA067724R0001	323,00	1SDA067735R0001	413,00
XT2N 160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-375	1SDA067725R0001	504,00	1SDA067736R0001	646,00
XT2N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA067726R0001	557,00	1SDA067737R0001	718,00

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2S 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2S 160 R01,6	50	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD 1,6-16	1SDA067540R0001	258,00	1SDA067561R0001	336,00
XT2S 160 R002	50	2	Fest	Vorderseitig	TMD 2-20	1SDA067541R0001	258,00	1SDA067562R0001	336,00
XT2S 160 R02,5	50	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD 2,5-25	1SDA067542R0001	258,00	1SDA067563R0001	336,00
XT2S 160 R03,2	50	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD 3,2-32	1SDA067543R0001	258,00	1SDA067564R0001	336,00
XT2S 160 R004	50	4	Fest	Vorderseitig	TMD 4-40	1SDA067544R0001	258,00	1SDA067565R0001	336,00
XT2S 160 R005	50	5	Fest	Vorderseitig	TMD 5-50	1SDA067545R0001	258,00	1SDA067566R0001	336,00
XT2S 160 R06,3	50	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD 6,3-63	1SDA067546R0001	258,00	1SDA067567R0001	336,00
XT2S 160 R008	50	8	Fest	Vorderseitig	TMD 8-80	1SDA067547R0001	258,00	1SDA067568R0001	336,00
XT2S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	TMD 10-100	1SDA067548R0001	258,00	1SDA067569R0001	336,00
XT2S 160 R012,5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD 12,5-125	1SDA067549R0001	258,00	1SDA067570R0001	336,00
XT2S 160 R016	50	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA067550R0001	258,00	1SDA067571R0001	336,00
XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA067551R0001	258,00	1SDA067572R0001	336,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA067552R0001	258,00	1SDA067573R0001	336,00
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA067553R0001	258,00	1SDA067574R0001	336,00

Tmax XT2S 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA067554R0001	280,00	1SDA067575R0001	359,00
XT2S 160 R050	50	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA067555R0001	280,00	1SDA067576R0001	359,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA067556R0001	280,00	1SDA067577R0001	359,00
XT2S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA067557R0001	313,00	1SDA067578R0001	402,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA067558R0001	347,00	1SDA067579R0001	446,00
XT2S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA067559R0001	530,00	1SDA067580R0001	682,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA067560R0001	588,00	1SDA067581R0001	759,00
XT2S 160 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA067582R0001	682,00
XT2S 160 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA067583R0001	759,00

Tmax XT2S 160 Elektronischer Auslöser

XT2S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067800R0001	428,00	1SDA067833R0001	574,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067801R0001	428,00	1SDA067834R0001	574,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067802R0001	428,00	1SDA067835R0001	574,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067803R0001	428,00	1SDA067836R0001	574,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067804R0001	652,00	–	–
XT2S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067805R0001	428,00	1SDA067839R0001	574,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067806R0001	428,00	1SDA067840R0001	574,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067807R0001	428,00	1SDA067841R0001	574,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067808R0001	428,00	1SDA067842R0001	574,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067809R0001	652,00	–	–
XT2S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067810R0001	537,00	1SDA067845R0001	718,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067811R0001	537,00	1SDA067846R0001	718,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067812R0001	537,00	1SDA067847R0001	718,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067813R0001	537,00	1SDA067848R0001	718,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067814R0001	770,00	–	–
XT2S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067815R0001	641,00	1SDA067851R0001	860,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067816R0001	641,00	1SDA067852R0001	860,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067817R0001	641,00	1SDA067853R0001	860,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067818R0001	641,00	1SDA067854R0001	860,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067819R0001	924,00	–	–

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2S 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2S 160 R001	50	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067760R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R002	50	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067761R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R004	50	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067762R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R08,5	50	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067763R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R12,5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067764R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067765R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067766R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067767R0001	258,00	–	–
XT2S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067768R0001	289,00	–	–
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067769R0001	323,00	–	–

Tmax XT2S 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067829R0001	528,00	–	–
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067830R0001	528,00	–	–
XT2S 160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067831R0001	528,00	–	–
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067832R0001	528,00	–	–

Tmax XT2S 160 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT2S 160 R016	50	16	Fest	Vorderseitig	TMG 16-160	1SDA067738R0001	258,00	1SDA067749R0001	333,00
XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	TMG 20-160	1SDA067739R0001	258,00	1SDA067750R0001	333,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	TMG 25-160	1SDA067740R0001	258,00	1SDA067751R0001	333,00
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	TMG 32-160	1SDA067741R0001	258,00	1SDA067752R0001	333,00
XT2S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	TMG 40-200	1SDA067742R0001	280,00	1SDA067753R0001	364,00
XT2S 160 R050	50	50	Fest	Vorderseitig	TMG 50-200	1SDA067743R0001	280,00	1SDA067754R0001	364,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-200	1SDA067744R0001	280,00	1SDA067755R0001	364,00
XT2S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-240	1SDA067745R0001	313,00	1SDA067756R0001	407,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-300	1SDA067746R0001	347,00	1SDA067757R0001	451,00
XT2S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-375	1SDA067747R0001	530,00	1SDA067758R0001	687,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA067748R0001	588,00	1SDA067759R0001	764,00

Tmax XT2HS 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2H 160 R01,6	70	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD 1,6-16	1SDA067584R0001	269,00	1SDA067605R0001	352,00
XT2H 160 R002	70	2	Fest	Vorderseitig	TMD 2-20	1SDA067585R0001	269,00	1SDA067606R0001	352,00
XT2H 160 R02,5	70	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD 2,5-25	1SDA067586R0001	269,00	1SDA067607R0001	352,00
XT2H 160 R03,2	70	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD 3,2-32	1SDA067587R0001	269,00	1SDA067608R0001	352,00
XT2H 160 R004	70	4	Fest	Vorderseitig	TMD 4-40	1SDA067588R0001	269,00	1SDA067609R0001	352,00
XT2H 160 R005	70	5	Fest	Vorderseitig	TMD 5-50	1SDA067589R0001	269,00	1SDA067610R0001	352,00
XT2H 160 R06,3	70	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD 6,3-63	1SDA067590R0001	269,00	1SDA067611R0001	352,00
XT2H 160 R008	70	8	Fest	Vorderseitig	TMD 8-80	1SDA067591R0001	269,00	1SDA067612R0001	352,00
XT2H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	TMD 10-100	1SDA067592R0001	269,00	1SDA067613R0001	352,00
XT2H 160 R012,5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD 12,5-125	1SDA067593R0001	269,00	1SDA067614R0001	352,00
XT2H 160 R016	70	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA067594R0001	269,00	1SDA067615R0001	352,00
XT2H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA067595R0001	269,00	1SDA067616R0001	352,00
XT2H 160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA067596R0001	269,00	1SDA067617R0001	352,00
XT2H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA067597R0001	269,00	1SDA067618R0001	352,00

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2H 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA067598R0001	292,00	1SDA067619R0001	374,00
XT2H 160 R050	70	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA067599R0001	292,00	1SDA067620R0001	374,00
XT2H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA067600R0001	292,00	1SDA067621R0001	374,00
XT2H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA067601R0001	327,00	1SDA067622R0001	419,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA067602R0001	362,00	1SDA067623R0001	464,00
XT2H 160 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA067603R0001	565,00	1SDA067624R0001	729,00
XT2H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA067604R0001	638,00	1SDA067625R0001	824,00
XT2H 160 R125 ¹⁾	70	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA067626R0001	729,00
XT2H 160 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA067627R0001	824,00

Tmax XT2H 160 Elektronischer Auslöser

XT2H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067857R0001	465,00	1SDA067890R0001	622,00
XT2H 160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067858R0001	465,00	1SDA067891R0001	622,00
XT2H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067859R0001	465,00	1SDA067892R0001	622,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067860R0001	465,00	1SDA067893R0001	622,00
XT2H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067861R0001	669,00	–	–
XT2H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067862R0001	465,00	1SDA067896R0001	622,00
XT2H 160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067863R0001	465,00	1SDA067897R0001	622,00
XT2H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067864R0001	465,00	1SDA067898R0001	622,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067865R0001	465,00	1SDA067899R0001	622,00
XT2H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067866R0001	669,00	–	–
XT2H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067867R0001	583,00	1SDA067902R0001	774,00
XT2H 160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067868R0001	583,00	1SDA067903R0001	774,00
XT2H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067869R0001	583,00	1SDA067904R0001	774,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067870R0001	583,00	1SDA067905R0001	774,00
XT2H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067871R0001	790,00	–	–
XT2H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067872R0001	698,00	1SDA067908R0001	930,00
XT2H 160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067873R0001	698,00	1SDA067909R0001	930,00
XT2H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067874R0001	698,00	1SDA067910R0001	930,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067875R0001	698,00	1SDA067911R0001	930,00
XT2H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067876R0001	947,00	–	–

Tmax XT2H 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2H 160 R001	70	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067770R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R002	70	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067771R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R004	70	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067772R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R08,5	70	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067773R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R12,5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067774R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067775R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067776R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067777R0001	269,00	–	–
XT2H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067778R0001	306,00	–	–
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067779R0001	339,00	–	–

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2H 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067886R0001	559,00	–	–
XT2H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067887R0001	559,00	–	–
XT2H 160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067888R0001	559,00	–	–
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067889R0001	559,00	–	–

Tmax XT2L160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2L 160 R01,6	120	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD 1,6-16	1SDA067628R0001	326,00	1SDA067649R0001	425,00
XT2L 160 R002	120	2	Fest	Vorderseitig	TMD 2-20	1SDA067629R0001	326,00	1SDA067650R0001	425,00
XT2L 160 R02,5	120	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD 2,5-25	1SDA067630R0001	326,00	1SDA067651R0001	425,00
XT2L 160 R03,2	120	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD 3,2-32	1SDA067631R0001	326,00	1SDA067652R0001	425,00
XT2L 160 R004	120	4	Fest	Vorderseitig	TMD 4-40	1SDA067632R0001	326,00	1SDA067653R0001	425,00
XT2L 160 R005	120	5	Fest	Vorderseitig	TMD 5-50	1SDA067633R0001	326,00	1SDA067654R0001	425,00
XT2L 160 R06,3	120	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD 6,3-63	1SDA067634R0001	326,00	1SDA067655R0001	425,00
XT2L 160 R008	120	8	Fest	Vorderseitig	TMD 8-80	1SDA067635R0001	326,00	1SDA067656R0001	425,00
XT2L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	TMD 10-100	1SDA067636R0001	326,00	1SDA067657R0001	425,00
XT2L 160 R012,5	120	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD 12,5-125	1SDA067637R0001	326,00	1SDA067658R0001	425,00
XT2L 160 R016	120	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA067638R0001	326,00	1SDA067659R0001	425,00
XT2L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA067639R0001	326,00	1SDA067660R0001	425,00
XT2L 160 R025	120	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA067640R0001	326,00	1SDA067661R0001	425,00
XT2L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA067641R0001	326,00	1SDA067662R0001	425,00

Tmax XT2L160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA067642R0001	350,00	1SDA067663R0001	425,00
XT2L 160 R050	120	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA067643R0001	350,00	1SDA067664R0001	425,00
XT2L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA067644R0001	350,00	1SDA067665R0001	455,00
XT2L 160 R080	120	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA067645R0001	396,00	1SDA067666R0001	513,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA067646R0001	440,00	1SDA067667R0001	573,00
XT2L 160 R125	120	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA067647R0001	666,00	1SDA067668R0001	864,00
XT2L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA067648R0001	750,00	1SDA067669R0001	976,00
XT2L 160 R125 ¹⁾	120	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA067670R0001	864,00	–	–
XT2L 160 R160 ¹⁾	120	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA067671R0001	976,00	–	–

Tmax XT2L 160 Elektronischer Auslöser

XT2L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067914R0001	535,00	1SDA067947R0001	703,00
XT2L 160 R025	120	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067915R0001	535,00	1SDA067948R0001	703,00
XT2L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067916R0001	535,00	1SDA067949R0001	703,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067917R0001	535,00	1SDA067950R0001	703,00
XT2L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067918R0001	852,00	–	–
XT2L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067919R0001	535,00	1SDA067953R0001	auf Anfrage
XT2L 160 R025	120	25	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067920R0001	535,00	1SDA067954R0001	703,00
XT2L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067921R0001	535,00	1SDA067955R0001	703,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067922R0001	535,00	1SDA067956R0001	703,00
XT2L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067923R0001	852,00	–	–
XT2L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067924R0001	668,00	1SDA067959R0001	881,00
XT2L 160 R025	120	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067925R0001	668,00	1SDA067960R0001	881,00
XT2L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067926R0001	668,00	1SDA067961R0001	881,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067927R0001	668,00	1SDA067962R0001	881,00
XT2L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067928R0001	1.004,00	–	–
XT2L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067929R0001	733,00	1SDA067965R0001	969,00
XT2L 160 R025	120	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067930R0001	733,00	1SDA067966R0001	969,00
XT2L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067931R0001	733,00	1SDA067967R0001	969,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067932R0001	733,00	1SDA067968R0001	969,00
XT2L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067933R0001	1.104,00	–	–

¹⁾ Neutralleitertarierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2L 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2L 160 R001	120	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067780R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R002	120	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067781R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R004	120	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067782R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R08,5	120	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067783R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R12,5	120	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067784R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067785R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067786R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R052	120	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067787R0001	326,00	–	–
XT2L 160 R080	120	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067788R0001	372,00	–	–
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067789R0001	417,00	–	–

Tmax XT2L 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067943R0001	643,00	–	–
XT2L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067944R0001	643,00	–	–
XT2L 160 R052	120	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067945R0001	643,00	–	–
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067946R0001	643,00	–	–

Tmax XT2V 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT2V 160 R01,6	150	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD 1,6-16	1SDA067672R0001	359,00	1SDA067693R0001	449,00
XT2V 160 R002	150	2	Fest	Vorderseitig	TMD 2-20	1SDA067673R0001	359,00	1SDA067694R0001	449,00
XT2V 160 R02,5	150	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD 2,5-25	1SDA067674R0001	359,00	1SDA067695R0001	449,00
XT2V 160 R03,2	150	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD 3,2-32	1SDA067675R0001	359,00	1SDA067696R0001	449,00
XT2V 160 R004	150	4	Fest	Vorderseitig	TMD 4-40	1SDA067676R0001	359,00	1SDA067697R0001	449,00
XT2V 160 R005	150	5	Fest	Vorderseitig	TMD 5-50	1SDA067677R0001	359,00	1SDA067698R0001	449,00
XT2V 160 R06,3	150	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD 6,3-63	1SDA067678R0001	359,00	1SDA067699R0001	449,00
XT2V 160 R008	150	8	Fest	Vorderseitig	TMD 8-80	1SDA067679R0001	359,00	1SDA067700R0001	449,00
XT2V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	TMD 10-100	1SDA067680R0001	359,00	1SDA067701R0001	449,00
XT2V 160 R012,5	150	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD 12,5-125	1SDA067681R0001	359,00	1SDA067702R0001	449,00
XT2V 160 R016	150	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA067682R0001	359,00	1SDA067703R0001	449,00
XT2V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA067683R0001	359,00	1SDA067704R0001	449,00
XT2V 160 R025	150	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA067684R0001	359,00	1SDA067705R0001	449,00
XT2V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA067685R0001	359,00	1SDA067706R0001	449,00
XT2V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA067686R0001	381,00	1SDA067707R0001	470,00
XT2V 160 R050	150	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA067687R0001	381,00	1SDA067708R0001	470,00
XT2V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA067688R0001	381,00	1SDA067709R0001	534,00
XT2V 160 R080	150	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA067689R0001	430,00	1SDA067710R0001	594,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA067690R0001	480,00	1SDA067711R0001	677,00
XT2V 160 R125	150	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA067691R0001	726,00	1SDA067712R0001	967,00
XT2V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA067692R0001	878,00	1SDA067713R0001	1.125,00
XT2V 160 R125 ¹⁾	150	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA067714R0001	967,00
XT2V 160 R160 ¹⁾	150	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA067715R0001	1.125,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT2



Leistungsschalter XT2

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2V 160 Elektronischer Auslöser

XT2V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067971R0001	590,00	1SDA068004R0001	784,00
XT2V 160 R025	150	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067972R0001	590,00	1SDA068005R0001	784,00
XT2V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067973R0001	590,00	1SDA068006R0001	784,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067974R0001	590,00	1SDA068007R0001	784,00
XT2V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA067975R0001	884,00	–	–
XT2V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067976R0001	590,00	1SDA068010R0001	784,00
XT2V 160 R025	150	25	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067977R0001	590,00	1SDA068011R0001	784,00
XT2V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067978R0001	590,00	1SDA068012R0001	784,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067979R0001	590,00	1SDA068013R0001	784,00
XT2V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA067980R0001	884,00	–	–
XT2V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067981R0001	736,00	1SDA068016R0001	980,00
XT2V 160 R025	150	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067982R0001	736,00	1SDA068017R0001	980,00
XT2V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067983R0001	736,00	1SDA068018R0001	980,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067984R0001	736,00	1SDA068019R0001	980,00
XT2V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA067985R0001	1.043,00	–	–
XT2V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067986R0001	811,00	1SDA068022R0001	1.079,00
XT2V 160 R025	150	25	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067987R0001	811,00	1SDA068023R0001	1.079,00
XT2V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067988R0001	811,00	1SDA068024R0001	1.079,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067989R0001	811,00	1SDA068025R0001	1.079,00
XT2V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA067990R0001	1.148,00	–	–

Tmax XT2V 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2V 160 R001	150	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 I _m =14	1SDA067790R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R002	150	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 I _m =28	1SDA067791R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R004	150	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 I _m =56	1SDA067792R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R08,5	150	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 I _m =120	1SDA067793R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R12,5	150	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 I _m =175	1SDA067794R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 I _m =120...280	1SDA067795R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 I _m =192...448	1SDA067796R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R052	150	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 I _m =314...728	1SDA067797R0001	359,00	–	–
XT2V 160 R080	150	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 I _m =480...1120	1SDA067798R0001	408,00	–	–
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 I _m =600...1400	1SDA067799R0001	457,00	–	–

Tmax XT2V 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068000R0001	684,00	–	–
XT2V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068001R0001	684,00	–	–
XT2V 160 R052	150	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068002R0001	684,00	–	–
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068003R0001	684,00	–	–

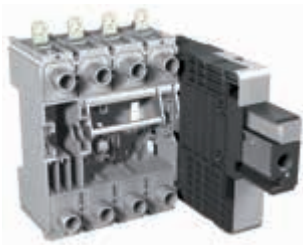
Kompaktleistungsschalter Tmax XT2



Leistungsschalter XT2



Fester Teil
der steckbaren Ausführung



Fester Teil der ausfahrbaren
Ausführung

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2 160 Ausschaltender Teil des Leistungsschalters

XT2N 160	36	160	–	–	–	1SDA068163R0001	137,00	1SDA068168R0001	172,00
XT2S 160	50	160	–	–	–	1SDA068164R0001	164,00	1SDA068169R0001	212,00
XT2H 160	70	160	–	–	–	1SDA068165R0001	194,00	1SDA068170R0001	250,00
XT2L 160	120	160	–	–	–	1SDA068166R0001	278,00	1SDA068171R0001	329,00
XT2V 160	150	160	–	–	–	1SDA068167R0001	319,00	1SDA068172R0001	401,00

Tmax XT2 Unterteil für steckbare Version

Unterteil Steckbar XT2 EF	–	160	–	Vorders.Verl.	–	1SDA068187R0001	119,00	1SDA068190R0001	155,00
Unterteil Steckbar XT2 HR	–	160	–	Rücks. Waagr.	–	1SDA068189R0001	119,00	1SDA068191R0001	155,00

Tmax XT2 Unterteil für ausfahrbare Version

Unterteil Ausfahrbar XT2 EF	–	160	–	Vorders.Verl.	–	1SDA068200R0001	264,00	1SDA068202R0001	351,00
Unterteil Ausfahrbar XT2 HR	–	160	–	Rücks. Waagr.	–	1SDA068201R0001	264,00	1SDA068203R0001	351,00

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT3



Leistungsschalter XT3

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT3N 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT3N 250 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA068053R0001	355,00	1SDA068060R0001	445,00
XT3N 250 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA068054R0001	389,00	1SDA068061R0001	485,00
XT3N 250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA068055R0001	420,00	1SDA068062R0001	525,00
XT3N 250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA068056R0001	521,00	1SDA068063R0001	652,00
XT3N 250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA068057R0001	598,00	1SDA068064R0001	746,00
XT3N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	TMD 200-2000	1SDA068058R0001	715,00	1SDA068065R0001	894,00
XT3N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	TMD 250-2500	1SDA068059R0001	809,00	1SDA068066R0001	1.011,00
XT3N 250 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA068067R0001	652,00
XT3N 250 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA068068R0001	746,00
XT3N 250 R200 ¹⁾	36	200	Fest	Vorderseitig	TMD 200-2000	–	–	1SDA068069R0001	894,00
XT3N 250 R250 ¹⁾	36	250	Fest	Vorderseitig	TMD 250-2500	–	–	1SDA068070R0001	1.011,00

Tmax XT3S 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT3S 250 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMD 63-630	1SDA068215R0001	454,00	1SDA068222R0001	567,00
XT3S 250 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMD 80-800	1SDA068216R0001	488,00	1SDA068223R0001	608,00
XT3S 250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMD 100-1000	1SDA068217R0001	520,00	1SDA068224R0001	651,00
XT3S 250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	1SDA068218R0001	596,00	1SDA068225R0001	745,00
XT3S 250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	1SDA068219R0001	668,00	1SDA068226R0001	835,00
XT3S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	TMD 200-2000	1SDA068220R0001	739,00	1SDA068227R0001	924,00
XT3S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	TMD 250-2500	1SDA068221R0001	836,00	1SDA068228R0001	1.047,00
XT3S 250 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD 125-1250	–	–	1SDA068229R0001	745,00
XT3S 250 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD 160-1600	–	–	1SDA068230R0001	835,00
XT3S 250 R200 ¹⁾	50	200	Fest	Vorderseitig	TMD 200-2000	–	–	1SDA068231R0001	924,00
XT3S 250 R250 ¹⁾	50	250	Fest	Vorderseitig	TMD 250-2500	–	–	1SDA068232R0001	1.047,00

Tmax XT3N 250 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT3N 250 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-400	1SDA068251R0001	355,00	1SDA068258R0001	445,00
XT3N 250 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-400	1SDA068252R0001	389,00	1SDA068259R0001	485,00
XT3N 250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-400	1SDA068253R0001	420,00	1SDA068260R0001	525,00
XT3N 250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-400	1SDA068254R0001	521,00	1SDA068261R0001	652,00
XT3N 250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA068255R0001	598,00	1SDA068262R0001	746,00
XT3N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	TMG 200-600	1SDA068256R0001	715,00	1SDA068263R0001	894,00
XT3N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	TMG 250-750	1SDA068257R0001	809,00	1SDA068264R0001	1.011,00

Tmax XT3S 250 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT3S 250 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-400	1SDA068265R0001	454,00	1SDA068272R0001	567,00
XT3S 250 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-400	1SDA068266R0001	488,00	1SDA068273R0001	608,00
XT3S 250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-400	1SDA068267R0001	520,00	1SDA068274R0001	651,00
XT3S 250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-400	1SDA068268R0001	596,00	1SDA068275R0001	745,00
XT3S 250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA068269R0001	668,00	1SDA068276R0001	835,00
XT3S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	TMG 200-600	1SDA068270R0001	739,00	1SDA068277R0001	924,00
XT3S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	TMG 250-750	1SDA068271R0001	836,00	1SDA068278R0001	1.047,00

Tmax XT3S 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT3S 250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=600...1200	1SDA068279R0001	520,00	–	–
XT3S 250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	MA125 Im=750...1500	1SDA068280R0001	596,00	–	–
XT3S 250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	MA160 Im=960...1920	1SDA068281R0001	668,00	–	–
XT3S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	MA200 Im=1200...2400	1SDA068282R0001	739,00	–	–

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT3



Leistungsschalter XT3



Fester Teil der steckbaren Ausführung



Lasttrennschalter XT3D

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT3N 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT3N 250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=600...1200	1SDA068071R0001	420,00	–	–
XT3N 250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	MA125 Im=750...1500	1SDA068072R0001	521,00	–	–
XT3N 250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	MA160 Im=960...1920	1SDA068073R0001	598,00	–	–
XT3N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	MA200 Im=1200...2400	1SDA068074R0001	715,00	–	–

Tmax XT3 Unterteil für steckbare Version

Unterteil Steckbar XT3 EF		250		Vorders.Verl.	–	1SDA068192R0001	139,00	1SDA068194R0001	185,00
Unterteil Steckbar XT3 HR		250		Rücks. Waagr.	–	1SDA068193R0001	131,00	1SDA068195R0001	174,00

Tmax XT3 Lasttrennschalter

XT3D 250		250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA068210R0001	532,00	1SDA068211R0001	664,00
----------	--	-----	------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4N 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4N 160 R016	36	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA068076R0001	431,00	1SDA068093R0001	563,00
XT4N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA068080R0001	431,00	1SDA068094R0001	563,00
XT4N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA068081R0001	431,00	1SDA068095R0001	563,00
XT4N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA068082R0001	431,00	1SDA068096R0001	563,00
XT4N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA068083R0001	431,00	1SDA068097R0001	563,00
XT4N 160 R050	36	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA068084R0001	431,00	1SDA068098R0001	563,00
XT4N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA068085R0001	489,00	1SDA068099R0001	634,00
XT4N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA068086R0001	489,00	1SDA068100R0001	634,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA068087R0001	542,00	1SDA068101R0001	703,00
XT4N 160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA068088R0001	596,00	1SDA068102R0001	774,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA068089R0001	708,00	1SDA068103R0001	920,00
XT4N 160 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA068107R0001	774,00
XT4N 160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA068108R0001	920,00

Tmax XT4N 160 – Elektronischer Auslöser

XT4N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068122R0001	578,00	1SDA068142R0001	749,00
XT4N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068123R0001	578,00	1SDA068144R0001	749,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068124R0001	578,00	1SDA068145R0001	749,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068125R0001	759,00	1SDA068146R0001	985,00
XT4N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068127R0001	578,00	1SDA068148R0001	749,00
XT4N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068128R0001	578,00	1SDA068149R0001	749,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068129R0001	578,00	1SDA068150R0001	749,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068130R0001	759,00	1SDA068151R0001	985,00
XT4N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068132R0001	721,00	1SDA068153R0001	938,00
XT4N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068133R0001	721,00	1SDA068154R0001	938,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068134R0001	721,00	1SDA068155R0001	938,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068135R0001	894,00	1SDA068156R0001	1.162,00
XT4N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068137R0001	865,00	1SDA068158R0001	1.126,00
XT4N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068138R0001	865,00	1SDA068159R0001	1.126,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068139R0001	865,00	1SDA068160R0001	1.126,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068140R0001	1.043,00	1SDA068161R0001	1.356,00
XT4N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069601R0001	1.008,00	1SDA069606R0001	1.294,00
XT4N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069602R0001	1.054,00	1SDA069607R0001	1.355,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069603R0001	1.090,00	1SDA069608R0001	1.401,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069604R0001	1.191,00	1SDA069609R0001	1.529,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4N 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068112R0001	438,00	–	–
XT4N 160 R012,5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5-125	1SDA068113R0001	438,00	–	–
XT4N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100-200	1SDA068114R0001	438,00	–	–
XT4N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160-320	1SDA068115R0001	438,00	–	–
XT4N 160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260-520	1SDA068116R0001	438,00	–	–
XT4N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400-800	1SDA068117R0001	493,00	–	–
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500-1000	1SDA068118R0001	547,00	–	–
XT4N 160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625-1160	1SDA068119R0001	601,00	–	–
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800-1600	1SDA068120R0001	715,00	–	–

Tmax XT4N 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	1SDA068090R0001	777,00	1SDA068104R0001	1.011,00
XT4N 250 R225	36	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	1SDA068091R0001	867,00	1SDA068105R0001	1.130,00
XT4N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	1SDA068092R0001	867,00	1SDA068106R0001	1.130,00
XT4N 250 R200 ¹⁾	36	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	–	–	1SDA068109R0001	1.011,00
XT4N 250 R225 ¹⁾	36	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	–	–	1SDA068110R0001	1.130,00
XT4N 250 R250 ¹⁾	36	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	–	–	1SDA068111R0001	1.130,00

Tmax XT4N 250 – Elektronischer Auslöser

XT4N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068126R0001	925,00	1SDA068147R0001	1.202,00
XT4N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068131R0001	925,00	1SDA068152R0001	1.202,00
XT4N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068136R0001	1.081,00	1SDA068157R0001	1.405,00
XT4N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068141R0001	1.215,00	1SDA068162R0001	1.578,00
XT4N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069605R0001	1.468,00	1SDA069610R0001	1.740,00

Tmax XT4N 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000-2000	1SDA068121R0001	786,00	–	–
---------------	----	-----	------	--------------	------------------------	-----------------	--------	---	---

Tmax XT4S 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4S 160 R016	50	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA068299R0001	479,00	1SDA068313R0001	623,00
XT4S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA068300R0001	479,00	1SDA068314R0001	623,00
XT4S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA068301R0001	479,00	1SDA068315R0001	623,00
XT4S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA068302R0001	479,00	1SDA068316R0001	623,00
XT4S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA068303R0001	479,00	1SDA068317R0001	623,00
XT4S 160 R050	50	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA068304R0001	479,00	1SDA068318R0001	623,00
XT4S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA068305R0001	525,00	1SDA068319R0001	682,00
XT4S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA068306R0001	525,00	1SDA068320R0001	682,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA068307R0001	584,00	1SDA068321R0001	760,00
XT4S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA068308R0001	641,00	1SDA068322R0001	834,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA068309R0001	754,00	1SDA068323R0001	980,00
XT4S 160 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA068327R0001	834,00
XT4S 160 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA068328R0001	980,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4S 160 – Elektronischer Auslöser

XT4S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068471R0001	601,00	1SDA068491R0001	781,00
XT4S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068472R0001	601,00	1SDA068492R0001	781,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068473R0001	601,00	1SDA068493R0001	781,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068474R0001	792,00	1SDA068494R0001	1.029,00
XT4S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068476R0001	601,00	1SDA068496R0001	781,00
XT4S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068477R0001	601,00	1SDA068497R0001	781,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068478R0001	601,00	1SDA068498R0001	781,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068479R0001	792,00	1SDA068499R0001	1.029,00
XT4S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068481R0001	753,00	1SDA068501R0001	941,00
XT4S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068482R0001	753,00	1SDA068502R0001	941,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068483R0001	753,00	1SDA068503R0001	941,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068484R0001	935,00	1SDA068504R0001	1.103,00
XT4S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068486R0001	897,00	1SDA068506R0001	1.165,00
XT4S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068487R0001	897,00	1SDA068507R0001	1.165,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068488R0001	897,00	1SDA068508R0001	1.165,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068489R0001	1.083,00	1SDA068509R0001	1.407,00
XT4S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069611R0001	1.037,00	1SDA069616R0001	1.333,00
XT4S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069612R0001	1.082,00	1SDA069617R0001	1.392,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069613R0001	1.119,00	1SDA069618R0001	1.438,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069614R0001	1.220,00	1SDA069619R0001	1.566,00

Tmax XT4S 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068431R0001	479,00	–	–
XT4S 160 R012,5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068432R0001	479,00	–	–
XT4S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068433R0001	479,00	–	–
XT4S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068434R0001	479,00	–	–
XT4S 160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068435R0001	479,00	–	–
XT4S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068436R0001	525,00	–	–
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068437R0001	584,00	–	–
XT4S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068438R0001	641,00	–	–
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068439R0001	754,00	–	–

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4S 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	1SDA068310R0001	829,00	1SDA068324R0001	1.079,00
XT4S 250 R225	50	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	1SDA068311R0001	925,00	1SDA068325R0001	1.202,00
XT4S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	1SDA068312R0001	925,00	1SDA068326R0001	1.202,00
XT4S 250 R200 ¹⁾	50	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	–	–	1SDA068329R0001	1.079,00
XT4S 250 R225 ¹⁾	50	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	–	–	1SDA068330R0001	1.202,00
XT4S 250 R250 ¹⁾	50	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	–	–	1SDA068331R0001	1.202,00

Tmax XT4S 250 – Elektronischer Auslöser

XT4S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068475R0001	974,00	1SDA068495R0001	1.267,00
XT4S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068480R0001	974,00	1SDA068500R0001	1.267,00
XT4S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068485R0001	1.130,00	1SDA068505R0001	1.412,00
XT4S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068490R0001	1.264,00	1SDA068510R0001	1.644,00
XT4S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069615R0001	1.499,00	1SDA069620R0001	1.778,00

Tmax XT4S 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 $I_m=1000\dots2000$	1SDA068440R0001	829,00	–	–
---------------	----	-----	------	--------------	-------------------------------	-----------------	--------	---	---

Tmax XT4H 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4H 160 R016	70	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA068332R0001	486,00	1SDA068346R0001	632,00
XT4H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA068333R0001	486,00	1SDA068347R0001	632,00
XT4H 160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA068334R0001	486,00	1SDA068348R0001	632,00
XT4H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA068335R0001	486,00	1SDA068349R0001	632,00
XT4H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA068336R0001	486,00	1SDA068350R0001	632,00
XT4H 160 R050	70	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA068337R0001	486,00	1SDA068351R0001	632,00
XT4H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA068338R0001	547,00	1SDA068352R0001	712,00
XT4H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA068339R0001	547,00	1SDA068353R0001	712,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA068340R0001	607,00	1SDA068354R0001	790,00
XT4H 160 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA068341R0001	669,00	1SDA068355R0001	868,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA068342R0001	794,00	1SDA068356R0001	1.032,00
XT4H 160 R125 ¹⁾	70	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250 ¹⁾	–	–	1SDA068360R0001	868,00
XT4H 160 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600 ¹⁾	–	–	1SDA068361R0001	1.032,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4H 160 – Elektronischer Auslöser

XT4H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068511R0001	669,00	1SDA068531R0001	867,00
XT4H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068512R0001	669,00	1SDA068532R0001	867,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068513R0001	669,00	1SDA068533R0001	867,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068514R0001	873,00	1SDA068534R0001	1.135,00
XT4H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068516R0001	669,00	1SDA068536R0001	867,00
XT4H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068517R0001	669,00	1SDA068537R0001	867,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068518R0001	669,00	1SDA068538R0001	867,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068519R0001	873,00	1SDA068539R0001	1.135,00
XT4H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068521R0001	812,00	1SDA068541R0001	1.057,00
XT4H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068522R0001	812,00	1SDA068542R0001	1.057,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068523R0001	812,00	1SDA068543R0001	1.057,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068524R0001	1.018,00	1SDA068544R0001	1.323,00
XT4H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068526R0001	957,00	1SDA068546R0001	1.244,00
XT4H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068527R0001	957,00	1SDA068547R0001	1.244,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068528R0001	957,00	1SDA068548R0001	1.244,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068529R0001	1.162,00	1SDA068549R0001	1.510,00
XT4H 160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069621R0001	1.151,00	1SDA069626R0001	1.465,00
XT4H 160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069622R0001	1.197,00	1SDA069627R0001	1.523,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069623R0001	1.234,00	1SDA069628R0001	1.570,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069624R0001	1.334,00	1SDA069629R0001	1.699,00

Tmax XT4H 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 I _m =50...100	1SDA068441R0001	516,00	–	–
XT4H 160 R012,5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 I _m =62,5...125	1SDA068442R0001	516,00	–	–
XT4H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 I _m =100...200	1SDA068443R0001	516,00	–	–
XT4H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 I _m =160...320	1SDA068444R0001	516,00	–	–
XT4H 160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 I _m =260...520	1SDA068445R0001	516,00	–	–
XT4H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 I _m =400...800	1SDA068446R0001	566,00	–	–
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 I _m =500...1000	1SDA068447R0001	630,00	–	–
XT4H 160 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 I _m =625...1250	1SDA068448R0001	693,00	–	–
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 I _m =800...1600	1SDA068449R0001	815,00	–	–

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4H 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4H 250 R200	70	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	1SDA068343R0001	873,00	1SDA068357R0001	1.135,00
XT4H 250 R225	70	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	1SDA068344R0001	974,00	1SDA068358R0001	1.267,00
XT4H 250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	1SDA068345R0001	974,00	1SDA068359R0001	1.267,00
XT4H 250 R200 ¹⁾	70	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	–	–	1SDA068362R0001	1.135,00
XT4H 250 R225 ¹⁾	70	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	–	–	1SDA068363R0001	1.267,00
XT4H 250 R250 ¹⁾	70	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	–	–	1SDA068364R0001	1.267,00

Tmax XT4H 250 – Elektronischer Auslöser

XT4H 250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068515R0001	1.072,00	1SDA068535R0001	1.394,00
XT4H 250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068520R0001	1.072,00	1SDA068540R0001	1.394,00
XT4H 250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068525R0001	1.218,00	1SDA068545R0001	1.581,00
XT4H 250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068530R0001	1.361,00	1SDA068550R0001	1.770,00
XT4H 250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069625R0001	1.669,00	1SDA069630R0001	1.967,00

Tmax XT4H 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4H 250 R200	70	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 $I_m=1000\dots2000$	1SDA068450R0001	896,00	–	–
---------------	----	-----	------	--------------	-------------------------------	-----------------	--------	---	---

Tmax XT4L 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4L 160 R016	120	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA068365R0001	525,00	1SDA068379R0001	682,00
XT4L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA068366R0001	525,00	1SDA068380R0001	682,00
XT4L 160 R025	120	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA068367R0001	525,00	1SDA068381R0001	682,00
XT4L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA068368R0001	525,00	1SDA068382R0001	682,00
XT4L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA068369R0001	525,00	1SDA068383R0001	682,00
XT4L 160 R050	120	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA068370R0001	525,00	1SDA068384R0001	682,00
XT4L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA068371R0001	591,00	1SDA068385R0001	768,00
XT4L 160 R080	120	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA068372R0001	591,00	1SDA068386R0001	768,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA068373R0001	655,00	1SDA068387R0001	854,00
XT4L 160 R125	120	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA068374R0001	722,00	1SDA068388R0001	938,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA068375R0001	857,00	1SDA068389R0001	1.113,00
XT4L 160 R125 ¹⁾	120	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA068393R0001	938,00
XT4L 160 R160 ¹⁾	120	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA068394R0001	1.113,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4L 160 – Elektronischer Auslöser

XT4L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068551R0001	718,00	1SDA068571R0001	932,00
XT4L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068552R0001	718,00	1SDA068572R0001	932,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068553R0001	718,00	1SDA068573R0001	932,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068554R0001	937,00	1SDA068574R0001	1.218,00
XT4L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068556R0001	718,00	1SDA068576R0001	932,00
XT4L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068557R0001	718,00	1SDA068577R0001	932,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068558R0001	718,00	1SDA068578R0001	932,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068559R0001	937,00	1SDA068579R0001	1.218,00
XT4L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068561R0001	861,00	1SDA068581R0001	1.119,00
XT4L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068562R0001	861,00	1SDA068582R0001	1.119,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068563R0001	861,00	1SDA068583R0001	1.119,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068564R0001	1.081,00	1SDA068584R0001	1.405,00
XT4L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068566R0001	1.007,00	1SDA068586R0001	1.309,00
XT4L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068567R0001	1.007,00	1SDA068587R0001	1.309,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068568R0001	1.007,00	1SDA068588R0001	1.309,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068569R0001	1.226,00	1SDA068589R0001	1.593,00
XT4L 160 R040	120	40	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069631R0001	1.206,00	1SDA069636R0001	1.551,00
XT4L 160 R063	120	63	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069632R0001	1.253,00	1SDA069637R0001	1.609,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069633R0001	1.289,00	1SDA069638R0001	1.656,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069634R0001	1.389,00	1SDA069639R0001	1.785,00

Kompaktleistungsschalter Tmax

XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4L 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068451R0001	525,00	–	–
XT4L 160 R012,5	120	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068452R0001	525,00	–	–
XT4L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068453R0001	525,00	–	–
XT4L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068454R0001	525,00	–	–
XT4L 160 R052	120	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068455R0001	525,00	–	–
XT4L 160 R080	120	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068456R0001	591,00	–	–
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068457R0001	655,00	–	–
XT4L 160 R125	120	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068458R0001	722,00	–	–
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068459R0001	857,00	–	–

Tmax XT4L 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4L 250 R200	120	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	1SDA068376R0001	943,00	1SDA068390R0001	1.226,00
XT4L 250 R225	120	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	1SDA068377R0001	1.053,00	1SDA068391R0001	1.369,00
XT4L 250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	1SDA068378R0001	1.053,00	1SDA068392R0001	1.369,00
XT4L 250 R200 ¹⁾	120	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	–	–	1SDA068395R0001	1.226,00
XT4L 250 R225 ¹⁾	120	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	–	–	1SDA068396R0001	1.369,00
XT4L 250 R250 ¹⁾	120	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	–	–	1SDA068397R0001	1.369,00

Tmax XT4L 250 – Elektronischer Auslöser

XT4L 250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068555R0001	1.150,00	1SDA068575R0001	1.495,00
XT4L 250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068560R0001	1.150,00	1SDA068580R0001	1.495,00
XT4L 250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068565R0001	1.293,00	1SDA068585R0001	1.683,00
XT4L 250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068570R0001	1.439,00	1SDA068590R0001	1.870,00
XT4L 250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069635R0001	1.680,00	1SDA069640R0001	2.007,00

Tmax XT4L 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4L 250 R200	120	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000...2000	1SDA068460R0001	943,00	–	–
---------------	-----	-----	------	--------------	--------------------------	-----------------	--------	---	---

Tmax XT4V 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4V 160 R016	150	16	Fest	Vorderseitig	TMD 16-300	1SDA068398R0001	632,00	1SDA068412R0001	821,00
XT4V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	TMD 20-300	1SDA068399R0001	632,00	1SDA068413R0001	821,00
XT4V 160 R025	150	25	Fest	Vorderseitig	TMD 25-300	1SDA068400R0001	632,00	1SDA068414R0001	821,00
XT4V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	TMD 32-320	1SDA068401R0001	632,00	1SDA068415R0001	821,00
XT4V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	TMA 40-400	1SDA068402R0001	632,00	1SDA068416R0001	821,00
XT4V 160 R050	150	50	Fest	Vorderseitig	TMA 50-500	1SDA068403R0001	632,00	1SDA068417R0001	821,00
XT4V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	TMA 63-630	1SDA068404R0001	712,00	1SDA068418R0001	924,00
XT4V 160 R080	150	80	Fest	Vorderseitig	TMA 80-800	1SDA068405R0001	712,00	1SDA068419R0001	924,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	TMA 100-1000	1SDA068406R0001	790,00	1SDA068420R0001	1.027,00
XT4V 160 R125	150	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	1SDA068407R0001	868,00	1SDA068421R0001	1.130,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	1SDA068408R0001	1.032,00	1SDA068422R0001	1.340,00
XT4V 160 R125 ¹⁾	150	125	Fest	Vorderseitig	TMA 125-1250	–	–	1SDA068426R0001	1.130,00
XT4V 160 R160 ¹⁾	150	160	Fest	Vorderseitig	TMA 160-1600	–	–	1SDA068427R0001	1.340,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT4



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4V 160 – Elektronischer Auslöser

XT4V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068591R0001	851,00	1SDA068611R0001	1.106,00
XT4V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068592R0001	851,00	1SDA068612R0001	1.106,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068593R0001	851,00	1SDA068613R0001	1.106,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068594R0001	1.110,00	1SDA068614R0001	1.445,00
XT4V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068596R0001	851,00	1SDA068616R0001	1.106,00
XT4V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068597R0001	851,00	1SDA068617R0001	1.106,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068598R0001	851,00	1SDA068618R0001	1.106,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068599R0001	1.110,00	1SDA068619R0001	1.445,00
XT4V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068601R0001	995,00	1SDA068621R0001	1.292,00
XT4V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068602R0001	995,00	1SDA068622R0001	1.292,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068603R0001	995,00	1SDA068623R0001	1.292,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068604R0001	1.255,00	1SDA068624R0001	1.633,00
XT4V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068606R0001	1.139,00	1SDA068626R0001	1.482,00
XT4V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068607R0001	1.139,00	1SDA068627R0001	1.482,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068608R0001	1.139,00	1SDA068628R0001	1.482,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068609R0001	1.400,00	1SDA068629R0001	1.821,00
XT4V 160 R040	150	40	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069641R0001	1.368,00	1SDA069646R0001	1.704,00
XT4V 160 R063	150	63	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069642R0001	1.413,00	1SDA069647R0001	1.763,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069643R0001	1.450,00	1SDA069648R0001	1.811,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069644R0001	1.550,00	1SDA069649R0001	1.938,00

Tmax XT4V 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068461R0001	630,00	–	–
XT4V 160 R012,5	150	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068462R0001	630,00	–	–
XT4V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068463R0001	630,00	–	–
XT4V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068464R0001	630,00	–	–
XT4V 160 R052	150	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068465R0001	630,00	–	–
XT4V 160 R080	150	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068466R0001	709,00	–	–
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068467R0001	787,00	–	–
XT4V 160 R125	150	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068468R0001	865,00	–	–
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068469R0001	1.028,00	–	–

Kompaktleistungsschalter Tmax

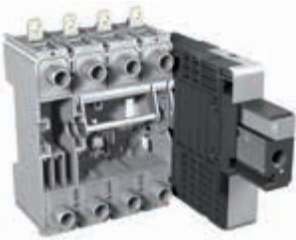
XT4



Leistungsschalter XT4



Fester Teil der steckbaren Ausführung



Fester Teil der ausfahrbaren Ausführung



Lasttrennschalter XT4D

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT4V 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

XT4V 250 R200	150	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	1SDA068409R0001	1.135,00	1SDA068423R0001	1.475,00
XT4V 250 R225	150	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	1SDA068410R0001	1.267,00	1SDA068424R0001	1.648,00
XT4V 250 R250	150	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	1SDA068411R0001	1.267,00	1SDA068425R0001	1.648,00
XT4V 250 R200 ¹⁾	150	200	Fest	Vorderseitig	TMA 200-2000	–	–	1SDA068428R0001	1.475,00
XT4V 250 R225 ¹⁾	150	225	Fest	Vorderseitig	TMA 225-2250	–	–	1SDA068429R0001	1.648,00
XT4V 250 R250 ¹⁾	150	250	Fest	Vorderseitig	TMA 250-2500	–	–	1SDA068430R0001	1.648,00

Tmax XT4V 250 – Elektronischer Auslöser

XT4V 250 R250	150	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LS/I	1SDA068595R0001	1.365,00	1SDA068615R0001	1.775,00
XT4V 250 R250	150	250	Fest	Vorderseitig	Ekip I	1SDA068600R0001	1.365,00	1SDA068620R0001	1.775,00
XT4V 250 R250	150	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSI	1SDA068605R0001	1.509,00	1SDA068625R0001	1.962,00
XT4V 250 R250	150	250	Fest	Vorderseitig	Ekip LSIG	1SDA068610R0001	1.653,00	1SDA068630R0001	2.148,00
XT4V 250 R250	150	250	Fest	Vorderseitig	Ekip-E LSIG	1SDA069645R0001	1.829,00	1SDA069650R0001	2.093,00

Tmax XT4V 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4V 250 R200	150	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000...2000	1SDA068470R0001	1.132,00	–	–
---------------	-----	-----	------	--------------	--------------------------	-----------------	----------	---	---

Tmax XT4 160 Ausschaltender Teil des Leistungsschalters

XT4N 160	36	160	–	–	–	1SDA068289R0001	278,00	1SDA068294R0001	361,00
XT4S 160	50	160	–	–	–	1SDA068290R0001	307,00	1SDA068295R0001	399,00
XT4H 160	70	160	–	–	–	1SDA068291R0001	421,00	1SDA068296R0001	531,00
XT4L 160	120	160	–	–	–	1SDA068292R0001	476,00	1SDA068297R0001	617,00
XT4V 160	150	160	–	–	–	1SDA068293R0001	637,00	1SDA068298R0001	770,00

Tmax XT4 250 Ausschaltender Teil des Leistungsschalters

XT4N 250	36	250	–	–	–	1SDA068173R0001	278,00	1SDA068178R0001	361,00
XT4S 250	50	250	–	–	–	1SDA068174R0001	307,00	1SDA068179R0001	399,00
XT4H 250	70	250	–	–	–	1SDA068175R0001	479,00	1SDA068180R0001	588,00
XT4L 250	120	250	–	–	–	1SDA068176R0001	488,00	1SDA068181R0001	629,00
XT4V 250	150	250	–	–	–	1SDA068177R0001	637,00	1SDA068182R0001	714,00

Tmax XT4 Unterteil für steckbare Version

Unterteil Steckbar XT4 EF	–	250	–	Vorders. Verl.	–	1SDA068196R0001	154,00	1SDA068198R0001	208,00
Unterteil Steckbar XT4 HR	–	250	–	Rücks. Waagr.	–	1SDA068197R0001	154,00	1SDA068199R0001	208,00

Tmax XT4 Unterteil für ausfahrbare Version

Unterteil Ausfahrbar XT4 EF	–	250	–	Vorders. Verl.	–	1SDA068204R0001	278,00	1SDA068206R0001	370,00
Unterteil Ausfahrbar XT4 HR	–	250	–	Rücks. Waagr.	–	1SDA068205R0001	278,00	1SDA068207R0001	370,00

Tmax XT4 Lasttrennschalter

XT4D 250	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA068212R0001	553,00	1SDA068213R0001	709,00
----------	---	-----	------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz

Ein wichtiger Aspekt, der bei der Auswahl und der Realisierung eines Systems zum Starten und zur Kontrolle des Motors zu berücksichtigen ist, ist der im Hinblick auf die Sicherheit und Zuverlässigkeit der be-nutzten Lösung.

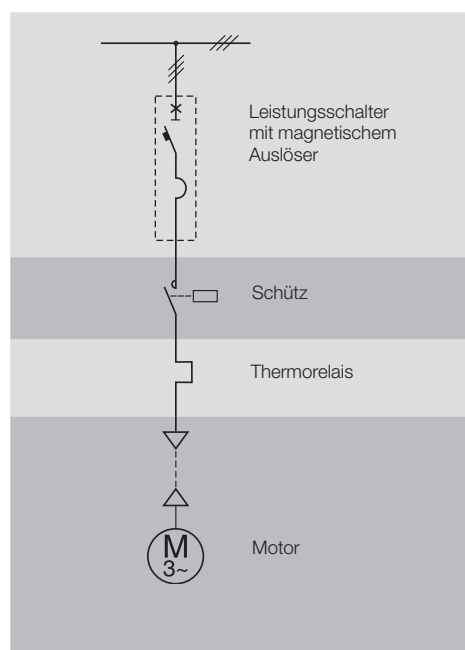
Das Starten des Motors stellt für den Motor selbst und die vom ihm gespeiste Anlage eine besonders kritische Phase dar und auch der Betrieb bei Bemessungsparametern muss angemessen überwacht und geschützt werden, um etwaige Betriebsstörungen zu vermeiden.

Für einen direkten Start schlägt ABB zwei verschiedene Lösungen vor:

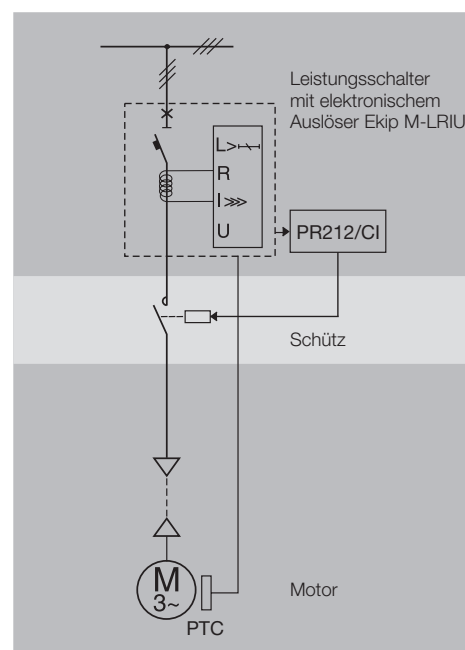
- **Ein traditionelles System** das einen dreipoligen Leistungsschalter mit rein magnetischem Auslöser für den Kurzschlusschutz, ein Thermorelais gegen den Überlastschutz und den Ausfall oder die Unsymmetrie der Phasen und einen Schütz für die Motorschaltung vorsieht;
- **Ein fortgeschrittenes Schutzsystem** das alle Schutz- und Steuerfunktionen sowie einen Schütz für die Motorbetätigung in den Leistungsschalter integriert hat.

Für die Wahl und die Koordinierung der Schutz- und Schalteinrichtungen ist auf verschiedene Faktoren zu achten, wie beispielsweise:

- Elektrische Eigenschaften des Motors (Typ, Leistung, Wirkleistung, $\cos \varphi$);
- Schaltplan und Starttyp;
- Fehlerspannung und Fehlerstrom an der Stelle des Netzes, wo der Motor installiert ist.



Traditionelles System



Fortgeschrittenes Schutzsystem

Für nähere Informationen im Heft für technische Anwendungen QT7: „Der Drehstrom-Asynchronmotor: Allgemeines und ABB Angebot für die Koordination der Schutzfunktionen“ nachschlagen.

Die Wahl der Schutz- und Schalteinrichtungen des Motors ist so zu treffen, dass es den ABB Koordinations-Tabellen entspricht, die über die Dokumentation „Koordinations-Tabellen“ in der Papierform oder auf der Website www.abb.de/stotz-kontakt im Bereich Leistungsschalter -> Tools zur Verfügung stehen.

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Projektierung die Kordinationstabellen für Motorschutz.

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz

Eigenschaften der Leistungsschalter für den Motorschutz

		XT2	XT3	XT4
Baugröße	[A]	160	250	160/250
Polzahl	[Nr.]	3	3	3
Bemessungs-Betriebsspannung, U_e	(AC) 50-60Hz [V]	690	690	690
	(DC) [V]	500	500	500
Bemessungs-Isolationsspannung, U_i	[V]	1000	800	1000
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]	8	8	8
Versionen		Fest, Steckbar, Ausfahrbar	Fest, Steckbar	Fest, Steckbar, Ausfahrbar
Ausschaltvermögen		N S H L V	N S	N S H L V
Auslöser		Magnetisch, Elektronisch		
MF/MA		■	■	■
Ekip M-I		■		
Ekip M-LIU		▲		▲
Ekip M-LRIU		▲		▲
Austauschbarkeit		■		■

- Kompletter Leistungsschalter
- ▲ Getrennter Auslöser

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz

Bestellangaben



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

Tmax XT2N 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2N 160 R001	36	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067044R0001	238,00
XT2N 160 R002	36	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067045R0001	238,00
XT2N 160 R004	36	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067046R0001	238,00
XT2N 160 R08,5	36	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067047R0001	238,00
XT2N 160 R12,5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067048R0001	238,00
XT2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067049R0001	238,00
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067050R0001	238,00
XT2N 160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067051R0001	238,00
XT2N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067052R0001	269,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067053R0001	302,00

Tmax XT2N 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

T2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067086R0001	503,00
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067087R0001	503,00
XT2N 160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067088R0001	503,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067089R0001	503,00

Tmax XT2S 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2S 160 R001	50	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067760R0001	258,00
XT2S 160 R002	50	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067761R0001	258,00
XT2S 160 R004	50	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067762R0001	258,00
XT2S 160 R08,5	50	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067763R0001	258,00
XT2S 160 R12,5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067764R0001	258,00
XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067765R0001	258,00
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067766R0001	258,00
XT2S 160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067767R0001	258,00
XT2S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067768R0001	289,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067769R0001	323,00

Tmax XT2H 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2H 160 R001	70	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067770R0001	269,00
XT2H 160 R002	70	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067771R0001	269,00
XT2H 160 R004	70	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067772R0001	269,00
XT2H 160 R08,5	70	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067773R0001	269,00
XT2H 160 R12,5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067774R0001	269,00
XT2H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067775R0001	269,00
XT2H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067776R0001	269,00
XT2H 160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067777R0001	269,00
XT2H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067778R0001	306,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067779R0001	339,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

Tmax XT2L 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2L 160 R001	120	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067780R0001	326,00
XT2L 160 R002	120	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067781R0001	326,00
XT2L 160 R004	120	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067782R0001	326,00
XT2L 160 R08,5	120	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067783R0001	326,00
XT2L 160 R12,5	120	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067784R0001	326,00
XT2L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067785R0001	326,00
XT2L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067786R0001	326,00
XT2L 160 R052	120	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067787R0001	326,00
XT2L 160 R080	120	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067788R0001	372,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067789R0001	417,00

Tmax XT2V 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT2V 160 R001	150	1	Fest	Vorderseitig	MF 1 $I_m=14$	1SDA067790R0001	359,00
XT2V 160 R002	150	2	Fest	Vorderseitig	MF 2 $I_m=28$	1SDA067791R0001	359,00
XT2V 160 R004	150	4	Fest	Vorderseitig	MF 4 $I_m=56$	1SDA067792R0001	359,00
XT2V 160 R08,5	150	8,5	Fest	Vorderseitig	MF 8,5 $I_m=120$	1SDA067793R0001	359,00
XT2V 160 R12,5	150	12,5	Fest	Vorderseitig	MF 12,5 $I_m=175$	1SDA067794R0001	359,00
XT2V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 $I_m=120...280$	1SDA067795R0001	359,00
XT2V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 $I_m=192...448$	1SDA067796R0001	359,00
XT2V 160 R052	150	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 $I_m=314...728$	1SDA067797R0001	359,00
XT2V 160 R080	150	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 $I_m=480...1120$	1SDA067798R0001	408,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 $I_m=600...1400$	1SDA067799R0001	457,00

Tmax XT2S 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067829R0001	528,00
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067830R0001	528,00
XT2S 160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067831R0001	528,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067832R0001	528,00

Tmax XT2H 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067886R0001	559,00
XT2H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067887R0001	559,00
XT2H 160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067888R0001	559,00
XT2H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067889R0001	559,00

Tmax XT2L 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067943R0001	643,00
XT2L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067944R0001	643,00
XT2L 160 R052	120	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067945R0001	643,00
XT2L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA067946R0001	643,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz



Leistungsschalter XT2



Leistungsschalter XT3



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

Tmax XT2V 160 Festeinbau für Motorschutz – Elektronischer Auslöser

XT2V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068000R0001	684,00
XT2V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068001R0001	684,00
XT2V 160 R052	150	52	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068002R0001	684,00
XT2V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-I	1SDA068003R0001	684,00

Tmax XT3N 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT3N 250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=600...1200	1SDA068071R0001	420,00
XT3N 250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	MA125 Im=750...1500	1SDA068072R0001	521,00
XT3N 250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	MA160 Im=960...1920	1SDA068073R0001	598,00
XT3N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	MA200 Im=1200...2400	1SDA068074R0001	715,00

Tmax XT3S 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT3S 250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=600...1200	1SDA068279R0001	520,00
XT3S 250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	MA125 Im=750...1500	1SDA068280R0001	596,00
XT3S 250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	MA160 Im=960...1920	1SDA068281R0001	668,00
XT3S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	MA200 Im=1200...2400	1SDA068282R0001	739,00

Tmax XT4N 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4N 160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068112R0001	438,00
XT4N 160 R012,5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5-125	1SDA068113R0001	438,00
XT4N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100-200	1SDA068114R0001	438,00
XT4N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160-320	1SDA068115R0001	438,00
XT4N 160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260-520	1SDA068116R0001	438,00
XT4N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400-800	1SDA068117R0001	493,00
XT4N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500-1000	1SDA068118R0001	547,00
XT4N 160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625-1160	1SDA068119R0001	601,00
XT4N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800-1600	1SDA068120R0001	715,00

Tmax XT4N 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000-2000	1SDA068121R0001	786,00
---------------	----	-----	------	--------------	------------------------	-----------------	--------

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

Tmax XT4S 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4S 160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068431R0001	479,00
XT4S 160 R012,5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068432R0001	479,00
XT4S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068433R0001	479,00
XT4S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068434R0001	479,00
XT4S 160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068435R0001	479,00
XT4S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068436R0001	525,00
XT4S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068437R0001	584,00
XT4S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068438R0001	641,00
XT4S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068439R0001	754,00

Tmax XT4S 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000...2000	1SDA068440R0001	829,00
---------------	----	-----	------	--------------	--------------------------	-----------------	--------

Tmax XT4H 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4H 160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068441R0001	516,00
XT4H 160 R012,5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068442R0001	516,00
XT4H 160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068443R0001	516,00
XT4H 160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068444R0001	516,00
XT4H 160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068445R0001	516,00
XT4H 160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068446R0001	566,00
XT4H 160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068447R0001	630,00
XT4H 160 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068448R0001	693,00
XT4H 160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068449R0001	815,00

Tmax XT4H 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4H 250 R200	70	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000...2000	1SDA068450R0001	896,00
---------------	----	-----	------	--------------	--------------------------	-----------------	--------

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Motorschutz



Leistungsschalter XT4

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

Tmax XT4L 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4L 160 R010	120	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068451R0001	525,00
XT4L 160 R012,5	120	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068452R0001	525,00
XT4L 160 R020	120	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068453R0001	525,00
XT4L 160 R032	120	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068454R0001	525,00
XT4L 160 R052	120	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068455R0001	525,00
XT4L 160 R080	120	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068456R0001	591,00
XT4L 160 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068457R0001	655,00
XT4L 160 R125	120	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068458R0001	722,00
XT4L 160 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068459R0001	857,00

Tmax XT4L 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4L 250 R200	120	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000...2000	1SDA068460R0001	943,00
---------------	-----	-----	------	--------------	--------------------------	-----------------	--------

Tmax XT4V 160 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

XT4V 160 R010	150	10	Fest	Vorderseitig	MA 10 Im=50...100	1SDA068461R0001	630,00
XT4V 160 R012,5	150	12,5	Fest	Vorderseitig	MA 12,5 Im=62,5...125	1SDA068462R0001	630,00
XT4V 160 R020	150	20	Fest	Vorderseitig	MA 20 Im=100...200	1SDA068463R0001	630,00
XT4V 160 R032	150	32	Fest	Vorderseitig	MA 32 Im=160...320	1SDA068464R0001	630,00
XT4V 160 R052	150	52	Fest	Vorderseitig	MA 52 Im=260...520	1SDA068465R0001	630,00
XT4V 160 R080	150	80	Fest	Vorderseitig	MA 80 Im=400...800	1SDA068466R0001	709,00
XT4V 160 R100	150	100	Fest	Vorderseitig	MA 100 Im=500...1000	1SDA068467R0001	787,00
XT4V 160 R125	150	125	Fest	Vorderseitig	MA 125 Im=625...1250	1SDA068468R0001	865,00
XT4V 160 R160	150	160	Fest	Vorderseitig	MA 160 Im=800...1600	1SDA068469R0001	1.028,00

Tmax XT4V 250 Festeinbau für Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

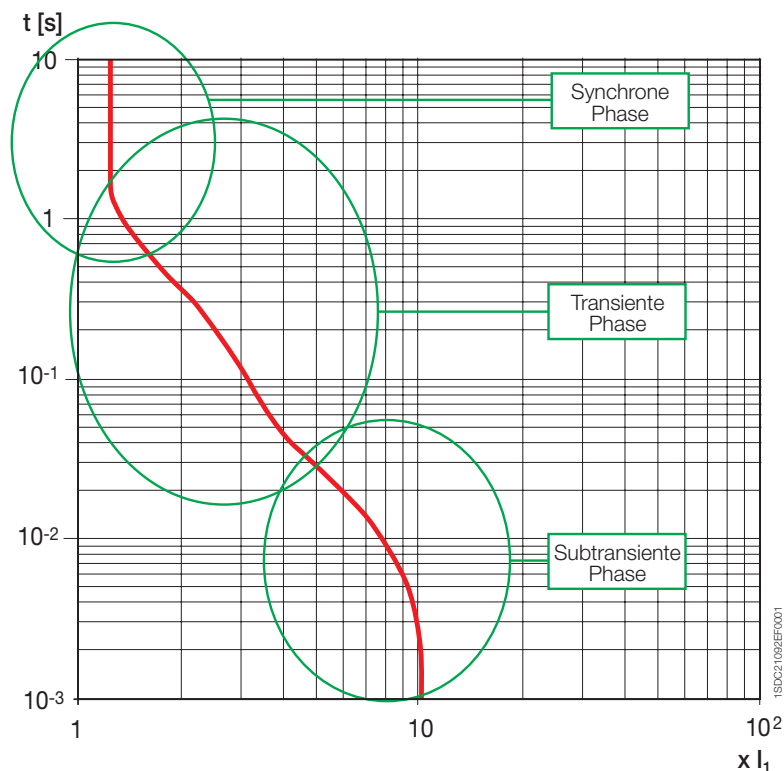
XT4V 250 R200	150	200	Fest	Vorderseitig	MA 200 Im=1000...2000	1SDA068470R0001	1.132,00
---------------	-----	-----	------	--------------	--------------------------	-----------------	----------

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Generatorschutz

Die Leistungsschalter Tmax XT können mit thermomagnetischen Auslösern mit niedrigem magnetischem Schwellenwert ausgestattet werden.

Diese Auslösertypen sind mit der Absicht entwickelt und konstruiert worden, eine Lösung für den Schutz kleinerer Generatoren und Verteilungsnetze mit Kabeln mit hoher Länge zu bieten (geringer Fehlerstrom am Ende der Leitung wegen der hohen Impedanz des Kabels).

Der Schutz von Generatoren verlangt insbesondere eine niedrige magnetische Schwelle, die in der Regel circa dem dreifachen Wert des Bemessungsstroms des Leistungsschalters entspricht, damit der Kurzschlussstrom im „subtransienten“ Bereich der Abnahmekurve des Störstroms des Generators abgeschaltet wird. Für weitere Informationen schlagen Sie bitte im ABB Leitfaden „Electrical Installation Handbook“ Band 2 nach.



Eigenschaften der Leistungsschalter für den Generatorschutz

		XT2	XT3	XT4
Baugröße	[A]	160	250	160/250
Polzahl	[Nr.]	3, 4	3, 4	3, 4
Bemessungs-Betriebsspannung, U_e	(AC) 50-60Hz [V]	690	690	690
	(DC) [V]	500	500	500
Bemessungs-Isolationsspannung, U_i	[V]	1000	800	1000
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]	8	8	8
Versionen		Fest, Steckbar, Ausfahrbar	Fest, Steckbar	Fest, Steckbar, Ausfahrbar
Ausschaltvermögen		N S	N S	N S
Auslöser		Thermomagnetisch, Elektronisch	Thermomagnetisch	Elektronisch
TMG		■	■	
Ekip G-LS/I		▲		▲
Austauschbarkeit		■		■

- Kompletter Leistungsschalter
- ▲ Getrennter Auslöser

Kompaktleistungsschalter Tmax XT für den Generatorschutz

Bestellangaben



Leistungsschalter XT2

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT2N 160 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT2N 160 R016	36	16	Fest	Vorderseitig	TMG 16-160	1SDA067716R0001	238,00	1SDA067727R0001	309,00
XT2N 160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	TMG 20-160	1SDA067717R0001	238,00	1SDA067728R0001	309,00
XT2N 160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	TMG 25-160	1SDA067718R0001	238,00	1SDA067729R0001	309,00
XT2N 160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	TMG 32-160	1SDA067719R0001	238,00	1SDA067730R0001	309,00
XT2N 160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMG 40-200	1SDA067720R0001	262,00	1SDA067731R0001	331,00
XT2N 160 R050	36	50	Fest	Vorderseitig	TMG 50-200	1SDA067721R0001	262,00	1SDA067732R0001	331,00
XT2N 160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-200	1SDA067722R0001	262,00	1SDA067733R0001	331,00
XT2N 160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-240	1SDA067723R0001	292,00	1SDA067734R0001	372,00
XT2N 160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-300	1SDA067724R0001	323,00	1SDA067735R0001	413,00
XT2N 160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-375	1SDA067725R0001	504,00	1SDA067736R0001	646,00
XT2N 160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA067726R0001	557,00	1SDA067737R0001	718,00

Tmax XT2S 160 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT2S 160 R016	50	16	Fest	Vorderseitig	TMG 16-160	1SDA067738R0001	258,00	1SDA067749R0001	333,00
XT2S 160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	TMG 20-160	1SDA067739R0001	258,00	1SDA067750R0001	333,00
XT2S 160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	TMG 25-160	1SDA067740R0001	258,00	1SDA067751R0001	333,00
XT2S 160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	TMG 32-160	1SDA067741R0001	258,00	1SDA067752R0001	333,00
XT2S 160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	TMG 40-200	1SDA067742R0001	280,00	1SDA067753R0001	364,00
XT2S 160 R050	50	50	Fest	Vorderseitig	TMG 50-200	1SDA067743R0001	280,00	1SDA067754R0001	364,00
XT2S 160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-200	1SDA067744R0001	280,00	1SDA067755R0001	364,00
XT2S 160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-240	1SDA067745R0001	313,00	1SDA067756R0001	407,00
XT2S 160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-300	1SDA067746R0001	347,00	1SDA067757R0001	451,00
XT2S 160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-375	1SDA067747R0001	530,00	1SDA067758R0001	687,00
XT2S 160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA067748R0001	588,00	1SDA067759R0001	764,00



Leistungsschalter XT3

Tmax XT3N 250 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT3N 250 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-400	1SDA068251R0001	355,00	1SDA068258R0001	445,00
XT3N 250 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-400	1SDA068252R0001	389,00	1SDA068259R0001	485,00
XT3N 250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-400	1SDA068253R0001	420,00	1SDA068260R0001	525,00
XT3N 250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-400	1SDA068254R0001	521,00	1SDA068261R0001	652,00
XT3N 250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA068255R0001	598,00	1SDA068262R0001	746,00
XT3N 250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	TMG 200-600	1SDA068256R0001	715,00	1SDA068263R0001	894,00
XT3N 250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	TMG 250-750	1SDA068257R0001	809,00	1SDA068264R0001	1.011,00

Tmax XT3S 250 Festeinbau für Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

XT3S 250 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMG 63-400	1SDA068265R0001	454,00	1SDA068272R0001	567,00
XT3S 250 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMG 80-400	1SDA068266R0001	488,00	1SDA068273R0001	608,00
XT3S 250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMG 100-400	1SDA068267R0001	520,00	1SDA068274R0001	651,00
XT3S 250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMG 125-400	1SDA068268R0001	596,00	1SDA068275R0001	745,00
XT3S 250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMG 160-480	1SDA068269R0001	668,00	1SDA068276R0001	835,00
XT3S 250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	TMG 200-600	1SDA068270R0001	739,00	1SDA068277R0001	924,00
XT3S 250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	TMG 250-750	1SDA068271R0001	836,00	1SDA068278R0001	1.047,00

Lasttrennschalter Tmax XT



XT1D



XT3D



XT4D

Der Lasttrennschalter (oder kurz Trennschalter genannt) ist eine Einrichtung, die sich von den entsprechenden Leistungsschaltern ableitet (von denen er die Abmessungen, die Ausführungen, die Befestigungssysteme und die Möglichkeiten zur Montage der Zubehöreinrichtungen unverändert beibehält). Die Hauptfunktion dieser Geräte besteht darin, den Stromkreis, in den sie eingefügt sind, zu trennen. In der AUS-Stellung führt der Lasttrennschalter eine Trennfunktion aus und gewährleistet eine Trennstrecke (zwischen den Kontakten), die ausreichend groß ist, um die Sicherheit zu gewährleisten und das Zünden eines Lichtbogens zu vermeiden.

Anwendungen

Die Lasttrennschalter werden in der Regel für folgendes verwendet:

- Allgemeine Unterverteilungstrennschalter;
- Bedien- und Trennelemente für Leitungen, Schienen oder Gerätegruppen;
- Sammelschienenkupplungen;
- Allgemeine Trenneinrichtungen von Maschinengruppen;
- Allgemeine Trenneinrichtungen von Schalt- und Schutzgruppen eines Motors;
- Isolation von kleinen Gewerbeverteilungsgehäusen.

Schutz

Ein Trennschalter ist nicht in der Lage, den Überlast- oder Kurzschlussstrom automatisch zu unterbrechen. Aus diesem Grund muss jeder Lasttrennschalter stromauf durch eine koordinierte Einrichtung vervollständigt werden, die ihn gegen Kurzschlüsse schützt. Die hier wiedergegebenen Koordinations- tabellen geben für jeden Lasttrennschalter den Leistungsschalter an, der diese Schutzfunktion ausüben kann.

Gebrauchskategorie

Die Norm CEI EN 60947-3 legt die Gebrauchskategorien der Trennschalter gemäß der folgenden Tabelle fest. Die Trennschalter Tmax XT werden den Gebrauchskategorien AC21A, AC22A und AC23A gerecht.

Gebrauchskategorie

Schaltungen nicht häufig	Schaltungen häufig	Typische Anwendungen
AC-21A	AC-21B	Schaltung von ohmschen Lasten mit Überlasten geringen Ausmaßes
AC-22A	AC-22B	Schaltung von gemischten ohmschen und induktiven Lasten mit Überlasten geringen Ausmaßes
AC-23A	AC-23B	Schaltung von Motoren oder anderen stark induktiven Lasten

Eigenschaften der Lasttrennschalter

		XT1D	XT3D	XT4D	
Baugröße	[A]	160	250	250	
Bemessungs-Betriebsstrom in Kategorie AC21, I_e	[A]	160	250	250	
Bemessungs-Betriebsstrom in Kategorie AC22, I_e	[A]	160	250	250	
Bemessungs-Betriebsstrom in Kategorie AC23, I_e	[A]	125	200	200	
Polzahl	[Nr.]	3, 4	3, 4	3, 4	
Bemessungs-Betriebsspannung, U_e	(AC) 50-60Hz	[V]	690	690	690
	(DC)	[V]	500	500	500
Bemessungs-Isolationsspannung, U_i	[V]	800	800	800	
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]	8	8	8	
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min	[V]	3000	3000	3000	
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen, I_{cm}	(Min) Nur Trennschalter	[kA]	2,8	5,3	5,3
	(Max) Mit vorgeschaltetem Leistungsschalter	[kA]	187	105	105
Zulässiger Bemessungs-Kurzzeitstrom für 1s, I_{cw}	[kA]	2	3,6	3,6	
Versionen		Fest, Steckbar	Fest, Steckbar	Fest, Steckbar, Ausfahrbar	

Lasttrennschalter Tmax XT

Bestellangaben



Lasttrennschalter XT1D



Lasttrennschalter XT3D



Lasttrennschalter XT4D

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax XT1D Lasttrennschalter

XT1D 160	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA068208R0001	216,00	1SDA068209R0001	281,00
----------	---	-----	------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

Tmax XT3D Lasttrennschalter

XT3D 250	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA068210R0001	532,00	1SDA068211R0001	664,00
----------	---	-----	------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

Tmax XT4D Lasttrennschalter

XT4D 250	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA068212R0001	553,00	1SDA068213R0001	709,00
----------	---	-----	------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

Spezialanwendungen, Kommunikationssysteme

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Die Kompaktleistungsschalter XT2 und XT4, die mit elektronischem Auslöser Ekip LSI, Ekip LSIg oder Ekip M-LRIU und dem Dialogmodul Ekip Com ausgestattet sind, können in die Überwachungssysteme für die Steuerung und das Management der elektrischen und technologischen Anlagen integriert werden.

Mit XT2 und XT4, die mit thermomagnetischen Auslösern, Dialogmodul Ekip Com und elektronischem Motor ausgestattet sind, ist das Fernablesen des Zustands des Leistungsschalters möglich und man kann ihn auch fernschalten.

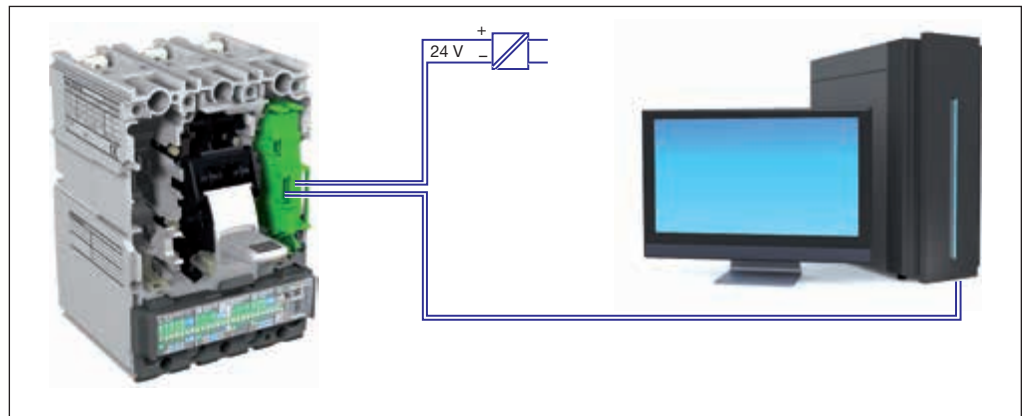
Die Protokolle, die für die Kommunikation in Busnetzen^(G5.4) mit den Leistungsschaltern XT2 und XT4 zur Verfügung stehen, sind:

- Modbus RTU (das Standardprotokoll von ABB);
- ProfiBus-DP (kann zusammen mit dem Zubehörteil EP010 mit den ABB SACE Geräten benutzt werden);
- DeviceNet (kann zusammen mit dem Zubehörteil EP010 mit den ABB SACE Geräten benutzt werden).

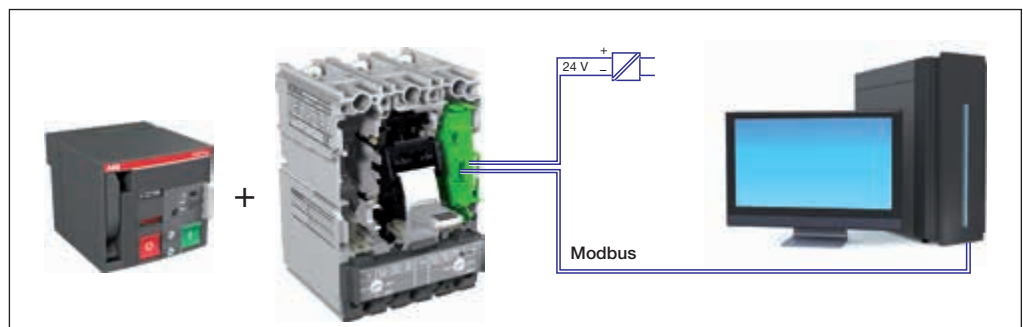
Die für die Kommunikation erforderlichen Zubehörteile sind:

- Kommunikationsmodul Ekip Com und elektronische Hilfskontakte (1Q + 1SY) sind im Modul Ekip Com inbegriffen. Für nähere Details zum Kommunikationsmodul Ekip Com siehe den spezifischen Abschnitt im Kapitel Zubehör;
- Elektronischer Motorantrieb MOE-E;
- EP010 – Field Bus Plug.

Konfiguration 1: Überwachung (Elektronischer Auslöser, Ekip Com)



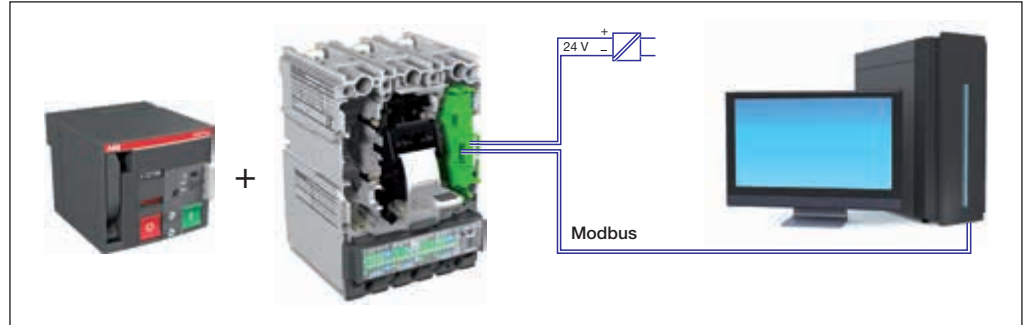
Konfiguration 2: Überwachung und Fernwirkung (Thermomagnetischer Auslöser, Ekip Com, MOE-E)



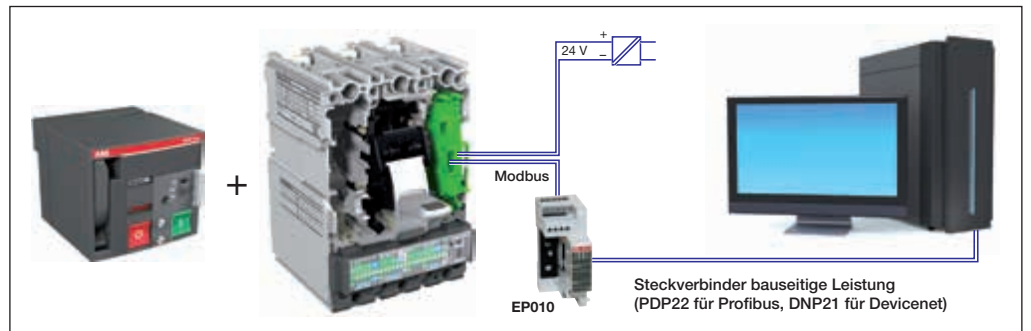
Spezialanwendungen, Kommunikationssysteme

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

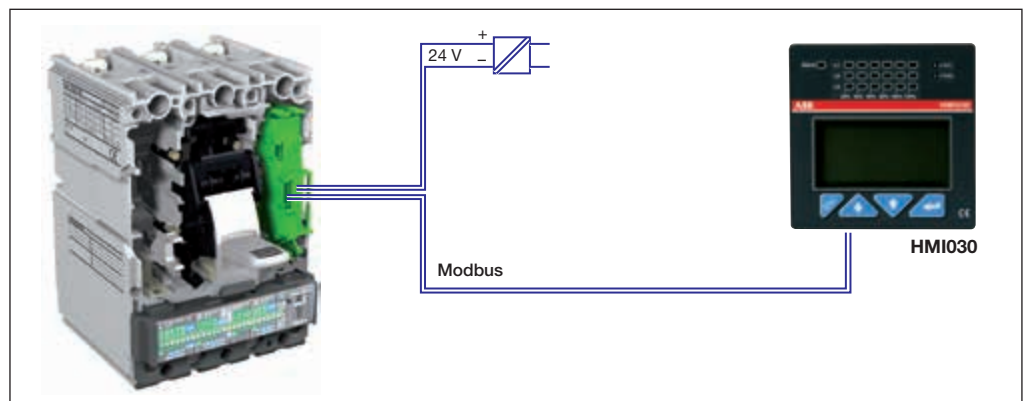
Konfiguration 3: Überwachung und Fernwirkung (Elektronischer Auslöser, Ekip Com, MOE-E)



Konfiguration 4: EP010 – Fieldbus Plug (Elektronischer Auslöser, Ekip Com, EP010)



Konfiguration 5: Schnittstelle von der Vorderseite der Schaltanlage (Elektronischer Auslöser, Ekip Com, Einheit HMI030)



Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Fehlerstromauslöser

Fehlerstrom-Auslöser

Sowohl die Leistungsschalter als auch die Lasttrennschalter sind für die Montage mit Fehlerstromauslösern vorgerüstet.

Die FI-Leistungsschalter, die sich von den Leistungsschaltern ableiten, werden auch „nicht rein“ genannt, weil sie neben dem Überlast- und dem Kurzschlusschutz, welche typisch für die Leistungsschalter sind, auch den Personenschutz und den Erdschlusschutz bieten. Somit kann auch der Schutz gegen direktes und indirektes Berühren und Feuerschutz gewährleistet werden.

Die FI-Leistungsschalter, die sich von den Lasttrennschaltern ableiten, sind „reine“ FI-Leistungsschalter, denn sie gewährleisten nur den Fehlerstromschutz und nicht die Schutzfunktion, die typisch für Leistungsschalter sind. Die „reinen“ FI-Leistungsschalter sind nur für den Erdschlussstrom empfindlich und werden in der Regel als Haupttrennschalter in kleinen Schaltanlagen für die Verteilung zu den Endverbrauchern benutzt.

Die Benutzung der „reinen“ und der „nicht reinen“ FI-Leistungsschalter gestattet die ständige Überwachung des Trennzustands der Anlage und gewährleistet einen wirksamen Schutz gegen die Brand- und Explosionsgefahr. Sie bieten im Fall von Einrichtungen, die Störungen bei $I_n < 30 \text{ mA}$ erfassen, den Schutz von Personen gegen direktes und indirektes Berühren zur Vervollständigung der Maßnahmen, die von den Normen und den Unfallschutzbestimmungen verbindlich vorgeschrieben werden.

Die Fehlerstromauslöser sind in Übereinstimmung mit der folgenden Norm ausgelegt:

- IEC 60947-2 Anhang B;
- IEC 61000: für den Schutz gegen unerwünschte Auslösungen.

In der Tabelle stehen alle Fehlerstromauslöser, die mit den Leistungsschaltern der Familie Tmax XT benutzt werden können:

	XT1		XT2		XT3		XT4	
	3p	4p	3p	4p	3p	4p	3p	4p
RC Inst	F	F			F	F		
RC Sel XT1 und XT3	F	F			F	F		
RC Sel 200		F						
Rc Sel XT2 und XT4				F-P-W				F-P-W
RC B type						F		

F = Fest, P = Steckbar, W = Ausfahrbar

Fehlerstromauslöser Tmax XT:

- Sie sind mit Mikroprozessortechnologie hergestellt und wirken mittels einer Ausschaltspule (die mit dem Fehlerstromauslöser geliefert wird und auch als Ersatzteil erhältlich ist) direkt auf den Leistungsschalter. Diese Spule ist in der Vertiefung anzubringen, die im Bereich des dritten Pols links vom Schalthebel vorhanden ist;
- Sie brauchen keine Hilfsspannungsversorgung, weil sie direkt vom Netz gespeist werden;
- Sie können wahlweise von oben oder von unten gespeist werden;
- Die Funktionstüchtigkeit ist auch mit nur einer Phase und dem Neutralleiter oder mit nur zwei Phasen gewährleistet, sofern diese Spannung führen und ein Stromimpuls in einer Richtung der Gleichstromglieder vorliegt;
- Alle möglichen Anschlusskombinationen sind gewährleistet, nur dass in der vierpoligen Version der Anschluss des Neutralleiters am ersten Pol links erfolgen muss.

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Fehlerstromauslöser

Technische Eigenschaften	FEHLERSTROMAUSLÖSER				
	RC Sel 200 mm XT1	RC Inst XT1 und XT3	RC Sel XT1 und XT3	RC Sel XT2 und XT4	RC B Type XT3
Primär-Betriebsspannung [V]	85...690	85...690	85...690	85...690	110...500
Betriebsfrequenz [Hz]	45...66	45...66	45...66	45...66	45...66
Störfrequenz [Hz]	50-60	50-60	50-60	50-60	400-700-1000
Test-Funktionsbereich [V]	85...690	85...690	85...690	85...690	110...500
Bemessungs-Betriebsstrom [A]	bis zu 160	XT1 bis zu 160 XT3 bis zu 250	bis zu 160 XT1 bis zu 250 XT3	bis zu 160 XT2 ²⁾ bis zu 250 XT4 ²⁾	bis zu 225
Einstellbare Auslösegrenzwerte [A]	0,03-0,05-0,1-0,3 0,5-1-3-5-10	0,03-0,1-0,3 0,5-1-3	0,03-0,05-0,1-0,3 0,5-1-3-5-10	0,03-0,05-0,1-0,3 0,5-1-3-5-10	0,03-0,05-0,1 0,3-0,5-1
Typ S für Selektivität	■	-	■	■	■
Einstellbare Zeit für NICHT-Auslösung [s] a 2xI _{Δn}	Unverzögert	Unverzögert	Unverzögert	Unverzögert	Unverzögert
	0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3		0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3	0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3	0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3
Leistungsaufnahme	< 10 W bei 500 V AC	< 8 W bei 500 V AC	< 10 W bei 500 V AC	< 5 W bei 00 V AC	< 10 W bei 500 V AC
Ausschaltspule mit Umschalter für Ausgelöst-Meldung	■	■	■	■	■
Eingang für Fernausschaltung	■	-	■	■	■
Schließer für Voralarmmeldung	■	-	■	■	■
Schließer für Alarmmeldung	■	-	■	■	■
Voralarmanzeige ab 25% I _{Δn} . Fest leuchtende gelbe LED	■	-	■	■	■
Anzeige der Alarmverzögerung bei 75% I _{Δn} . Blinkende gelbe LED ¹⁾	■	-	■	■	■
Typ A für pulsierenden Wechselstrom, Typ AC für Wechselstrom	■	■	■	■	■
Typ B für pulsierende Ströme und Gleichströme	-	-	-	-	■

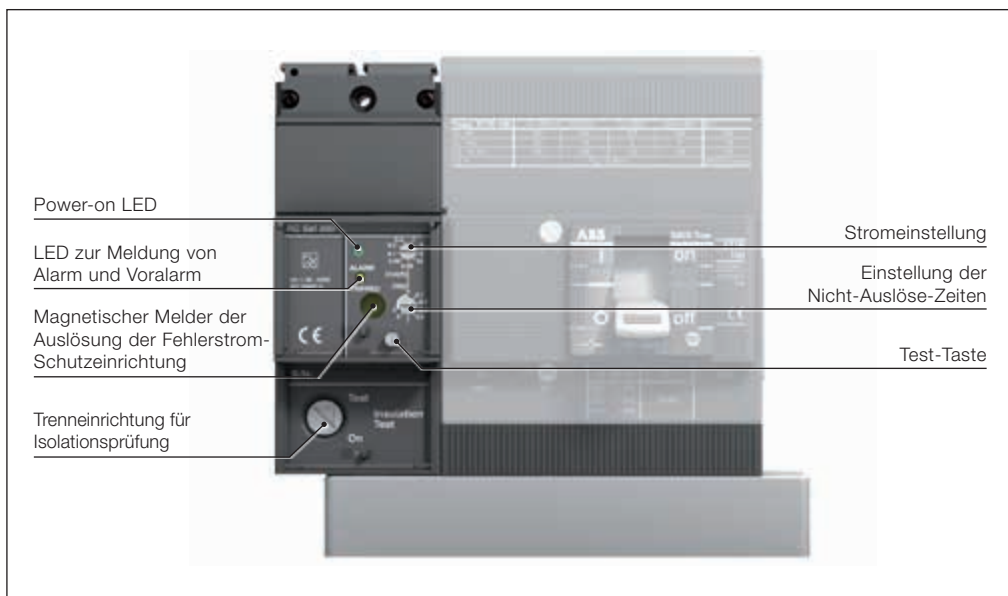
¹⁾ Anzeige der Alarmverzögerung bei 90 % I_{Δn} für 30 mA

²⁾ Ausfahrbare Version: Frame 160 nutzbar mit I_{n max} = 135 A
Frame 250 nutzbar mit I_{n max} = 210 A

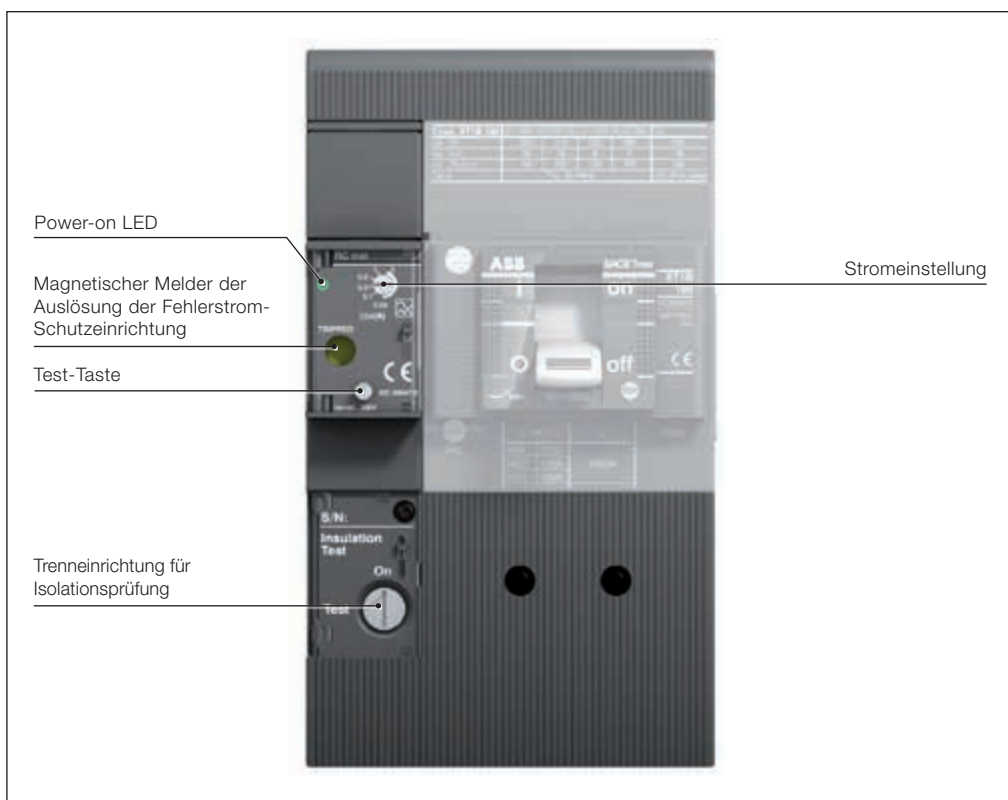
Kompaktleistungsschalter Tmax XT Fehlerstromauslöser

Fehlerstromauslöser RC Sel 200 (vom Typ A) XT1

Der Fehlerstromauslöser RC Sel 200 gestattet dank der verringerten Höhe die Installation in Module von 200 mm. Die besondere Form gestattet außerdem bei der Kombination von zwei oder mehr Einheiten eine Verringerung des Platzbedarfs.

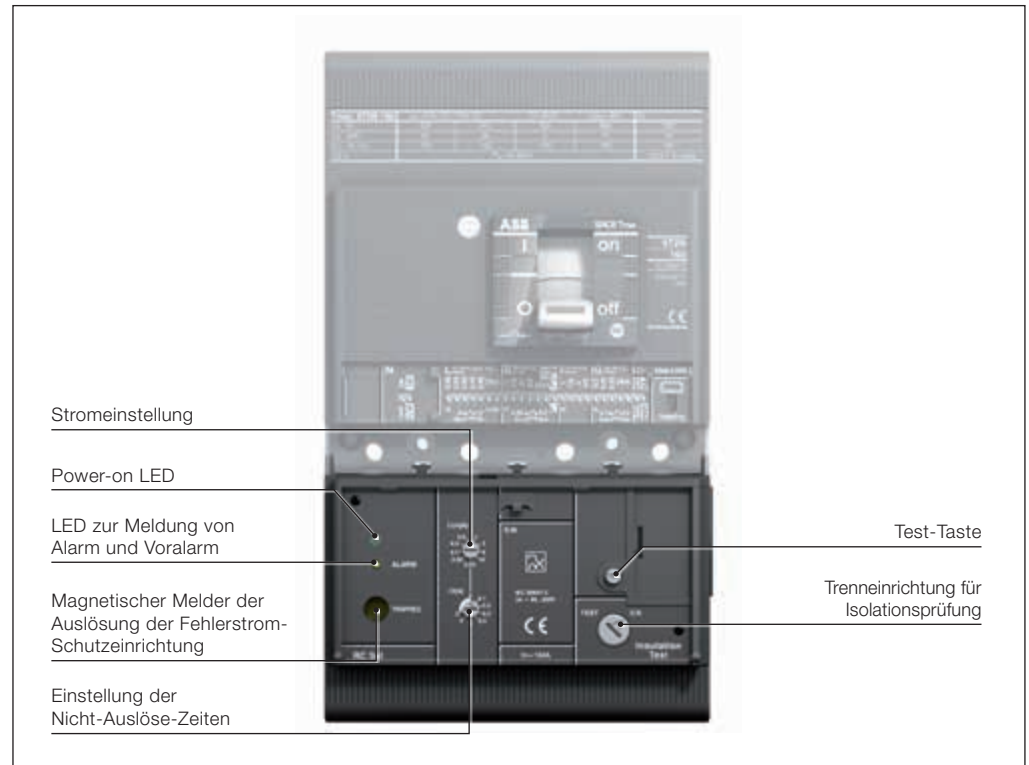


Fehlerstromauslöser RC Inst für XT1 und XT3



Kompaktleistungsschalter Tmax XT Fehlerstromauslöser

Fehlerstromauslöser RC Sel (vom Typ A) für XT2 und XT4



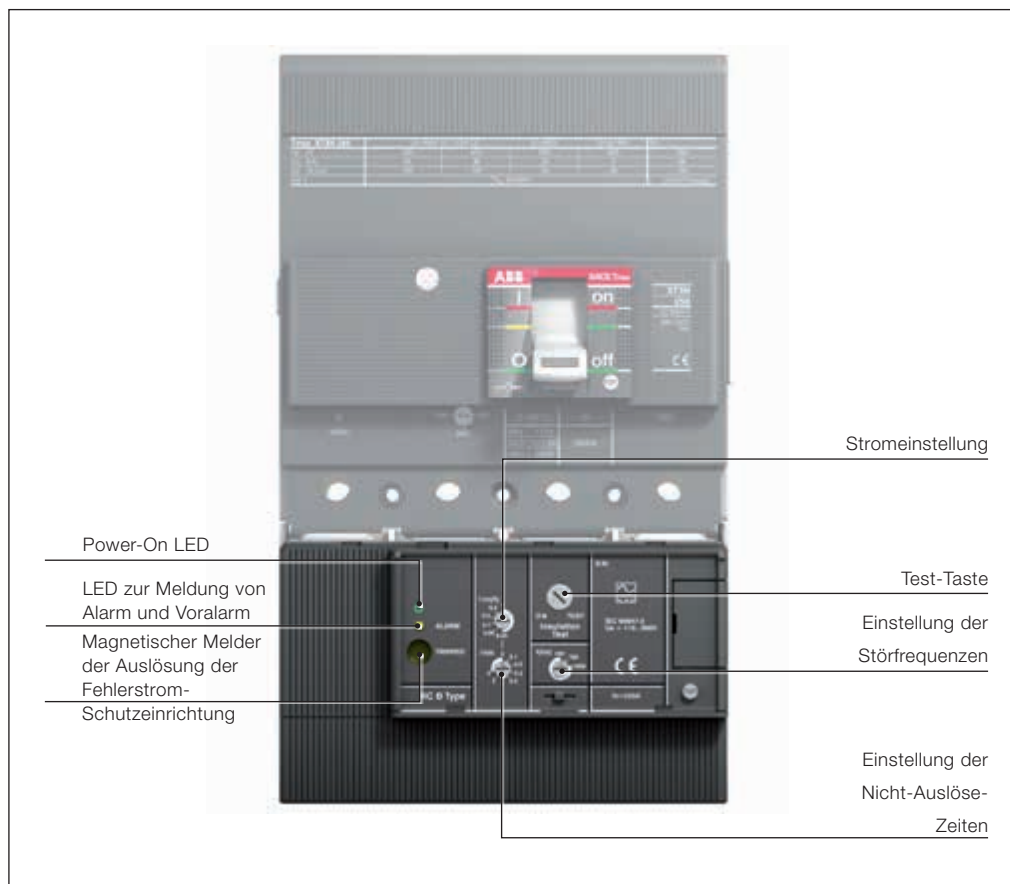
Der Fehlerstromauslöser RC Sel in der festen Ausführung ist einfach umrüstbar:

- in die steckbare Version:
 - durch Bestellen des Umrüstsatzes des Fehlerstromauslösers von fest auf steckbar;
- in die ausfahrbare Version:
 - durch Verwendung des Umrüstsatzes des Fehlerstromauslösers von steckbar auf ausfahrbar, der den Arbeitsstromauslöser der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für die ausfahrbare Version enthält. Hierbei wird der Arbeitsstromauslöser ersetzt, der zum Lieferumfang in der festen Version gehört. Der Arbeitsstromauslöser der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für die ausfahrbare Version enthält sowohl den Steckverbinder für den beweglichen Teil als auch den Steckverbinder für den Unterteil. Der Frame 160 A mit ausfahrbarem Fehlerstromauslöser kann mit einem Strom bis zu max. 135 A benutzt werden, während der Frame 250 A sich bis für 210 A eignet.

Mit dem Fehlerstromauslöser RC Sel für XT2 und XT4 ist es möglich, die gleichen Anschlüsse zu benutzen, die für den festen Leistungsschalter und für die festen Teile des steckbaren und ausfahrbaren Leistungsschalters verwendet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax XT Fehlerstromauslöser

Fehlerstromauslöser RC B Type (vom Typ B) XT3



Der Fehlerstromauslöser RC B Type, der mit dem Leistungsschalter XT3 zu kombinieren ist, weist die folgenden Eigenschaften auf:

- Er entspricht einem Fehlerstromauslöser vom Betriebstyp B und funktioniert daher bei Wechsel-Fehlerströmen, pulsierenden Wechsel-Fehlerströmen und bei Gleich-Fehlerströmen (IEC 60947-1, IEC 60947-2 Anhang B, IEC 60755);
- Einstellbarkeit der max. Empfindlichkeit für die Frequenz des Fehlerstroms (3 Stufen: 400 – 700 – 1000 Hz). Daher kann die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung in Abhängigkeit von den wahrscheinlichen Frequenzen der Fehlerströme durch den Auslöser an die verschiedenen Erfordernisse der zu schützenden Anlage angepasst werden. Typische Anwendungen, die von den Standardwerten (50 – 60 Hz) abweichende Frequenzschwellenwerte erfordern können, sind Schweißanlagen in der Automobilindustrie (1000 Hz), Anlagen in der Textilindustrie (700 Hz), sowie Flughäfen und Drehstromantriebe (400 Hz).

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Fehlerstromauslöser



RC Sel

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Fehlerstromauslöser			
XT1 3-polig	Fehlerstromauslöser RC Inst 3-polig Festeinbau	1SDA067122R0001	422,00
	Fehlerstromauslöser RC Sel x 3-polig Festeinbau	1SDA067123R0001	808,00
XT1 4-polig	Fehlerstromauslöser RC Inst x 4-polig Festeinbau	1SDA067124R0001	455,00
	Fehlerstromauslöser RC Sel x 4-polig Festeinbau	1SDA067125R0001	867,00
	Fehlerstromauslöser RC Sel 200 x 4-polig Festeinbau	1SDA067121R0001	904,00
	Fehlerstromauslöser RC Sel x 4-polig Festeinbau	1SDA067126R0001	953,00
XT3 3-polig	Fehlerstromauslöser RC Inst x 3-polig Festeinbau	1SDA067127R0001	790,00
	Fehlerstromauslöser RC Sel x 3-polig Festeinbau	1SDA067128R0001	878,00
XT3 4-polig	Fehlerstromauslöser RC Inst x 4-polig Festeinbau	1SDA067129R0001	850,00
	Fehlerstromauslöser RC Sel x 4-polig Festeinbau	1SDA067130R0001	943,00
	Fehlerstromauslöser RC B Type x 4-polig Festeinbau	1SDA067132R0001	1.355,00
XT4 4-polig	Fehlerstromauslöser RC Sel x 4-polig Festeinbau	1SDA067131R0001	1.074,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Arbeitsstromauslöser



SOR nicht verdrahtet

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Arbeitsstromauslöser – ohne Kabel			
XT1, XT2, XT3, XT4	12 V DC	1SDA066313R0001	71,50
	24-30 V AC/DC	1SDA066314R0001	71,50
	48-60 V AC/DC	1SDA066315R0001	71,50
	110-127 V AC	1SDA066316R0001	71,50
	220-240 V AC	1SDA066317R0001	71,50
	380-440 V AC	1SDA066318R0001	71,50
	480-525 V AC	1SDA066319R0001	71,50



SOR verdrahtet

Arbeitsstromauslöser – mit Kabel			
XT1, XT2, XT3, XT4 Festeinbau / Steckbar	12 V DC	1SDA066321R0001	72,50
	24-30 V AC/DC	1SDA066322R0001	72,50
	48-60 V AC/DC	1SDA066323R0001	72,50
	110-127 V AC	1SDA066324R0001	72,50
	220-240 V AC	1SDA066325R0001	72,50
	380-440 V AC	1SDA066326R0001	72,50
	480-525 V AC	1SDA066327R0001	72,50
XT2 und XT4 ausfahrbare Version	12 V DC	1SDA066328R0001	77,00
	24-30 V AC/DC	1SDA066329R0001	77,00
	48-60 V AC/DC	1SDA066330R0001	77,00
	110-127 V AC	1SDA066331R0001	77,00
	220-240 V AC	1SDA066332R0001	77,00
	380-440 V AC	1SDA066333R0001	77,00
	480-525 V AC	1SDA066334R0001	77,00



PS-SOR verdrahtet

Arbeitsstromauslöser für Dauerbetrieb – ohne Kabel			
XT1, XT2, XT3, XT4	24-30 V AC/DC	1SDA066336R0001	75,00
	48-60 V AC/DC	1SDA066337R0001	75,00
	110-127 V AC	1SDA066338R0001	75,00
	220-240 V AC	1SDA066339R0001	75,00
	380-440 V AC	1SDA066340R0001	75,00
	480-525 V AC	1SDA066341R0001	75,00

Arbeitsstromauslöser für Dauerbetrieb – mit Kabel			
XT1, XT2, XT3, XT4 Festeinbau / Steckbar	24-30 V AC/DC	1SDA066343R0001	85,00
	48-60 V AC/DC	1SDA066344R0001	85,00
	110-127 V AC	1SDA066345R0001	85,00
	220-240 V AC	1SDA066346R0001	85,00
	380-440 V AC	1SDA066347R0001	85,00
	480-525 V AC	1SDA066348R0001	85,00
	XT2 und XT4 ausfahrbare Version	24-30 V AC/DC	1SDA066350R0001
48-60 V AC/DC		1SDA066351R0001	98,00
110-127 V AC		1SDA066352R0001	98,00
220-240 V AC		1SDA066354R0001	98,00
380-440 V AC		1SDA066355R0001	98,00
480-525 V AC		1SDA066356R0001	98,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Unterspannungsauslöser



UVR verdrahtet



UVR für ausfahrbar

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Unterspannungsauslöser – ohne Kabel			
XT1, XT2, XT3, XT4	24-30 V AC/DC	1SDA066389R0001	97,00
	60 V AC/DC	1SDA066390R0001	97,00
	110-127 V AC-110-125 V DC	1SDA066391R0001	97,00
	220-240 V AC-220-250 V DC	1SDA066392R0001	97,00
	380-440 V AC	1SDA066393R0001	97,00
	480-525 V AC	1SDA066394R0001	97,00
Unterspannungsauslöser – mit Kabel			
XT1, XT2, XT3, XT4 Festeinbau / Steckbar	24-30 V AC/DC	1SDA066396R0001	105,00
	60 V AC/DC	1SDA066397R0001	105,00
	110-127 V AC-110-125 V DC	1SDA066398R0001	105,00
	220-240 V AC-220-250 V DC	1SDA066399R0001	105,00
	380-440 V AC	1SDA066400R0001	105,00
	480-525 V AC	1SDA066401R0001	105,00
XT2 und XT4 ausfahrbare Version	24-30 V AC/DC	1SDA066403R0001	115,00
	60 V AC/DC	1SDA066404R0001	115,00
	110-127 V AC-110-125 V DC	1SDA066405R0001	115,00
	220-240 V AC-220-250 V DC	1SDA066406R0001	115,00
	380-440 V AC	1SDA066407R0001	115,00
	480-525 V AC	1SDA066408R0001	115,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Steckverbinder



Stecker-Steckdosen-Verbindung



Steckverbinder Stecker/Steckdose festen Teil

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Steckverbinder für den Schaltanlagenboden			
XT1, XT2, XT3, XT4	Steckverbinder f. Schaltanlage 3 PIN	1SDA066409R0001	10,20
	Steckverbinder f. Schaltanlage 6 PIN	1SDA066410R0001	20,50
	Steckverbinder f. Schaltanlage 9 PIN	1SDA066411R0001	29,70
	Steckverbinder f. Schaltanlage 15 PIN	1SDA066412R0001	49,20
Steckverbinder für Schalter ausfahrbare und Unterteil			
XT2 und XT4	Steckverbinder MP 12 PIN	1SDA066413R0001	66,50
	Steckverbinder FP 12 PIN	1SDA066414R0001	66,50
Steckverbinder für den 4. Pol ausfahrbar			
XT2 und XT4 ausfahrbare Version	Steckverbinder 3 PIN SOR2-C	1SDA066415R0001	21,80
	Steckverbinder 3 PIN UVR	1SDA066418R0001	21,80
Steckverbinder fester Teil für ausfahrbare Version			
XT2 und XT4 Fest / Steckbar / Ausfahrbar	Steckverbinder 2 PIN x AUX	1SDA067213R0001	35,40
	Steckverbinder 3 PIN x AUX	1SDA067214R0001	35,40

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Hilfskontakte



AUX nicht verdrahtet



AUX verdrahtet



AUX für ausfahrbar

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Hilfskontakte – ohne Kabel

XT1, XT2, XT3, XT4	Hilfskontakte 250 V 1Q	1SDA066422R0001	18,40
	Hilfskontakte 24 V DC 1Q	1SDA066423R0001	18,40
	Elektr. Auslöstmeldung -SA 250 V 1Q	1SDA066424R0001	19,40
	Elektr. Auslöstmeldung -SA 24 V DC 1Q	1SDA066425R0001	19,40

Hilfskontakte – mit Kabel

XT1	Hilfskontakte-C 3Q Links 250 V	1SDA066426R0001	96,50
XT3	Hilfskontakte-C 3Q Links 250 V	1SDA066428R0001	96,50
XT1, XT2, XT3, XT4 F/P	Hilfskontakte-C 1Q+1SY 250 V	1SDA066431R0001	64,50
	Hilfskontakte-C 2Q+1SY 250 V	1SDA066433R0001	96,50
	Hilfskontakte-C 1Q+1SY 24 V DC	1SDA066446R0001	64,50
	Hilfskontakte-C 3Q+1SY 24 V DC	1SDA066448R0001	129,00
XT2 und XT4 F/P	Hilfskontakte-C 3Q Links 250 V	1SDA066427R0001	90,00
	Elektr. Auslöstmeldung -SA-C 250 V 1Q	1SDA066429R0001	31,90
	Hilfskontakte-C 3Q+1SY 250 V	1SDA066434R0001	129,00
	Hilfskontakte-C 3Q+2SY 250 V	1SDA066436R0001	63,00
	Hilfskont-C 2Q+2SY+SA 250 V	1SDA066438R0001	150,00
	Hilfskontakte-C 2Q 400 V AC	1SDA066440R0001	61,00
	Hilfskontakte-C 1Q+1SY 400 V AC	1SDA066444R0001	61,00
	Elektr. Auslöstmeldung AUX-SA-C 24 V DC 1Q	1SDA067116R0001	31,90
XT2 und XT4 ausfahrbar	Elektr. Auslöstmeldung -SA-C 250 V 1Q	1SDA066430R0001	40,00
	Hilfskontakte-C 1Q+1SY 250 V	1SDA066432R0001	67,50
	Hilfskontakte-C 3Q+1SY 250 V	1SDA066435R0001	128,00
	Hilfskontakte-C 3Q+2SY 250 V	1SDA066437R0001	70,50
	Hilfskont.C 2Q+2SY+SA-C 250V	1SDA066439R0001	159,00
	Hilfskontakte-C 2Q 400 V AC	1SDA066443R0001	67,50
	Hilfskontakte-C 1Q+1SY 400 V AC	1SDA066445R0001	67,50
	Hilfskontakte-C 1Q+1SY 24 V DC	1SDA066447R0001	67,50
	Hilfskontakte-C 3Q+1SY 24 V DC	1SDA066449R0001	128,00
	Elektr. Auslöstmeldung AUX-SA-C 24 V DC 1Q	1SDA067117R0001	40,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Hilfs- und Positionskontakte



AUX für ausfahrbar



AUP - Positionsmeldekontakte



AUE - Voreilende Hilfskontakte

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Getrennte Hilfskontakte – mit Kabel

XT1-XT4	Hilfskontakte getrennt AUX-C 250 V	1SDA066994R0001	29,70
	Hilfskontakte getrennt AUX-C 250 V	1SDA066995R0001	37,60
	Hilfskontakte getrennt AUX-C 24 V DC	1SDA066996R0001	29,70
	Hilfskontakte getrennt AUX-C 24 V DC	1SDA066997R0001	37,60

Positionskontakte – mit Kabel

XT1, XT2, XT3, XT4	Pos-Kontakte Ein 250 V 4 Kont.	1SDA066450R0001	43,00
	Pos-Kontakte-Ein 24 V DC 4 Kont.	1SDA066451R0001	43,00
XT2 und XT4	Pos-Kontakte-Aus 250 V 2 Kont.	1SDA066452R0001	40,00
	Pos-Kontakte-Aus 24 V DC 2 Kont.	1SDA066453R0001	40,00

Voreilende Hilfskontakte – mit Kabel

XT1, XT2, XT3, XT4 F/P	2 Kontakte im Drehheb. Schliesser	1SDA066454R0001	68,50
	2 Kontakte im Drehheb. Öffner	1SDA067118R0001	68,50
XT2 und XT4 ausfahrbar	2 Kontakte im Drehheb. Schliesser	1SDA066455R0001	69,50
	2 Kontakte im Drehheb. Öffner	1SDA067119R0001	69,50
XT2 und XT4 F/P	2 Kontakte im Schalter Schliesser	1SDA066456R0001	69,50

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Motorantriebe, Externe Neutralleiter



Motorantrieb



MOE - Motorantrieb



MOE-E - Elektronischer Motorantrieb

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Motorantriebe mit Vor-Ort-Steuerung XT1 und XT3

XT1 und XT3	MOD 24 V DC	1SDA066457R0001	415,00
	MOD 48...60 V DC	1SDA066458R0001	415,00
	MOD 110-125 V AC/DC	1SDA066459R0001	415,00
	MOD 220-250 V AC/DC	1SDA066460R0001	415,00
	MOD 380-440 V AC	1SDA066461R0001	415,00
	MOD 480-525 V AC	1SDA066462R0001	415,00

Motorantriebe mit Federkraftspeicher XT2 und XT4

XT2 und XT4	MOE 24 V DC	1SDA066463R0001	705,00
	MOE 48-60 V DC	1SDA066464R0001	705,00
	MOE 110-125 V AC/DC	1SDA066465R0001	705,00
	MOE 220-250 V AC/DC	1SDA066466R0001	705,00
	MOE 380-440 V AC	1SDA066467R0001	705,00
	MOE 480-525 V AC	1SDA066468R0001	705,00
	MOE-E 24 V DC	1SDA066469R0001	775,00
	MOE-E 48-60 V DC	1SDA066470R0001	775,00
	MOE-E 110-125 V AC/DC	1SDA066471R0001	775,00
	MOE-E 220-250 V AC/DC	1SDA066472R0001	775,00
	MOE-E 380-440 V AC	1SDA066473R0001	775,00
	MOE-E 480-525 V AC	1SDA066474R0001	775,00

Externer Neutralleiter für XT2

XT2	Externer N-Leiter TA 10A	1SDA067211R0001	153,00
	Externer N-Leiter TA 25A	1SDA067212R0001	153,00

Externer Neutralleiter für XT4

XT4	Externe N-Leiter TA 40A	1SDA066975R0001	153,00
	Externe N-Leiter TA 63A	1SDA066976R0001	153,00
	Externe N-Leiter TA 100A	1SDA066977R0001	153,00
	Externe N-Leiter TA 160A	1SDA066978R0001	153,00
	Externe N-Leiter TA 250A	1SDA066979R0001	172,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektrisches Zubehör

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Verbindungssätze, Kabelsätze

XT2 und XT4 Festeinbau / Steckbar	Verbindersatz Vaux 24 V DC	1SDA066980R0001	14,70
	Verbindersatz PTC	1SDA066982R0001	14,70
	Verbindersatz Ext Ne	1SDA066984R0001	14,70
	Verbindersatz PR212/CI	1SDA066986R0001	14,70
XT2 und XT4 ausfahrbare Version	Verbindersatz Vaux 24 V DC	1SDA066981R0001	22,80
	Verbindersatz PTC	1SDA066983R0001	22,80
	Verbindersatz Ext Ne	1SDA066985R0001	22,80
	Verbindersatz PR212/CI	1SDA066987R0001	22,80

Prüfgeräte / Programmiersoftware

TT XT2 und XT4	Trip Test Modul Ekip TT	1SDA066988R0001	73,50
	Programmiermodul Ekip T&P	1SDA066989R0001	1.436,00

Ausschaltspulen für Fehlerstromauslöser RC

XT1 Festeinbau / Steckbar	Ausschaltspule RC	1SDA066990R0001	163,00
XT2 Festeinbau / Steckbar	Ausschaltspule RC	1SDA066991R0001	174,00
XT3 Festeinbau / Steckbar	Ausschaltspule RC	1SDA066992R0001	179,00
XT4 Festeinbau / Steckbar	Ausschaltspule RC	1SDA066993R0001	198,00

Umrüstsatz Fehlerstromauslöser ausfahrbare Version

XT4 4-polig	Umrüstsatz ausfahrb. Version RC	1SDA067115R0001	169,00
-------------	---------------------------------	-----------------	--------

Zubehör für elektronische Auslöser

XT2 und XT4	Ekip Display LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4	1SDA068659R0001	353,00
	EKIP LED METER LSI-LSIG-M/LRIU	1SDA068660R0001	276,00
XT2 und XT4 F/P	EKIP COM x LSI-LSIG-M/LRIU	1SDA068661R0001	856,00
XT2 und XT4 ausfahrbar	EKIP COM x LSI-LSIG-M/LRIU	1SDA068662R0001	863,00
XT4 F/P	Kabelsatz für ext Neutrall. XT4 F/P	1SDA069651R0001	14,80
XT4 ausfahrbar	Kabelsatz für ext Neutrall. XT4 W	1SDA069652R0001	22,40



Modul Ekip T&P



Ekip Display



Ekip LED Meter

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Drehantriebe



Drehhebel auf Leistungsschalter



Drehhebel auf Schaltfeldtür



Schlossverriegelung fest

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Drehantriebe			
XT1 und XT3	RHD F/P Grau Direkt auf Schalter	1SDA066475R0001	49,20
	RHD EM F/P Rot/Gelb Direkt auf Schalter	1SDA066477R0001	49,20
	RHE F/P Grau für Tür komplett	1SDA066479R0001	71,50
	RHE B F/P Sockel für Drehhebel auf Tür	1SDA066483R0001	36,90
	RHE EM F/P Rot/Gelb für Tür komplett	1SDA066481R0001	71,50
	RHS L F/P Rot/Gelb Seitenantrieb links komplett	1SDA066580R0001	99,50
	RHS L F/P Grau Seitenantrieb links komplett	1SDA066579R0001	99,50
	RHS R F/P Rot/Gelb Seitenantrieb rechts komplett	1SDA066582R0001	99,50
	RHS R F/P Grau Seitenantrieb rechts komplett	1SDA066581R0001	99,50
XT2 und XT4	RHD F/P Grau Direkt auf Schalter	1SDA069053R0001	46,20
	RHD W Grau Direkt auf Schalter	1SDA066476R0001	45,70
	RHD EM F/P Rot/Gelb Direkt auf Schalter	1SDA069054R0001	43,00
	RHD EM W Rot/Gelb Direkt auf Schalter	1SDA066478R0001	45,70
	RHE F/P Grau für Tür komplett	1SDA069055R0001	67,00
	RHE W Grau für Tür komplett	1SDA066480R0001	67,50
	RHE B W Sockel für Drehhebel auf Tür	1SDA066484R0001	34,30
	RHE EM F/P Rot/Gelb für Tür komplett	1SDA069056R0001	64,00
	RHE EM W Rot/Gelb für Tür komplett	1SDA066482R0001	67,50
	RHS L F/P A Rot/Gelb Seitenantrieb links komplett	1SDA069059R0001	86,00
	RHS L F/P Grau Seitenantrieb links komplett	1SDA069058R0001	86,00
	RHS R F/P Rot/Gelb Seitenantrieb rechts komplett	1SDA069061R0001	86,00
	RHS R F/P Grau Seitenantrieb rechts komplett	1SDA069060R0001	86,00
	RHE B F/P Sockel für Drehhebel auf Tür	1SDA069057R0001	33,10
XT1, XT2, XT3, XT4	RHE H EM LH Drehhebel-lang Rot/Gelb	1SDA066585R0001	91,00
	RHE H LH Drehhebel-lang Grau	1SDA066583R0001	91,00
	RHE H Drehhebel Grau	1SDA066577R0001	32,80
	RHE H Drehhebel Rot/Gelb	1SDA066578R0001	32,80
	RHE S Achse 500mm	1SDA066576R0001	12,30
	RHEIP 54 Schutz IP54	1SDA066587R0001	26,30
Schlossverriegelungen			
XT1 und XT3 Steckbar	PLL Steckbar in AUS-Stellung	1SDA066588R0001	30,70
	PLL Fest in AUS-Stellung	1SDA066589R0001	30,70
	PLL AUS-/EIN-Stellung	1SDA066591R0001	30,70
XT2 und XT4	PLL AUS-Stellung	1SDA066590R0001	28,50
	PLL AUS-/EIN-Stellung	1SDA066592R0001	28,50

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Schlüsselverriegelungen



Schlüsselverriegelung auf Leistungsschalter



Schlüsselverriegelung auf Drehhebel



Schlüsselverriegelung auf Motor

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Schlüsselverriegelungen			
XT2 und XT4 Ausfahrbar	KL-D FP W	1SDA066293R0001	28,50
	KL-S FP W	1SDA066294R0001	28,50
	KL-D RONIS FP W	1SDA066298R0001	28,50
	KL-S RONIS FP W XT2-XT4	1SDA066300R0001	28,50
XT2 und XT4	KLC versch. Schl.	1SDA066599R0001	51,00
	KLC Typ A	1SDA066600R0001	51,00
	KLC Typ B	1SDA066601R0001	51,00
	KLC Typ C	1SDA066602R0001	51,00
	KLC Typ D	1SDA066603R0001	51,00
	KLC Typ A/A/E	1SDA066604R0001	51,00
XT1	KLC versch.Schl.	1SDA066593R0001	54,50
	KLC Typ A	1SDA066594R0001	54,50
	KLC Typ B	1SDA066595R0001	54,50
	KLC Typ C	1SDA066596R0001	54,50
	KLC Typ D	1SDA066597R0001	54,50
	KLC Typ A/A/E	1SDA066598R0001	54,50
XT3	KLC versch.Schl.	1SDA066605R0001	54,50
	KLC Typ A	1SDA066606R0001	54,50
	KLC Typ B	1SDA066607R0001	54,50
	KLC Typ C	1SDA066608R0001	54,50
	KLC Typ D	1SDA066609R0001	54,50
	KLC Typ A/A/E	1SDA066610R0001	54,50
XT1, XT2, XT3, XT4	RHL versch. Schl.	1SDA066617R0001	31,70
	RHL Dreh. Typ A	1SDA066618R0001	31,70
	RHL Dreh. Typ B	1SDA066619R0001	31,70
	RHL Dreh Typ C	1SDA066620R0001	31,70
	RHL Dreh Typ D	1SDA066621R0001	31,70
	RHL versch.Schl. A/E	1SDA066622R0001	42,00
XT1 und XT3	MOL-D versch.Schl.	1SDA066623R0001	65,50
	MOL-S Typ A	1SDA066624R0001	65,50
	MOL-S Typ B	1SDA066625R0001	65,50
	MOL-S Typ C	1SDA066626R0001	65,50
	MOL-S Typ D	1SDA066627R0001	65,50
XT2 und XT4	MOL-D versch.Schl.	1SDA066629R0001	75,00
	MOL-S Typ A	1SDA066630R0001	75,00
	MOL-S Typ B	1SDA066631R0001	75,00
	MOL-S Typ C	1SDA066632R0001	75,00
	MOL-S Typ D	1SDA066633R0001	75,00
	MOL-M	1SDA066634R0001	75,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Mechanische Verriegelung



Verriegelung

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Mechanische Verriegelung			
XT1, XT2, XT3, XT4	MIR-H Grundplatte waagrecht	1SDA066637R0001	134,00
	MIR-V Grundplatte senkrecht	1SDA066638R0001	134,00
XT1	Adapterplatte XT1 Fest	1SDA066639R0001	38,90
	Adapterplatte XT1 Steckbar	1SDA066640R0001	38,90
XT2	Adapterplatte XT2 Fest	1SDA066641R0001	36,60
	Adapterplatte XT2 Steck/fahrb	1SDA066642R0001	36,60
XT3	Adapterplatte XT3 Fest	1SDA066643R0001	38,90
	Adapterplatte XT3 Steckbar	1SDA066644R0001	38,90
XT4	Adapterplatte XT4 Fest	1SDA066645R0001	36,60
	Adapterplatte XT4 Steck/fahrb	1SDA066646R0001	36,60

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Umbausätze

Typ		Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
Umbausätze für Unterteile					
XT1	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT1 3 Stck	1SDA066260R0001	20,60	–	–
	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT1 4 Stck	–	–	1SDA066261R0001	26,30
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT1 3 Stck	1SDA066268R0001	29,70	–	–
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT1 4 Stck	–	–	1SDA066269R0001	40,00
XT2	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT2 3 Stck	1SDA066262R0001	23,90	–	–
	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT2 4 Stck	–	–	1SDA066263R0001	33,10
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT2 3 Stck	1SDA066270R0001	34,30	–	–
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT2 4 Stck	–	–	1SDA066271R0001	45,70
	Umrüstsatz Unterteil ausfahrbar in steckbar	1SDA066288R0001	76,00	–	–
XT3	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT3 3 Stck	1SDA066264R0001	28,50	–	–
	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT3 4 Stck	–	–	1SDA066265R0001	37,60
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT3 3 Stck	1SDA066272R0001	43,40	–	–
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT3 4 Stck	–	–	1SDA066273R0001	57,50
XT4	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT4 3 Stck	1SDA066266R0001	29,70	–	–
	Umrüstsatz in vorderseitig verlängerte Anschlüsse Unterteil XT4 4 Stck	–	–	1SDA066267R0001	40,00
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT4 3 Stck	1SDA066274R0001	48,00	–	–
	Umrüstsatz in rückseitige Anschlüsse Unterteil XT4 4 Stck	–	–	1SDA066275R0001	63,00
	Umrüstsatz Unterteil ausfahrbar in steckbar	1SDA066289R0001	85,00	–	–

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Umbausätze



Umrüstsatz des festen Leistungsschalters in den beweglichen Teil der steckbaren Ausführung



Umrüstsatz des festen Leistungsschalters in den beweglichen Teil der ausfahrbaren Ausführung



Festteiladapter



Frontplatte für Verriegelungen



DIN Schiene



Versiegelbare Schraube

Typ	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Umbausätze für Schalter und RC-Auslöser

XT1	Umrüstsatz in steckbar Schalter	1SDA066276R0001	56,50	1SDA066277R0001	75,00
XT2	Umrüstsatz in steckbar Schalter	1SDA066278R0001	59,00	1SDA066279R0001	77,00
	Umrüstsatz in ausfahrbar Schalter	1SDA066284R0001	108,00	1SDA066285R0001	144,00
	Umrüstsatz in steckbar RC 4-polig	–	–	1SDA066290R0001	68,50
	Umrüstsatz in ausfahrbar RC 4-polig	–	–	1SDA066292R0001	147,00
XT3	Umrüstsatz in steckbar Schalter XT3	1SDA066280R0001	69,50	1SDA066281R0001	93,00
XT4	Umbausatz in steckbar Schalter	1SDA066282R0001	68,50	1SDA066283R0001	91,00
	Umrüstsatz in ausfahrbar Schalter	1SDA066286R0001	122,00	1SDA066287R0001	163,00
	Umrüstsatz in steckbar RC 4-polig	–	–	1SDA066291R0001	85,00
	Umrüstsatz in ausfahrbar RC 4-polig	–	–	1SDA067115R0001	169,00

Adapter für Umbau Anschlussart

XT 1	Adapter Anschl. Fest auf steckb. XT1	1SDA066305R0001	27,60	1SDA066306R0001	37,90
XT 2	Adapter Anschl. Fest auf steckb. XT2	1SDA066307R0001	27,40	1SDA066308R0001	36,60
XT 3	Adapter Anschl. Fest auf steckb. XT3	1SDA066309R0001	31,70	1SDA066310R0001	42,00
XT 4	Adapter Anschl. Fest auf steckb. XT4	1SDA066311R0001	30,90	1SDA066312R0001	41,10

Frontplatte für Verriegelung

XT2 und XT4	Frontplatte für Verriegelung FLD Festeinbau / Steckbar	1SDA066635R0001	42,20	–	–
	Frontplatte für Verriegelung FLD ausfahrbare Version	1SDA066636R0001	42,20	–	–

Befestigung auf DIN-Profilschiene

XT 1	Befestigung für DIN 50022 XT1+RC	1SDA067135R0001	19,40	1SDA067135R0001	19,40
	Befestigung für DIN 50022 XT1+RC Sel 200	–	–	1SDA067134R0001	19,40
XT1 und XT3	Befestigung für DIN50022	1SDA066652R0001	16,20	1SDA066652R0001	16,20
XT2 und XT4	Befestigung für DIN50022	1SDA066653R0001	18,20	1SDA066653R0001	18,20
XT3	Befestigung für DIN 50022 XT3+RC	1SDA067139R0001	22,80	1SDA067139R0001	22,80

Verriegelung des Thermoauslöser

Verriegelung Thermo- ausl. XT1 und XT3	–	1SDA066651R0001	21,80	–	–
---	---	-----------------	-------	---	---

Versiegelbare Schrauben für Klemmenabdeckung

XT1, XT2, XT3, XT4	Versiegelbare Schrauben 2 Stck	1SDA066672R0001	14,70	–	–
--------------------	--------------------------------	-----------------	-------	---	---

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Anschlussvarianten



Vorderseitiger Anschluss (F)



Vorderseitiger verlängerter Anschluss (EF)



Vorderseitiger V-förmiger Anschluss (ES)



Anschluss für Kabel aus Kupfer (FCCu)



Mehrkabelanschluss (MC)



Rückseitiger drehbarer Anschluss (R)



Anschluss für Kabel aus Aluminium, intern (FCCuAl)

Typ	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Anschlussvarianten

XT 1	Anschlüsse Vorderseitig F 3 Stck	1SDA066849R0001	13,30	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 4 Stck	–	–	1SDA066850R0001	17,40
	Anschlüsse Vorderseitig F 6 Stck	1SDA066851R0001	26,60	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 8 Stck	–	–	1SDA066852R0001	35,80
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 3 Stck	1SDA066865R0001	21,50	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 4 Stck	–	–	1SDA066866R0001	28,70
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 6 Stck	1SDA066867R0001	43,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 8 Stck	–	–	1SDA066868R0001	57,50
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 3 Stck	1SDA066889R0001	37,90	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 4 Stck	–	–	1SDA066890R0001	51,00
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 6 Stck	1SDA066891R0001	77,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 8 Stck	–	–	1SDA066892R0001	102,00
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 3 Stck	1SDA066905R0001	8,10	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 4 Stck	–	–	1SDA066906R0001	10,20
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 6 Stck	1SDA066907R0001	14,70	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 8 Stck	–	–	1SDA066908R0001	20,60
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ²	1SDA066921R0001	84,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA066922R0001	110,00
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ² 6 Stck	1SDA066923R0001	168,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA066924R0001	223,00
	Anschlüsse Rückseitig R 3 Stck	1SDA066937R0001	29,70	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 4 Stck	–	–	1SDA066938R0001	40,00
	Anschlüsse Rückseitig R 6 Stck	1SDA066939R0001	60,00	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 8 Stck	–	–	1SDA066940R0001	79,00
	Anschlüsse Rückseitig R für FI-Schutz 3 Stck	1SDA066953R0001	33,10	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R für FI-Schutz 4 Stck	–	–	1SDA066954R0001	41,10
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 3 Stck	1SDA066957R0001	10,20	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 4 Stck	–	–	1SDA066958R0001	13,70
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 6 Stck	1SDA066959R0001	21,80	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 8 Stck	–	–	1SDA066960R0001	28,50
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 3 Stck	1SDA067151R0001	33,10	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067152R0001	43,40
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 6 Stck	1SDA067153R0001	66,50	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067154R0001	88,00
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 3 Stck	1SDA067155R0001	35,40	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067156R0001	48,00
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 6 Stck	1SDA067157R0001	71,50	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067158R0001	95,50
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 3 Stck+A	1SDA067159R0001	105,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 4 Stck+A	–	–	1SDA067160R0001	141,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 6 Stck+A	1SDA067161R0001	213,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 8 Stck+A	–	–	1SDA067162R0001	283,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Anschlussvarianten



Vorderseitiger Anschluss (F)



Vorderseitiger verlängerter Anschluss (EF)



Vorderseitiger V-förmiger Anschluss (ES)



Anschluss für Kabel aus Kupfer (FCCu)



Mehrkabelanschluss (MC)



Rückseitiger drehbarer Anschluss (R)



Anschluss für flexible Sammelschienen (FB)



Anschluss für Kabel aus Kupfer/Aluminium, intern (FCCuAl)

Typ	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Anschlussvarianten

XT 2	Anschlüsse Vorderseitig F 3 Stck	1SDA066853R0001	14,70	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 4 Stck	–	–	1SDA066854R0001	19,40
	Anschlüsse Vorderseitig F 6 Stck	1SDA066855R0001	29,70	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 8 Stck	–	–	1SDA066856R0001	38,90
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 3 Stck	1SDA066869R0001	23,90	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 4 Stck	–	–	1SDA066870R0001	33,10
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 6 Stck	1SDA066871R0001	49,20	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 8 Stck	–	–	1SDA066872R0001	65,50
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 3 Stck	1SDA066893R0001	38,90	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 4 Stck	–	–	1SDA066894R0001	51,00
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 6 Stck	1SDA066895R0001	76,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 8 Stck	–	–	1SDA066896R0001	101,00
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 3 Stck	1SDA066909R0001	9,10	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 4 Stck	–	–	1SDA066910R0001	12,60
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 6 Stck	1SDA066911R0001	19,40	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 8 Stck	–	–	1SDA066912R0001	25,20
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ²	1SDA066925R0001	88,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA066926R0001	119,00
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ² 6 Stck	1SDA066927R0001	177,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA066928R0001	233,00
	Anschlüsse Rückseitig R 3 Stck	1SDA066941R0001	34,30	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 4 Stck	–	–	1SDA066942R0001	45,70
	Anschlüsse Rückseitig R 6 Stck	1SDA066943R0001	69,50	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 8 Stck	–	–	1SDA066944R0001	92,00
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 3 Stck	1SDA066961R0001	11,50	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 4 Stck	–	–	1SDA066962R0001	14,70
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 6 Stck	1SDA066963R0001	22,80	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 8 Stck	–	–	1SDA066964R0001	30,90
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 3 Stck	1SDA067163R0001	19,40	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067164R0001	25,20
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 6 Stck	1SDA067165R0001	37,60	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x1,5-50 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067166R0001	50,50
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 3 Stck	1SDA067167R0001	62,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067168R0001	82,00
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 6 Stck	1SDA067169R0001	123,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x35-95 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067170R0001	164,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 3 Stck+A	1SDA067171R0001	105,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 4 Stck+A	–	–	1SDA067172R0001	141,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 6 Stck+A	1SDA067173R0001	213,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 8 Stck+A	–	–	1SDA067174R0001	283,00
	Anschl. FC CuAl 2x35-95 mm ² 3 Stck	1SDA067175R0001	34,30	–	–
	Anschl. FC CuAl 2x35-95 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067176R0001	45,70
	Anschl. FC CuAl 2x35-95 mm ² 6 Stck	1SDA067177R0001	68,50	–	–
	Anschl. FC CuAl 2x35-95 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067178R0001	91,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Anschlussvarianten



Vorderseitiger Anschluss (F)



Vorderseitiger verlängerter Anschluss (EF)



Vorderseitiger V-förmiger Anschluss (ES)



Anschluss für Kabel aus Kupfer (FCCu)



Mehrkabelanschluss (MC)



Rückseitiger drehbarer Anschluss (R)



Anschluss für flexible Sammelschienen (FB)



Anschluss für Kabel aus Kupfer/Aluminium, intern (FCCuAl)

Typ	Bestell-Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell-Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	------------------------	----------------	------------------------	----------------

Anschlussvarianten

XT 3	Anschlüsse Vorderseitig F 3 Stck	1SDA066857R0001	19,50	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 4 Stck	–	–	1SDA066858R0001	26,60
	Anschlüsse Vorderseitig F 6 Stck	1SDA066859R0001	39,90	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 8 Stck	–	–	1SDA066860R0001	53,00
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 3 Stck	1SDA066873R0001	30,70	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 4 Stck	–	–	1SDA066874R0001	41,00
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 6 Stck	1SDA066875R0001	61,50	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 8 Stck	–	–	1SDA066876R0001	82,00
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 3 Stck	1SDA066987R0001	22,80	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 4 Stck	–	–	1SDA066898R0001	67,50
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 6 Stck	1SDA066899R0001	102,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 8 Stck	–	–	1SDA066900R0001	135,00
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 3 Stck	1SDA066913R0001	19,40	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 4 Stck	–	–	1SDA066914R0001	25,20
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 6 Stck	1SDA066915R0001	37,60	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 8 Stck	–	–	1SDA066916R0001	50,50
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ²	1SDA066929R0001	92,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA066930R0001	124,00
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ² 6 Stck	1SDA066931R0001	186,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2.5-35 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA066932R0001	247,00
	Anschlüsse Rückseitig R 3 Stck	1SDA066945R0001	43,40	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 4 Stck	–	–	1SDA066946R0001	57,50
	Anschlüsse Rückseitig R 6 Stck	1SDA066947R0001	87,00	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 8 Stck	–	–	1SDA066948R0001	117,00
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 3 Stck	1SDA066965R0001	22,80	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 4 Stck	–	–	1SDA066966R0001	30,90
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 6 Stck	1SDA066967R0001	45,70	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 8 Stck	–	–	1SDA066968R0001	61,00
	Anschl. FC CuAl 1x70-185 mm ² 3 Stck	1SDA067179R0001	37,60	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x70-185 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067180R0001	51,00
	Anschl. FC CuAl 1x70-185 mm ² 6 Stck	1SDA067181R0001	76,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x70-185 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067182R0001	101,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 3 Stck+A	1SDA067183R0001	105,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 4 Stck+A	–	–	1SDA067184R0001	141,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 6 Stck+A	1SDA067185R0001	213,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 8 Stck+A	–	–	1SDA067186R0001	283,00
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 3 Stck	1SDA067187R0001	37,60	–	–
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067188R0001	51,00
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 6 Stck	1SDA067189R0001	76,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067190R0001	101,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör

Anschlussvarianten



Vorderseitiger Anschluss (F)



Vorderseitiger verlängerter Anschluss (EF)



Vorderseitiger V-förmiger Anschluss (ES)



Anschluss für Kabel aus Kupfer (FCCu)



Mehrkabelanschluss (MC)



Rückseitiger drehbarer Anschluss (R)



Anschluss für flexible Sammelschienen (FB)



Anschluss für Kabel aus Kupfer/Aluminium, intern (FCCuAl)

Typ	Bestell-Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell-Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	------------------------	----------------	------------------------	----------------

Anschlussvarianten

XT 4	Anschlüsse Vorderseitig F 3 Stck	1SDA066861R0001	19,40	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 4 Stck	–	–	1SDA066862R0001	26,30
	Anschlüsse Vorderseitig F 6 Stck	1SDA066863R0001	38,90	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig F 8 Stck	–	–	1SDA066864R0001	51,00
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 3 Stck	1SDA066877R0001	29,70	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 4 Stck	–	–	1SDA066878R0001	40,00
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 6 Stck	1SDA066879R0001	61,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verlängert EF 8 Stck	–	–	1SDA066880R0001	81,00
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 3 Stck	1SDA066901R0001	52,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 4 Stck	–	–	1SDA066902R0001	69,50
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 6 Stck	1SDA066903R0001	104,00	–	–
	Anschlüsse Vorderseitig verbreitert ES 8 Stck	–	–	1SDA066904R0001	140,00
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 3 Stck	1SDA066917R0001	41,10	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 4 Stck	–	–	1SDA066918R0001	54,50
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 6 Stck	1SDA066919R0001	83,00	–	–
	Anschlüsse Front FC Kupferkabel 8 Stck	–	–	1SDA066920R0001	109,00
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ²	1SDA066933R0001	117,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA066934R0001	153,00
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ² 6 Stck	1SDA066935R0001	231,00	–	–
	Anschlüsse Mehrkabelanschluss MC CuAl 6x2,5-35 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA066936R0001	309,00
	Anschlüsse Rückseitig R 3 Stck	1SDA066949R0001	48,00	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 4 Stck	–	–	1SDA066950R0001	63,00
	Anschlüsse Rückseitig R 6 Stck	1SDA066951R0001	94,50	–	–
	Anschlüsse Rückseitig R 8 Stck	–	–	1SDA066952R0001	127,00
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 3 Stck	1SDA066969R0001	62,00	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 4 Stck	–	–	1SDA066970R0001	83,00
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 6 Stck	1SDA066971R0001	124,00	–	–
	Anschlüsse Flex-Kupfer. FB 8 Stck	–	–	1SDA066972R0001	166,00
	Anschl. FC CuAl 1x1-150 mm ² 3 Stck	1SDA067191R0001	153,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x1-150 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067192R0001	204,00
	Anschl. FC CuAl 1x1-150 mm ² 6 Stck	1SDA067193R0001	309,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x1-150 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067194R0001	410,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 3 Stck+A	1SDA067195R0001	105,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 4 Stck+A	–	–	1SDA067196R0001	141,00
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 6 Stck+A	1SDA067197R0001	213,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 1x150-240 mm ² 8 Stck+A	–	–	1SDA067198R0001	283,00
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 3 Stck	1SDA067199R0001	117,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 4 Stck	–	–	1SDA067200R0001	153,00
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 6 Stck	1SDA067201R0001	231,00	–	–
	Anschl. FC CuAl 2x35-150 mm ² 8 Stck	–	–	1SDA067202R0001	309,00

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Mechanisches Zubehör



Abdeckrahmen

Typ	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Abdeckrahmen für die Schaltfeldtür

XT1 Festeinbau / Steckbar	Abdeckrahmen Schaltfeldtür Fest / Steckbar F/P	1SDA068639R0001	18,40	1SDA068640R0001	18,40
XT1 Festeinbau	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Schalter mit Fehlerstromauslöser RC F	1SDA068653R0001	36,60	1SDA068654R0001	36,60
XT2 Festeinbau / Steckbar	Abdeckrahmen Schaltfeldtür. Fest / Steckbar F/P	1SDA068641R0001	17,20	1SDA068642R0001	17,20
XT3 Festeinbau / Steckbar	Abdeckrahmen Schaltfeldtür. Fest / Steckbar F/P	1SDA068644R0001	18,40	1SDA068645R0001	18,40
XT3 Festeinbau	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Schalter mit Fehlerstromauslöser RC Fest	1SDA068655R0001	36,60	1SDA068656R0001	36,60
XT4 Festeinbau / Steckbar	Abdeckrahmen Schaltfeldtür. Fest / Steckbar F/P	1SDA068646R0001	17,20	1SDA068647R0001	17,20
XT1, XT2, XT3, XT4 Festeinbau / Steckbar	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Drehhebelantrieb RHD F/P	1SDA068651R0001	24,60	1SDA068657R0001	18,40
XT1 und XT3	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Motorantrieb MOD	1SDA068648R0001	24,60	-	-
XT2 und XT4 Festeinbau / Steckbar	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Motorantrieb MOE Fest / Steckbar F/P	1SDA068649R0001	22,80	-	-
XT2 und XT4 Ausfahrbare Version	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Motorantrieb MOE ausfahrbar	1SDA068650R0001	22,80	-	-
	Abdeckrahmen Schaltfeldtür für Drehhebelantrieb RHD Fest / steckbar	1SDA068652R0001	22,80	-	-

Klemmenabdeckungen



Klemmenabdeckungen

XT1	Klemmenabdeckung LTC Niedrig 2 Stck	1SDA066655R0001	21,50	1SDA066656R0001	27,60
	Klemmenabdeckung HTC Hoch 2 Stck	1SDA066664R0001	24,60	1SDA066665R0001	31,70
XT2	Klemmenabdeckung LTC Niedrig 2 Stck	1SDA066657R0001	25,20	1SDA066659R0001	30,90
	Klemmenabdeckung HTC Hoch 2 Stck	1SDA066666R0001	27,40	1SDA066667R0001	34,30
XT3	Klemmenabdeckung LTC Niedrig 2 Stck	1SDA066660R0001	31,70	1SDA066661R0001	38,90
	Klemmenabdeckung HTC Hoch 2 Stck	1SDA066668R0001	34,80	1SDA066669R0001	42,00
XT4	Klemmenabdeckung LTC Niedrig 2 Stck	1SDA066662R0001	35,40	1SDA066663R0001	41,10
	Klemmenabdeckung HTC Hoch 2 Stck	1SDA066670R0001	37,60	1SDA066671R0001	44,60

Phasentrennwände

XT1 und XT3 3-polig	Trennwände PB 25 mm 4 Stck 3-polig	1SDA066674R0001	12,60	-	-
	Trennwände PB 100 mm 4 Stck 3-polig	1SDA066676R0001	12,60	-	-
	Trennwände PB 200 mm 4 Stck 3-polig	1SDA066678R0001	18,20	-	-
XT1 und XT3 4-polig	Trennwände PB 25 mm 6 Stck 4-polig	-	-	1SDA066679R0001	18,20
	Trennwände PB 100 mm 6 Stck 4-polig	-	-	1SDA066681R0001	18,20
	Trennwände PB 200 mm 6 Stck 4-polig	-	-	1SDA066683R0001	28,50
XT2 und XT4 3-polig	Trennwände PB 100 mm 4 Stck 3-polig	1SDA066675R0001	12,60	-	-
	Trennwände PB 200 mm 4 Stck 3-polig	1SDA066677R0001	18,20	-	-
XT2 und XT4 4-polig	Trennwände PB 100 mm 6 Stck 4-polig	-	-	1SDA066680R0001	18,20
	Trennwände PB 200 mm 6 Stck 4-polig	-	-	1SDA066682R0001	28,50
XT1, XT2, XT3, XT4	Trennwände PB 90 mm FP 4-polig 3-polig	1SDA068953R0001	13,30	1SDA068954R0001	20,50



Trennwände

Kompaktleistungsschalter Tmax XT Überstromauslöser



Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Thermomagnetische Auslöser			
XT2 3-polig	Überstromauslöser TMD 16-300 3-polig	1SDA067226R0001	173,00
	Überstromauslöser TMD 20-300 3-polig	1SDA067227R0001	173,00
	Überstromauslöser TMD 25-300 3-polig	1SDA067228R0001	173,00
	Überstromauslöser TMD 32-320 3-polig	1SDA067229R0001	173,00
XT2 3-polig	Überstromauslöser TMA 40-400 3-polig	1SDA067230R0001	173,00
	Überstromauslöser TMA 50-500 3-polig	1SDA067231R0001	173,00
	Überstromauslöser TMA 63-630 3-polig	1SDA067232R0001	173,00
	Überstromauslöser TMA 80-800 3-polig	1SDA067233R0001	222,00
	Überstromauslöser TMA 100-1000 3-polig	1SDA067234R0001	222,00
	Überstromauslöser TMA 125-1250 3-polig	1SDA067235R0001	346,00
	Überstromauslöser TMA 160-1600 3-polig	1SDA067236R0001	430,00
XT2 4-polig	Überstromauslöser TMD 16-300 4-polig	1SDA067247R0001	225,00
	Überstromauslöser TMD 20-300 4-polig	1SDA067248R0001	225,00
	Überstromauslöser TMD 25-300 4-polig	1SDA067249R0001	225,00
	Überstromauslöser TMD 32-320 4-polig	1SDA067250R0001	225,00
	Überstromauslöser TMA 40-400 4-polig	1SDA067251R0001	225,00
	Überstromauslöser TMA 50-500 4-polig	1SDA067252R0001	225,00
	Überstromauslöser TMA 63-630 4-polig	1SDA067253R0001	225,00
	Überstromauslöser TMA 80-800 4-polig	1SDA067254R0001	287,00
	Überstromauslöser TMA 100-1000 4-polig	1SDA067255R0001	287,00
XT2 4-polig	Überstromauslöser TMA 125-1250 4-polig ²⁾	1SDA067256R0001	449,00
	Überstromauslöser TMA 160-1600 4-polig ²⁾	1SDA067257R0001	561,00
	Überstromauslöser TMA 125-1250 4-polig ¹⁾	1SDA067258R0001	449,00
	Überstromauslöser TMA 160-1600 4-polig ¹⁾	1SDA067259R0001	561,00
XT4 3-polig	Überstromauslöser TMD 16-300 3-polig	1SDA067377R0001	217,00
	Überstromauslöser TMD 20-300 3-polig	1SDA067378R0001	217,00
	Überstromauslöser TMD 25-300 3-polig	1SDA067379R0001	217,00
	Überstromauslöser TMD 32-320 3-polig	1SDA067380R0001	217,00
XT4 3-polig	Überstromauslöser TMA 40-400 3-polig	1SDA067381R0001	217,00
	Überstromauslöser TMA 50-500 3-polig	1SDA067382R0001	217,00
	Überstromauslöser TMA 63-630 3-polig	1SDA067383R0001	217,00
	Überstromauslöser TMA 80-800 3-polig	1SDA067384R0001	276,00
	Überstromauslöser TMA 100-1000 3-polig	1SDA067385R0001	276,00
	Überstromauslöser TMA 125-1250 3-polig	1SDA067386R0001	346,00
	Überstromauslöser TMA 160-1600 3-polig	1SDA067387R0001	439,00
	Überstromauslöser TMA 200-2000 3-polig	1SDA067388R0001	447,00
	Überstromauslöser TMA 225-2250 3-polig	1SDA067389R0001	553,00
Überstromauslöser TMA 250-2500 3-polig	1SDA067390R0001	553,00	

¹⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %

²⁾ Neutralleiterarterierung: 50 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT Überstromauslöser



Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Thermomagnetische Auslöser

XT4 4-polig	Überstromauslöser TMD 16-300 4-polig	1SDA067465R0001	281,00
	Überstromauslöser TMD 20-300 4-polig	1SDA067468R0001	281,00
	Überstromauslöser TMD 25-300 4-polig	1SDA067469R0001	281,00
	Überstromauslöser TMD 32-320 4-polig	1SDA067470R0001	281,00
XT4 4-polig	Überstromauslöser TMA 40-400 4-polig	1SDA067471R0001	281,00
	Überstromauslöser TMA 50-500 4-polig	1SDA067472R0001	281,00
	Überstromauslöser TMA 63-630 4-polig	1SDA067473R0001	281,00
	Überstromauslöser TMA 80-800 4-polig	1SDA067474R0001	360,00
	Überstromauslöser TMA 100-1000 4-polig	1SDA067475R0001	360,00
	Überstromauslöser TMA 125-1250 4-polig ²⁾	1SDA067476R0001	450,00
	Überstromauslöser TMA 160-1600 4-polig ²⁾	1SDA067477R0001	570,00
	Überstromauslöser TMA 200-2000 4-polig ²⁾	1SDA067478R0001	582,00
	Überstromauslöser TMA 225-2250 4-polig ²⁾	1SDA067479R0001	721,00
	Überstromauslöser TMA 250-2500 4-polig ²⁾	1SDA067480R0001	721,00
	Überstromauslöser TMA 125-1250 4-polig ¹⁾	1SDA067481R0001	450,00
	Überstromauslöser TMA 160-1600 4-polig ¹⁾	1SDA067482R0001	570,00
	Überstromauslöser TMA 200-2000 4-polig ¹⁾	1SDA067483R0001	582,00
	Überstromauslöser TMA 225-2250 4-polig ¹⁾	1SDA067484R0001	721,00
	Überstromauslöser TMA 250-2500 4-polig ¹⁾	1SDA067485R0001	721,00

Thermomagnetische Auslöser für Generatorschutz

XT2 3-polig	Überstromauslöser TMG 80-240 3-polig	1SDA067267R0001	154,00
	Überstromauslöser TMG 100-300 3-polig	1SDA067268R0001	186,00
	Überstromauslöser TMG 125-375 3-polig	1SDA067269R0001	367,00
	Überstromauslöser TMG 160-480 3-polig	1SDA067270R0001	420,00
XT2 4-polig	Überstr.Auslöser TMG 80-240 4-polig	1SDA067278R0001	200,00
	Überstr.Auslöser TMG 100-300 4-polig	1SDA067279R0001	241,00
	Überstromauslöser TMG 125-375 4-polig ¹⁾	1SDA067280R0001	476,00
	Überstromauslöser TMG 160-480 4-polig ¹⁾	1SDA067283R0001	547,00

Rein magnetische Auslöser

XT2 3-polig	Überstromauslöser MA 20 Im=120...280 3-polig	1SDA067290R0001	195,00
	Überstromauslöser MA 32 Im=192...448 3-polig	1SDA067291R0001	195,00
	Überstromauslöser MA 52 Im=314...728 3-polig	1SDA067292R0001	195,00
	Überstromauslöser MA 80 Im=480...1120 3-polig	1SDA067293R0001	219,00
	Überstromauslöser MA 100 Im=600...1400 3-polig	1SDA067294R0001	219,00
XT4 3-polig	Überstromauslöser MA 20 Im=120-200 3-polig	1SDA067490R0001	244,00
	Überstromauslöser MA 32 Im=160-320 3-polig	1SDA067491R0001	244,00
	Überstromauslöser MA 52 Im=260-520 3-polig	1SDA067492R0001	244,00
	Überstromauslöser MA 80 Im=400-800 3-polig	1SDA067493R0001	273,00
	Überstromauslöser MA 100 Im=600-1000 3-polig	1SDA067494R0001	273,00
	Überstromauslöser MA 125 Im=625-1250 3-polig	1SDA067495R0001	273,00
	Überstromauslöser MA 160 Im=800-1600 3-polig	1SDA067496R0001	409,00
	Überstromauslöser MA 200 Im=1000-2000 3-polig	1SDA067497R0001	428,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

²⁾ Neutralleiterartierung: 50 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT Überstromauslöser



Getrennter Auslöser



Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Elektronische Auslöser für Energieverteilung			
XT2 3-polig	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=25A 3-polig	1SDA067296R0001	283,00
	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=63A 3-polig	1SDA067297R0001	283,00
	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=100A 3-polig	1SDA067298R0001	283,00
	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=160A 3-polig	1SDA067299R0001	480,00
	Elektr. Auslöser Ekip I In=25A 3-polig	1SDA067301R0001	283,00
	Elektr. Auslöser Ekip I In=63A 3-polig	1SDA067302R0001	283,00
	Elektr. Auslöser Ekip I In=100A 3-polig	1SDA067303R0001	283,00
	Elektr. Auslöser Ekip I In=160A 3-polig	1SDA067304R0001	480,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=25A 3-polig	1SDA067306R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=63A 3-polig	1SDA067307R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=100A 3-polig	1SDA067308R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=160A 3-polig	1SDA067309R0001	616,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=25A 3-polig	1SDA067311R0001	530,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=63A 3-polig	1SDA067312R0001	530,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=100A 3-polig	1SDA067313R0001	530,00
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=160A 3-polig	1SDA067314R0001	794,00
	XT2 4-polig	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=25A 4-polig	1SDA067329R0001
Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=63A 4-polig		1SDA067330R0001	381,00
Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=100A 4-polig		1SDA067331R0001	381,00
El.-Ausl. Ekip LS/I In=160A 4-polig ¹⁾		1SDA067333R0001	625,00
Elektr. Auslöser Ekip I In=25A 4-polig		1SDA067335R0001	381,00
Elektr. Auslöser Ekip I In=63A 4-polig		1SDA067336R0001	381,00
Elektr. Auslöser Ekip I In=100A 4-polig		1SDA067337R0001	381,00
Elektr.-Ausl. Ekip I In=160A 4-polig ¹⁾		1SDA067339R0001	625,00
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=25A 4-polig		1SDA067341R0001	526,00
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=63A 4-polig		1SDA067342R0001	526,00
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=100A 4-polig		1SDA067343R0001	526,00
El.-Ausl. Ekip LSI In=160A 4-polig ¹⁾		1SDA067345R0001	837,00
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=25A 4-polig		1SDA067347R0001	687,00
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=63A 4-polig		1SDA067348R0001	687,00
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=100A XT2 4-polig		1SDA068052R0001	687,00
El.-Ausl. Ekip LSIG In=160A 4-polig ¹⁾		1SDA067350R0001	1.017,00

¹⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax XT Überstromauslöser



Getrennter Auslöser



Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €	
Elektronische Auslöser für Energieverteilung				
XT4 3-polig	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=40A 3-polig	1SDA067498R0001	300,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LVS/I In=40A 3-polig	1SDA067499R0001	300,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=100A 3-polig	1SDA067500R0001	300,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=160A 3-polig	1SDA067501R0001	492,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=250A 3-polig	1SDA067502R0001	604,00	
	Elektr. Auslöser Ekip I In=40A 3-polig	1SDA067503R0001	300,00	
	Elektr. Auslöser Ekip I In=63A 3-polig	1SDA067504R0001	300,00	
	Elektr. Auslöser Ekip I In=100A 3-polig	1SDA067505R0001	300,00	
	Elektr. Auslöser Ekip I In=160A 3-polig	1SDA067506R0001	492,00	
	Elektr. Auslöser Ekip I In=250A 3-polig	1SDA067507R0001	604,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=40A 3-polig	1SDA067508R0001	444,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=63A 3-polig	1SDA067509R0001	444,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=100A 3-polig	1SDA067510R0001	444,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=160A 3-polig	1SDA067511R0001	629,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSI In=250A 3-polig	1SDA067512R0001	820,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=40A 3-polig	1SDA067513R0001	589,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=63A 3-polig	1SDA067514R0001	589,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=100A 3-polig	1SDA067515R0001	589,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=160A 3-polig	1SDA067516R0001	807,00	
	Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=250A 3-polig	1SDA067517R0001	1.037,00	
	Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=40A XT4 3p	1SDA069591R0001	730,00	
	Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=63A XT4 3p	1SDA069592R0001	776,00	
	Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=100A XT4 3p	1SDA069593R0001	813,00	
	Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=160A XT4 3p	1SDA069594R0001	912,00	
	Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=250A XT4 3p	1SDA069595R0001	1.192,00	
	XT4 4-polig	Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=40A 4-polig	1SDA067518R0001	391,00
		Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=63A 4-polig	1SDA067519R0001	391,00
		Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=100A 4-polig	1SDA067520R0001	391,00
		Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=160A 4-polig	1SDA067521R0001	635,00
		Elektr. Auslöser Ekip LS/I In=250A 4-polig	1SDA067522R0001	779,00
		Elektr. Auslöser Ekip I In=40A 4-polig	1SDA067523R0001	391,00
		Elektr. Auslöser Ekip I In=63A 4-polig	1SDA067524R0001	391,00
		Elektr. Auslöser Ekip I In=100A 4-polig	1SDA067525R0001	391,00
Elektr. Auslöser Ekip I In=160A 4-polig		1SDA067526R0001	638,00	
Elektr. Auslöser Ekip I In=250A 4-polig		1SDA067527R0001	786,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=40A 4-polig		1SDA067528R0001	578,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=63A 4-polig		1SDA067529R0001	578,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=100A 4-polig		1SDA067530R0001	578,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=160A 4-polig		1SDA067531R0001	879,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSI In=250A 4-polig		1SDA067532R0001	1.066,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=40A 4-polig		1SDA067533R0001	746,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=63A 4-polig		1SDA067534R0001	746,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=100A 4-polig		1SDA067535R0001	746,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=160A 4-polig		1SDA067536R0001	1.023,00	
Elektr. Auslöser Ekip LSIG In=250A 4-polig		1SDA067537R0001	1.200,00	
Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=40A XT4 4p		1SDA069596R0001	935,00	
Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=63A XT4 4p		1SDA069597R0001	993,00	
Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=100A XT4 4p		1SDA069598R0001	1.040,00	
Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=160A XT4 4p		1SDA069599R0001	1.169,00	
Elektr. Auslöser Ekip E-LSIG In=250A XT4 4p		1SDA069600R0001	1.379,00	

Kompaktleistungsschalter Tmax XT

Elektronische Auslöser



Getrennter Auslöser

Typ		Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Elektronische Auslöser für Motorschutz			
XT2 3-polig	Elektr. Auslöser Ekip M-I In=20A 3-polig	1SDA067324R0001	366,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-I In=32A 3-polig	1SDA067325R0001	366,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-I In=52A 3-polig	1SDA067326R0001	366,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-I In=100A 3-polig	1SDA067327R0001	366,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=25A 3-polig	1SDA067352R0001	384,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=63A 3-polig	1SDA067353R0001	384,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=100A 3-polig	1SDA067354R0001	384,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=25A 3-polig	1SDA067357R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=63A 3-polig	1SDA067358R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=100A 3-polig	1SDA067359R0001	404,00
XT4 3-polig	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=40A 3-polig	1SDA068028R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=63A 3-polig	1SDA068029R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=100A 3-polig	1SDA068030R0001	404,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LIU In=160A 3-polig	1SDA068031R0001	684,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=40A 3-polig	1SDA068033R0001	426,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=63A 3-polig	1SDA068034R0001	426,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=100A 3-polig	1SDA068035R0001	426,00
	Elektr. Auslöser Ekip M-LRIU In=160A 3-polig	1SDA068036R0001	720,00
Elektronische Auslöser für Generatorschutz			
XT2 3-polig	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=10A 3-polig	1SDA067361R0001	auf Anfrage
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=25A 3-polig	1SDA067362R0001	313,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=63A 3-polig	1SDA067363R0001	313,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=100A 3-polig	1SDA067364R0001	313,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=160A 3-polig	1SDA067365R0001	513,00
XT2 4-polig	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=10A 4-polig	1SDA067366R0001	auf Anfrage
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=25A 4-polig	1SDA067368R0001	407,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=63A 4-polig	1SDA067369R0001	407,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=100A 4-polig	1SDA067370R0001	407,00
	El.-Ausl. Ekip G-LS/I In=160A 4-polig ¹⁾	1SDA067372R0001	668,00
XT4 3-polig	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=40A 3-polig	1SDA068038R0001	329,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=63A 3-polig	1SDA068039R0001	329,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=100A 3-polig	1SDA068040R0001	329,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=160A 3-polig	1SDA068041R0001	541,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=250A 3-polig	1SDA068042R0001	666,00
XT4 4-polig	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=40A 4-polig	1SDA068043R0001	428,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=63A 4-polig	1SDA068044R0001	428,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=100A 4-polig	1SDA068045R0001	428,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=160A 4-polig	1SDA068046R0001	702,00
	Elektr. Auslöser Ekip G-LS/I In=250A 4-polig	1SDA068047R0001	864,00
Elektronische Auslöser für überdimensionierter Neutralleiter			
XT2 4-polig	Elektr. Auslöser Ekip N-LS/I In=63A 4-polig	1SDA067375R0001	407,00
	Elektr. Auslöser Ekip N-LS/I In=100A 4-polig	1SDA067376R0001	407,00
XT4 4-polig	Elektr. Auslöser Ekip N-LS/I In=40A 4-polig	1SDA068048R0001	428,00
	Elektr. Auslöser Ekip N-LS/I In=63A 4-polig	1SDA068049R0001	428,00
	Elektr. Auslöser Ekip N-LS/I In=100A 4-polig	1SDA068050R0001	428,00
	Elektr. Auslöser Ekip N-LS/I In=160A 4-polig	1SDA068051R0001	698,00

¹⁾ Neutralleitertarierung: 100 %



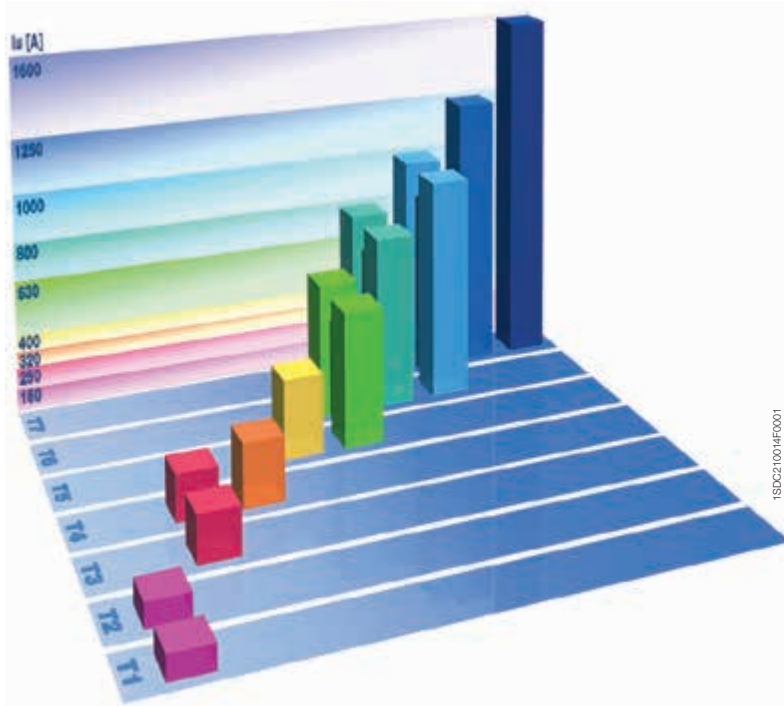
Kompaktleistungsschalter Tmax

Allgemeine Informationen	10/266
Konstruktive Merkmale.....	10/267
Kompaktleistungsschalter Tmax für die Energieverteilung.....	10/273
Elektronische Auslöser	10/273
Übersicht	10/276
Bestellangaben	10/278
Kompaktleistungsschalter Tmax T1	10/278
Kompaktleistungsschalter Tmax T2	10/279
Kompaktleistungsschalter Tmax T3	10/283
Kompaktleistungsschalter Tmax T4	10/284
Kompaktleistungsschalter Tmax T5	10/290
Kompaktleistungsschalter Tmax T6	10/295
Kompaktleistungsschalter Tmax T7	10/300
Kompaktleistungsschalter Tmax T8	10/308
Zubehör	10/309
Kompaktleistungsschalter Tmax für den Motorschutz	10/312
Übersicht	10/312
Bestellangaben	10/314
Kompaktleistungsschalter Tmax T2	10/314
Kompaktleistungsschalter Tmax T2, T3	10/315
Kompaktleistungsschalter Tmax T4	10/316
Kompaktleistungsschalter Tmax T5, T6	10/317
Technische Daten	10/318
Kompaktleistungsschalter Tmax bis 1150 V AC.....	10/318
Kompaktleistungsschalter Tmax bis 1150 V AC/1000 V DC	10/319
Bestellangaben	10/320
Kompaktleistungsschalter bis 1150 V AC/1000 V DC	10/320
Tmax T4.....	10/320
Tmax T5.....	10/321
Tmax T6.....	10/322
Technische Daten	10/324
Kompaktlasttrennschalter Tmax	10/324
Kompaktlasttrennschalter Tmax PV für 1100 V DC	10/326
Fehlerstromauslöser für Tmax	10/328
Bestellangaben	10/330
Fehlerstromauslöser für Tmax	10/330
Elektrisches Zubehör	10/331
Mechanisches Zubehör.....	10/339
Kommunikationsfähige Kompaktleistungsschalter Tmax	10/350
Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme, Technische Daten	10/350
Kommunikationsfunktionen	10/351

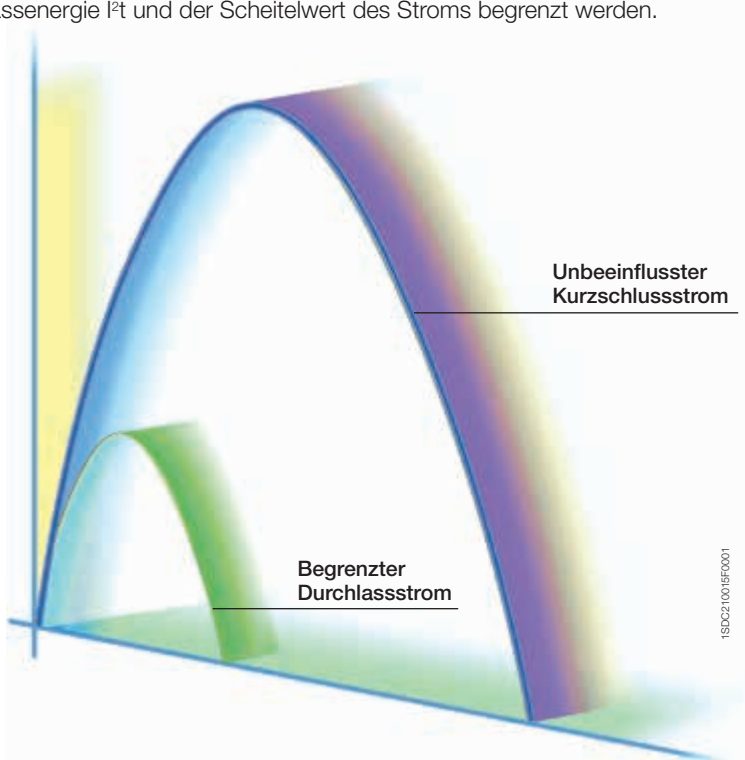
Kompaktleistungsschalter Tmax

Allgemeine Informationen

Die Baureihe Tmax bietet ein vollständiges Programm von Kompaktleistungsschaltern bis 1600 A. Alle drei- und vierpoligen Leistungsschalter sind in der festen Ausführung lieferbar; die Größen T2, T3, T4 und T5 sind auch in der steckbaren Ausführung und die Größen T4, T5, T6 und T7 überdies in der ausfahrbaren Ausführung lieferbar. Die Leistungsschalter der Baureihe Tmax sind bei gleichen Außenmaßen mit verschiedenen Ausschaltvermögen und Bemessungsdauerströmen lieferbar.

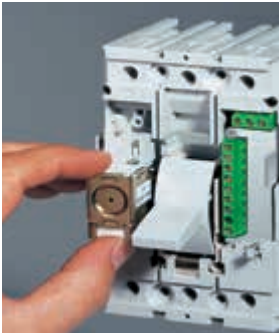


Das System zum Löschen des Lichtbogens der Leistungsschalter Tmax erlaubt die extrem schnelle Ausschaltung von auch sehr hohen Kurzschlussströmen. Die beachtliche Öffnungsgeschwindigkeit der Kontakte, die dynamische Blaswirkung des Magnetfelds und der Aufbau der Lichtbogenkammer tragen dazu bei, dass der Lichtbogen in der kürzest möglichen Zeit gelöscht wird und die spezifische Durchlassenergie I^2t und der Scheitelwert des Stroms begrenzt werden.



Kompaktleistungsschalter Tmax

Konstruktive Merkmale



1SDC210A17F0001

Doppelte Isolierung

Die Leistungsschalter der Baureihe Tmax haben eine doppelte Isolierung zwischen den aktiven Hauptstromkreisen (Anschlüsse ausgenommen) und dem vorderen Bereich des Schaltgeräts, an dem der Betriebstechniker während des normalen Betriebs der Anlage eingreift. Die Einbauorte des elektrischen Zubehörs sind vollkommen vom Hauptstromkreis abgeschottet, so dass die Gefahr eines Kontakts mit den aktiven Teilen ausgeschlossen ist. Insbesondere ist die Antriebseinheit vollständig von den spannungsführenden Stromkreisen isoliert. Ferner hat der Leistungsschalter sowohl zwischen den aktiven Teilen als auch im Bereich der Anschlüsse eine redundante Isolierung. Die Abstände liegen dabei über den von den IEC-Normen geforderten Werten und entsprechen der amerikanischen Anlagenpraxis (Norm UL 489).



1SDC210A18F0001

Sichere Schaltstellungsanzeige

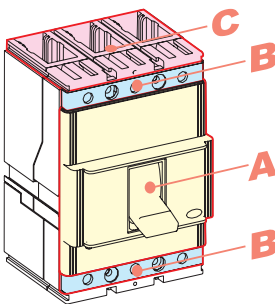
Der Bedienungskipphebel zeigt stets die genaue Stellung der beweglichen Kontakte des Leistungsschalters an und garantiert so die sichere und zuverlässige Anzeige, wie es die Normen IEC 60073 und IEC 60417-2 verlangen (I = geschlossen; O = geöffnet; gelb-grüne Linie = AUS auf Grund des Ansprechens der Auslöser). Der mechanische Antrieb des Leistungsschalters besitzt einen Sprungantrieb und schaltet daher unabhängig von der Betätigungskraft auf den Bedienungskipphebel und von der Betätigungsgeschwindigkeit aus. Bei Ansprechen der Auslöser werden die beweglichen Kontakte automatisch geöffnet: Um sie wieder zu schließen, muss man zum Zurücksetzen des Antriebs den Bedienungskipphebel aus der Mittenstellung in die untere Endstellung schalten.

Trenneigenschaften

In der AUS-Stellung garantiert der Leistungsschalter die Trennung des Stromkreises in Einklang mit der Norm IEC 60947-2. Die redundanten Luftstrecken garantieren das Fehlen von Oberflächenleckströmen und die dielektrische Festigkeit bei eventuellen Überspannungen zwischen Eingang und Ausgang. Bei Leistungsschaltern in steckbarer oder ausfahrbaren Ausführung sind die Haupt- und Hilfsstromkreise isoliert, wenn der Leistungsschalter herausgenommen oder ausgefahren ist, so dass garantiert kein Teil unter Spannung steht. In diesem Zustand kann man mit Hilfe der geeigneten Stecker-Steckdose-Verbindungen Prüfungen am spannungsfreien Schalter durchführen, der dadurch sicher geschaltet werden kann.



1SDC210A18F0001



1SDC210A20F0001

Schutzarten

In der Tabelle sind die von den Leistungsschaltern Tmax garantierten Schutzarten gemäß Norm IEC 60529 angegeben:

	Mit Frontplatte	Ohne Frontplatte ²⁾	Ohne Klemmenabdeckungen	Mit hohen Klemmenabdeckungen	Mit flachen Klemmenabdeckungen	Mit Satz für Schutzart IP40 auf Bedienfront
A	IP 40	IP 20	-	-	-	-
B	IP 20	IP 20	IP 20	IP 40	IP 40	IP 40
C	-	-	-	IP 40 ¹⁾	IP 30 ¹⁾	-

¹⁾ Bei ordnungsgemäßer Installation ²⁾ Während der Installation der elektrischen Zubehörteile

Die Unterteile sind stets in Schutzart IP20 ausgeführt. Bei einem in die Schaltanlage eingebauten Schaltgerät mit Drehhebelantrieb mit Übertragung auf der Schaltfeldtür kann man mit dem entsprechenden Bausatz (RHE - IP54) die Schutzart IP54 realisieren.

Kompaktleistungsschalter Tmax

Konstruktive Merkmale

Betriebsumgebungstemperatur

Die Leistungsschalter der Baureihe Tmax können in Umgebungen betrieben werden, in denen die Temperatur der sie umgebenden Atmosphäre zwischen - 25 °C und + 70 °C beträgt; die Lagerung ist hingegen bei Temperaturen zwischen - 40 °C und + 70 °C möglich. Bei der Einstellung des thermischen Elements der Leistungsschalter mit thermomagnetischem Auslöser wurde eine Bezugstemperatur von + 40 °C zugrunde gelegt.

In der Tabelle auf Seite 4/50 des technischen Katalogs Tmax ist die Variation der thermischen Ansprechschwelle für von + 40 °C abweichenden Temperaturen angegeben.

Die Kenndaten der mikroprozessorgesteuerten elektronischen Überstromauslöser werden nicht von der Temperatur beeinflusst, doch muss man bei Temperaturen über + 40 °C die maximale Einstellung des Überlastschutzes L nach den Angaben im Derating-Diagramm auf Seite 4/37 des technischen Katalogs Tmax reduzieren, um der Erwärmung der vom Phasenstrom durchflossenen Kupferteile des Leistungsschalters Rechnung zu tragen. Für Temperaturen über + 70 °C sind die Kenndaten des Schaltgeräts nicht garantiert.

Zur Gewährleistung des unterbrechungsfreien Betriebs der Anlagen muss sorgfältig überlegt werden, wie man die Temperatur innerhalb annehmbarer Grenzen für den Betrieb nicht nur der Leistungsschalter, sondern auch der verschiedenen anderen Geräte halten kann. So ist zum Beispiel eine Zwangslüftung der Schaltanlagen und der Räume, in denen sie installiert sind, in Betracht zu ziehen.



Höhenlage

Bis 2000 Meter ü.d.M. erfahren die Bemessungskenndaten der Leistungsschalter Tmax keine Veränderungen.

Mit zunehmender Höhe verändern sich die Eigenschaften der Atmosphäre in Hinblick auf die Zusammensetzung, die Dielektrizität, das Kühlvermögen und den Druck. Daher erfahren die Kenndaten der Leistungsschalter eine Veränderung, die im Wesentlichen anhand der Änderung von signifikanten Parametern wie der maximalen Bemessungsbetriebsspannung und dem Bemessungsdauerstrom gemessen werden kann.

Höhenlage [m]	2000	3000	4000	5000
Bemessungsbetriebsspannung, U_b [V-]	690	600	500	440
Bemessungsdauerstrom, I_b % I_n	100	98	93	90



Elektromagnetische Verträglichkeit

Bei Verwendung der elektronischen Auslöser sowie der elektronischen Fehlerstromauslöser ist die Wirksamkeit der Schutzfunktionen auch bei Auftreten von durch elektronische Geräte, atmosphärische Störungen oder elektrische Entladungen verursachten Störungen garantiert. Darüber hinaus kommt es nicht zu Störungen anderer elektronischer Geräte in der Nähe des Installationsorts. Dies entspricht der Norm IEC 60947-2, Anhang B und Anhang F, und der Europäischen Richtlinie 89/336/EWG zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).

Kompaktleistungsschalter Tmax

Konstruktive Merkmale



1SDC210A35F0001

Tropenfestigkeit

Die Leistungsschalter und Zubehörteile der Baureihe Tmax wurden gemäß Norm IEC 60068-2-30 geprüft, wobei zwei Zyklen bei 55 °C im Modus "Variante 1" (Klausel 6.3.3) ausgeführt wurden. Daher wird die Betriebstauglichkeit der Baureihe Tmax unter den schwersten Umweltbedingungen mit warm-feuchtem Klima nach Klimatogramm 8 gemäß Norm IEC 60721-2-1 zugesichert. Dies ist möglich dank:

- Isolierstoffgehäuse aus glasfaserverstärktem Kunstharz;
- Korrosionsschutzbehandlung aller wesentlichen Metallteile (C-Umgebung - UNI 3564-65);
- Verzinkung Fe/Zn 12 (UNI ISO 2081), geschützt durch eine hauptsächlich aus Chromaten bestehende Deckschicht (UNI ISO 4520);
- Zubehör Kondenswasserheizung für elektronische Überstromauslöser und ihr Zubehör.

Stoß- und Erschütterungsfestigkeit

Die Leistungsschalter sind unempfindlich gegen mechanische oder durch elektromechanische Phänomene erzeugte Vibrationen und entsprechen folglich der Norm IEC 60068-2-6 und den Bestimmungen der wichtigsten Klassifikationsgesellschaften:

- RINA
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- Lloyd's register of shipping
- Germanischer Lloyd.

Die Leistungsschalter wurden außerdem nach Norm IEC 60068-2-27 geprüft und widerstehen Stößen bis 12 g für 11 ms.

Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr ABB Vertriebsbüro.



Einbau

Die Leistungsschalter Tmax können direkt auf eine Montageplatte der Schaltanlage oder auf eine Tragschiene nach Belieben waagrecht, senkrecht oder liegend eingebaut werden, ohne dass hierdurch ihre Bemessungsdaten beeinträchtigt werden. Die Leistungsschalter Tmax können problemlos in Schaltanlagen jeder Art eingebaut werden, da sie gleichermaßen über die oberen und unteren Anschlüsse gespeist werden können, ohne dass dies ihre Funktionsfähigkeit beeinträchtigt.

Neben der Befestigung auf der Montageplatte können die Leistungsschalter T1, T2 und T3 auch mit den hierfür vorgesehenen Montageclips auf DIN-Profileschienen (EN 50022) montiert werden. Darüber hinaus hat der Tmax T3 die gleiche Tiefe von 70 mm wie die beiden darunter liegenden Größen, so dass die Montage der Leistungsschalter bis 250 A in Standardschaltanlagen noch einfacher ist. Man kann somit einheitliche Tragstrukturen verwenden und so die Projektierung und Konstruktion der Schaltanlage vereinfachen.



1SDC210116F0004



1SDC2103116F0004



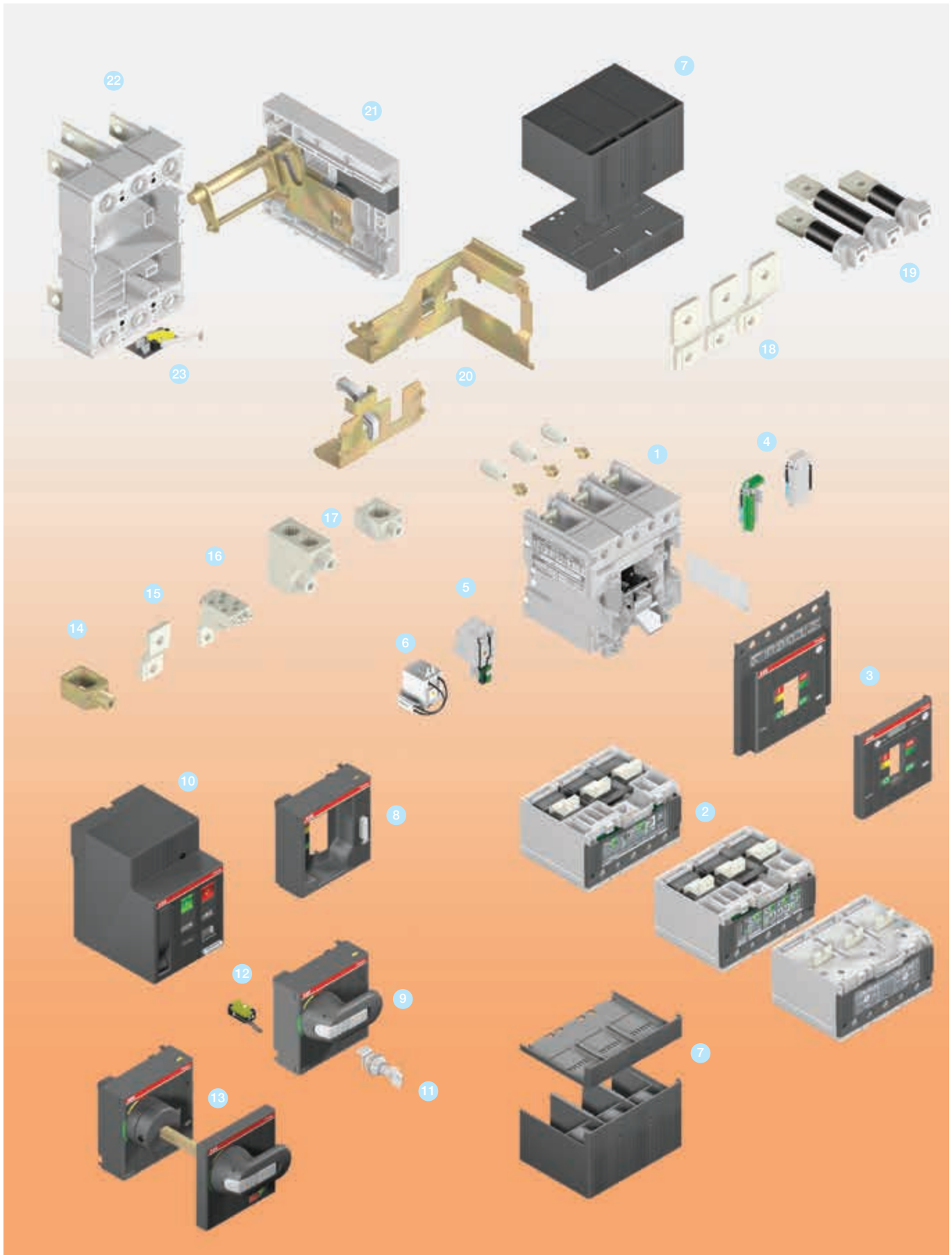
1SDC210A35F0001

Ausfahren bei geschlossener Schaltfeldtür

Die Leistungsschaltern Tmax T4, T5, T6 und T7 in ausfahrbaren Ausführung können bei geschlossener Schaltfeldtür eingeschoben und ausgefahren werden. Dies erhöht die Bediener-sicherheit und erlaubt die Rationalisierung von störlichtbogenfesten Niederspannungsschaltanlagen. Das Ausfahren ist (aus offenkundigen Sicherheitsgründen) nur bei ausgeschaltetem Leistungsschalter und nur mit Hilfe einer Ausfahrkurbel möglich, die dem Umbausatz für die Umwandlung eines festen Leistungsschalters in einen ausfahrbaren Leistungsschalter beiliegt.

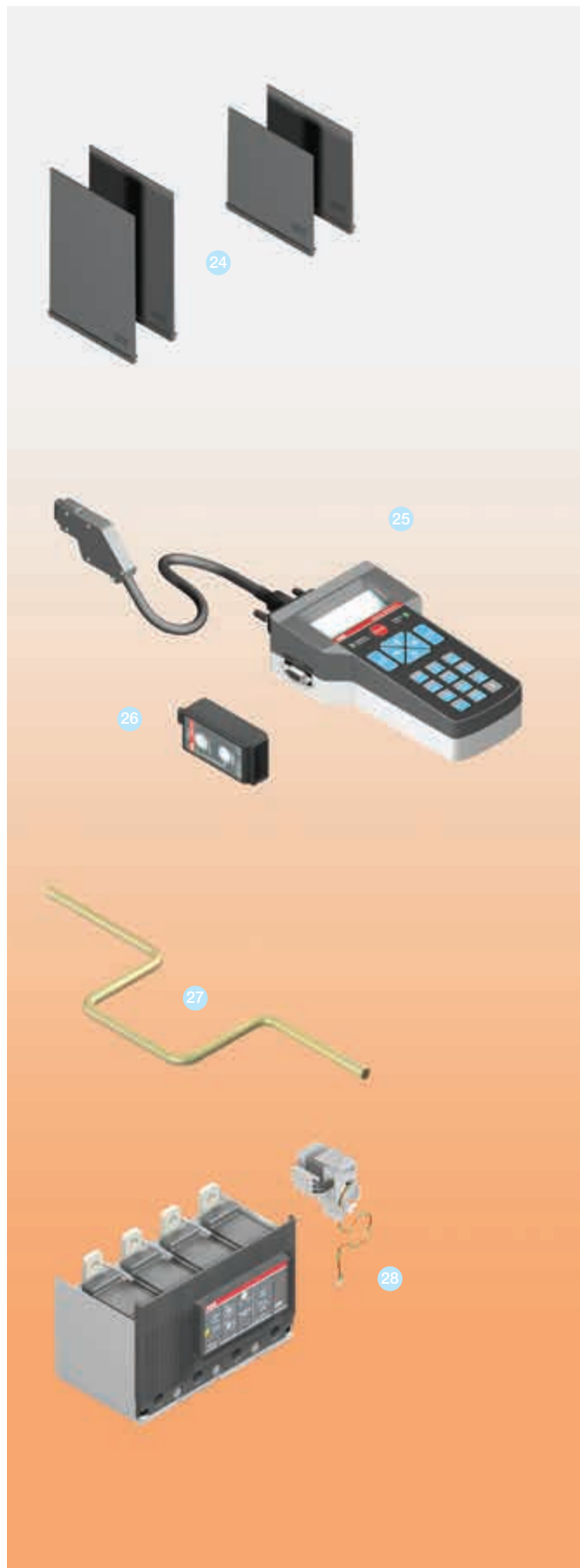
Kompaktleistungsschalter Tmax

Konstruktive Merkmale, Kombinierbarkeit der Baureihe



Kompaktleistungsschalter Tmax

Konstruktive Merkmale, Kombinierbarkeit der Baureihe



Aufbauend auf den Leistungsschalter in der festen Ausführung kann man mit Hilfe von Umbausätzen alle anderen Ausführungen für die unterschiedlichen Erfordernisse realisieren.

Es sind lieferbar:

- Umbausätze für die Umwandlung des festen Leistungsschalters in einen steckbaren oder ausfahrbaren Leistungsschalter
- Unterteile für steckbare und ausfahrbare Leistungsschalter
- Umbausätze für die Anschlüsse.

Außerdem ist verschiedenes Zubehör lieferbar:

1. Schalteinheit
2. Auslöser
3. Frontplatte
4. Hilfskontakte AUX und AUX-E
5. Unterspannungsauslöser – UVR
6. Arbeitsstromauslöser – SOR und P-SOR
7. Isolierende Klemmenabdeckungen
8. Frontplatte für Bedienkipphebel – FLD
9. Drehhebelantrieb, Montage auf Schalter – RHD
10. Federkraftspeicher-Antrieb – MOE
11. Schlüsselverriegelung – KLF
12. Voreilende Hilfskontakte – AUE
13. Drehhebelantrieb, Montage auf Schaltfeldtür – RHE
14. Vorderseitige Kabelanschlüsse für Kupferkabel – FC Cu
15. Vorderseitige verlängerte Anschlüsse – EF
16. Anschlüsse für mehrere Kabel (nur für T4) – MC
17. Vorderseitige Anschlüsse für Kabel aus Kupfer/Aluminium – FC CuAl
18. Vorderseitige verbreiterte Anschlüsse – ES
19. Rückseitige drehbare Anschlüsse – R
20. Umbausatz für Versionen ausfahrbar/steckbar
21. Führungsschienen für Unterteil bei Version ausfahrbar
22. Unterteil – FP
23. Voreilender Positionsmeldekontakt – AUP
24. Phasentrennwände
25. PR010T
26. TT1
27. Ausfahrkurbel
28. Fehlerstromauslöser.

Kompaktleistungsschalter Tmax

Konstruktive Merkmale

Zubehörangebot

Die Vollständigkeit und die Montagefreundlichkeit der Baureihe Tmax beruht auch auf innovativen Lösungen bei der Entwicklung des Zubehörs:

- Eine einzige Zubehörserie für die Größen T1, T2 und T3 und eine Zubehörserie für die Größen T4 und T5, die sich durch ihre Vollständigkeit und die Einfachheit des Einbaus in die Schaltanlagen auszeichnen. Die Vereinheitlichung des Zubehörs erlaubt die Reduzierung der Lagerbestände und eine erhöhte Einsatzflexibilität und bietet so dem Benutzer der Baureihe stets große Vorteile;
- Möglichkeit der Nutzung der gleichen Zubehörausstattung für die Verbindungen (Anschlüsse, Klemmenabdeckungen und Trennwände zwischen den Phasen) an festen Leistungsschaltern und an den Unterteilen der steckbaren oder ausfahrbaren Leistungsschalter für Tmax T1, T2 und T3;
- Große Auswahl an Fehlerstromauslösern:
 - RC221 und RC222, drei- und vierpolig, bis 250 A, für T1, T2 und T3;
 - RC222, untergebaut, vierpolig bis 500 A, für T4 und T5;
 - RC223 (Typ B), auch für Gleichfehlerströme (IEC 60947-2, Annex M); vierpolig für T3 und T4, bis 250 A;
 - Fehlerstromschutz mit Auslöser PR332/P-LSIRc für Tmax T7.



1SD021003F004

Normenkonformität und betriebliche Qualitätssicherung

Die Leistungsschalter der Baureihe Tmax und ihr Zubehör entsprechen den internationalen Normen IEC 60947-2 und den EU-Richtlinien:

- "Low Voltage Directives" (LVD) nr. 73/23 EEC
- "Electromagnetic Compatibility Directive" (EMC) nr. 89/336 EEC.

Die Zertifizierung der Konformität mit den o.g. Produktnormen erfolgt gemäß der europäischen Norm EN 45011 durch die italienische Zertifizierungsstelle ACAE (Associazione per la Certificazione delle Apparecchiature Elettriche - Verband für die Zertifizierung von elektrischen Ausrüstungen), einem Mitglied der europäischen Organisation LOVAG (Low Voltage Agreement Group) und durch die schwedische Zertifizierungsstelle SEMKO.

Die Prüfteilung von ABB SACE ist durch die Prüfteilung SINAL approbiert (Zertifikat Nr. 062/1997).

Die Baureihe Tmax umfasst auch eine Schalterreihe, die nach den strengen amerikanischen Bestimmungen UL 489 und CSA C22.2 zertifiziert ist. Die Baureihe Tmax verfügt ferner über die Zertifizierung der russischen Zertifizierungsstelle GOST (Russia Certificate of Conformity).

Die Geräte sind konform mit den Vorschriften für Schiffsanlagen und verfügen über die Approbation der wichtigsten Schiffsregister wie Lloyd's Register of Shipping, Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, Rina, Det Norske Veritas, Russian Maritime Register of Shipping und ABS, die auf Anfrage bei ABB erhältlich sind.

Das Qualitätssicherungssystem von ABB SACE entspricht der internationalen Norm ISO 9001 und Kundendienst) und der äquivalenten europäischen Norm EN ISO 9001 sowie der italienischen Norm UNI EN ISO 9001.

Die unabhängige Zertifizierungsstelle ist RINA-QUACER. ABB SACE hat 1990 die erste Zertifizierung mit dreijähriger Gültigkeit erhalten, die nun zum fünften Mal bestätigt wurde.

Die neue Baureihe Tmax hat auf der Vorderseite ein Hologramm, das mit einem speziellen fälschungssicheren Verfahren hergestellt wird, um die Qualität und die Herkunft des Leistungsschalters als Produkt von ABB SACE zu garantieren.

Der Schutz der Umwelt ist ein weiteres Hauptanliegen von ABB; dies bestätigt die RINA-Zertifizierung des Umweltmanagementsystems. ABB SACE ist das erste italienische Unternehmen des Elektromechaniksektors, das diese Auszeichnung erhalten hat. Verantwortlich hierfür ist eine Umstrukturierung des Fertigungsprozesses unter Umweltschutzgesichtspunkten, welche die 20%-ige Reduzierung des Rohstoffverbrauchs und der bei der Herstellung anfallenden Abfälle ermöglichte.

Die Bemühungen von ABB SACE im Bereich des Umweltschutzes manifestieren sich auch in der Bewertung der Lebensdauer der Produkte (LCA, nach dem englischen Terminus "Life Cycle Assessment"), die direkt von der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von ABB SACE in Zusammenarbeit mit dem ABB-Forschungszentrum vorgenommen wird. Bei der Wahl der Werkstoffe, der Prozesse und der Verpackungen wurde darauf Wert gelegt, die tatsächliche Umweltbelastung des Produkts zu begrenzen und auch die Wiederverwertbarkeit vorzusehen. Darüber hinaus hat ABB SACE 1997 ein der internationalen Norm ISO14001 entsprechendes Umweltmanagementsystem eingerichtet und zertifiziert, das 1999 durch das Managementsystem für Gesundheit und Arbeitsschutz gemäß OHSAS 18001 (Swedish National Testing and Reserch Institute) ergänzt wurde.



1SD0210A37F001

Kompaktleistungsschalter Tmax für die Energieverteilung

Elektronische Auslöser

Grundlegende Schutzfunktionen



(L) Überlastschutz

Die Auslösung bei Überlast dieser Schutzfunktion erfolgt mit einer stromabhängigen Langzeitverzögerung ($I^2t=k$) gemäß Norm IEC 60947-2. Die Funktion kann nicht abgeschaltet werden.



(S) Verzögerter Kurzschlusschutz

Die Auslösung bei Kurzschluss dieser Schutzfunktion erfolgt mit einer stromabhängigen Langzeitverzögerung ($I^2t=k$ ON) oder mit einer stromunabhängigen Verzögerung ($I^2t=k$ OFF). Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.



(I) Unverzögerter Kurzschlusschutz

Diese Schutzfunktion löst im Falle eines Kurzschlusses unverzüglich aus. Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.



(G) Erdschlusschutz

Die Erdschlusschutzfunktion spricht an, wenn die Vektorsumme der Ströme, die die Stromsensoren durchfließen, den eingestellten Schwellwert überschreitet. Die Auslösung erfolgt mit stromabhängiger Langzeitverzögerung ($I^2t=k$ ON) bzw. mit stromunabhängiger Verzögerung ($I^2t=k$ OFF). Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.

Erweiterte Schutzfunktionen

Der Schutzlösler PR332/P gestattet die Realisierung eines anspruchsvollen Schutzes gegen die verschiedensten Fehlertypen. Denn er bietet neben den grundlegenden Schutzfunktionen zusätzliche erweiterte Schutzfunktionen.



IEC 60255-3

(L) Überlastschutz (IEC 60255-3)

Diese Schutzfunktion löst im Falle einer Überlast mit einer stromabhängigen Langzeitverzögerung gemäß Norm IEC 60255-3 aus, um die Koordination mit den Sicherungen und den Mittelspannungsschutzeinrichtungen zu gestatten. Diese Funktion ist abschaltbar.



(U) Schutz gegen Phasenunsymmetrie

Die Schutzfunktion U gegen Phasenunsymmetrie kann in all den Fällen verwendet werden, in denen eine besonders genaue Kontrolle in Hinblick auf den Phasenausfall oder eine Phasenunsymmetrie erforderlich ist. Die Auslösung ist unverzögert. Diese Funktion ist abschaltbar.



(OT) Übertemperaturschutz

Die Übertemperaturschutzfunktion löst unverzüglich aus, wenn die Innentemperatur 85 °C überschreitet, um vorübergehende oder permanente Funktionsstörungen des Mikroprozessors zu verhindern. Die Schutzfunktion kann nicht abgeschaltet werden.



(Rc) Fehlerstromschutz ¹⁾

Diese integrierte Schutzfunktion stützt sich auf die Strommessungen eines externen Ringkernwandler und ist alternativ zur Erdschlussfunktion G. Diese Funktion ist abschaltbar.



(ZS) Zonenselektivität

Zonenselektivität ist ein fortgeschrittenes Verfahren für die Koordination der Schutzfunktionen, die es gestattet, die Auslösezeiten der Fehlerstelle nächstgelegenen Schutzeinrichtung gegenüber den durch Zeitselektivität realisierbaren Auslösezeiten zu reduzieren. Die Zonenselektivität ist anwendbar bei den Schutzfunktionen S und G mit stromunabhängiger Verzögerung der Auslösung. Diese Funktion ist abschaltbar.



(UV, OV, RV) Spannungsschutzfunktion

Die drei Schutzfunktionen lösen bei Unterspannung, Überspannung bzw. Sternpunkt-Erde-Spannung mit stromunabhängiger Verzögerung aus ($t=k$). Die letztgenannte Schutzfunktion erlaubt das Erkennen einer Unterbrechung des Neutralleiters (oder des Schutzleiters bei Netzen mit geerdetem Neutralleiter) und von Fehlern, die die Verschiebung des Sternpunkts bei Netzen mit getrennten Neutralleiter bewirken (z.B. bei schwerwiegenden Erdschlüssen). Die Verschiebung des Sternpunkts wird durch Bildung der Vektorsumme der Phasenspannungen berechnet. Diese Schutzfunktionen können abgeschaltet werden.



(RP) Rückleistungsschutz

Der Rückleistungsschutz löst mit stromunabhängiger Verzögerung aus, wenn der Leistungsfluss sein Vorzeichen ändert und der Betrag der Leistung den eingestellten Schwellwert überschreitet. Er eignet sich besonders zum Schutz von großen Maschine wie zum Beispiel Generatoren. Die Schutzfunktion kann abgeschaltet werden.




(UF, OF) Frequenzschutz


Die zwei Schutzfunktionen erkennen, wenn die Netzfrequenz die eingestellten Schwellwerte unter- bzw. überschreitet, und lösen einen Alarm bzw. die Ausschaltung des Leistungsschalters mit konstanter Verzögerung aus.


¹⁾ Eignet sich nicht zum Schutz von Personen.


Kompaktleistungsschalter Tmax für die Energieverteilung

Elektronische Auslöser T2-T6

PR221DS		
	PR221DS	PR221DS
Schutzfunktionen	L S / I	I

PR222DS/P		
	PR222DS/P	PR222DS/P
Schutzfunktionen	L S I	L S I G


PR222DS/PD		
	PR222DS/PD	PR222DS/PD
Schutzfunktionen	L S I	L S I G

PR223DS		
	PR223DS	
Schutzfunktionen	L S I G	

Kompaktleistungsschalter Tmax für die Energieverteilung

Elektronische Auslöser T7-T7M

PR231/P¹⁾




Schutzfunktionen

PR231/P **PR231/P**

L S / I **I**

¹⁾ Dieser Auslöser kann nur dann gegen höherwertigere Auslöser getauscht werden, wenn bei der Bestellung des Schalters folgende Zusatzbestellnummer angegeben wird:
1SDA063140R0001

PR232/P




Schutzfunktionen

PR232/P

L S I

PR331/P




Schutzfunktionen

PR331/P

L S I G

PR332/P



Schutzfunktionen

PR332/P **PR332/P** **PR332/P** **PR332/P**

L I **L S I** **L S I G** **L S I Rd**

Erweiterte Schutzfunktionen²⁾

L³⁾ U⁴⁾ OT⁴⁾ **L³⁾ U⁴⁾ OT⁴⁾** **L³⁾ U⁴⁾ OT⁴⁾** **L³⁾ U⁴⁾ OT⁴⁾**

Opt.³⁾

UV OV RV RP UF OF **UV OV RV RP UF OF** **UV OV RV RP UF OF** **UV OV RV RP UF OF**

¹⁾ Alternativ zu Rc (mit externem Ringkernwandler). ³⁾ Lieferbar mit dem Messmodul PR330/V.
²⁾ Für alle Versionen. ⁴⁾ Gemäß der Norm IEC 60255-3.

Kompaktleistungsschalter Tmax

Übersicht



1SDC210302F0004



1SDC210303F0004



1SDC210304F0004

Bemessungsdauerstrom, I_u	[A]
Pole	[Anz.]
Bemessungsbetriebsspannung, U_e	(AC) 50-60 Hz [V]
	(DC) [V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]
Bemessungsisolationsspannung, U_i	[V]
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.	[V]
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen, I_{cu}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]
(DC) 250 V - 2 Pole in Reihe	[kA]
(DC) 250 V - 3 Pole in Reihe	[kA]
(DC) 500 V - 2 Pole in Reihe	[kA]
(DC) 500 V - 3 Pole in Reihe	[kA]
(DC) 750 V - 3 Pole in Reihe	[kA]
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen, I_{cs}	[% I_{cu}]
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[% I_{cu}]
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[% I_{cu}]
(AC) 50-60 Hz 440 V	[% I_{cu}]
(AC) 50-60 Hz 500 V	[% I_{cu}]
(AC) 50-60 Hz 690 V	[% I_{cu}]
Bemessungskurzschlussseinschaltvermögen, I_{cm}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]
Ausschaltzeit (415 V)	[ms]
Gebrauchskategorie (IEC 60947-2)	
Trenneigenschaften	
Bezugsnorm	
Auslöser:	Thermomagnetisch
T fest, M fest	TMF
T einstellbar, M fest	TMD
T einstellbar, M einstellbar (5...10 x In)	TMA
T einstellbar, M fest (3 x In)	TMG
T einstellbar, M einstellbar (2,5...5 x In)	TMG
Nür Magnetischer	MA
Elektronisch	PR221DS
	PR222DS
	PR223DS
	PR231/P
	PR232/P
	PR331/P
	PR332/P
Austauschbarkeit	
Ausführungen	
Anschlüsse fest	
steckbar	
ausfahrbar	
Befestigung auf DIN-Profileschiene	
Mechanische Lebensdauer	[Anz. Schaltungen]
	[Schaltungen/Stunde]
Elektrische Lebensdauer bei 415 V AC	[Anz. Schaltungen]
	[Schaltungen/Stunde]
Abmessungen Basis, Festeinbau	3-polig B [mm]
	4-polig B [mm]
	T [mm]
	H [mm]
Gewicht fest	3-/4-polig [kg]
steckbar	3-/4-polig [kg]
ausfahrbar	3-/4-polig [kg]

Tmax T1			Tmax T2				Tmax T3	
160			160				250	
3/4			3/4				3/4	
690			690				690	
500			500				500	
8			8				8	
800			800				800	
3000			3000				3000	
B C N			N S H L				N S	
25 40 50			65 85 100 120				50 85	
16 25 36			36 50 70 85				36 50	
10 15 22			30 45 55 75				25 40	
8 10 15			25 30 36 50				20 30	
3 4 6			6 7 8 10				5 8	
16 25 36			36 50 70 85				36 50	
20 30 40			40 55 85 100				40 55	
- - -			- - - -				- -	
16 25 36			36 50 70 85				36 50	
- - -			- - - -				- -	
100% 75% 75%			100% 100% 100% 100%				75% 50%	
100% 100% 75%			100% 100% 100% 75% (70 kA)				75% 50% (27 kA)	
100% 75% 50%			100% 100% 100% 75%				75% 50%	
100% 75% 50%			100% 100% 100% 75%				75% 50%	
100% 75% 50%			100% 100% 100% 75%				75% 50%	
52,5 84 105			143 187 220 264				105 187	
32 52,5 75,6			75,6 105 154 187				75,6 105	
17 30 46,2			63 94,5 121 165				52,5 84	
13,6 17 30			52,5 63 75,6 105				40 63	
4,3 5,9 9,2			9,2 11,9 13,6 17				7,7 13,6	
7 6 5			3 3 3 3				7 6	
A			A				A	
IEC 60947-2			IEC 60947-2				IEC 60947-2	
■			■				■	
-			-				-	
■			■				■	
-			-				-	
-			■ ⁶⁾				■	
-			-				-	
-			■ (MF bis In 12,5 A)				■	
-			■				-	
-			-				-	
-			-				-	
-			-				-	
-			-				-	
-			-				-	
F			F-P				F-P	
FC Cu-EF-FC CuAl-HR			F-FC Cu-FC CuAl-EF-ES-R				F-FC Cu-FC Cu Al-EF-ES-R	
-			F-FC Cu-FC CuAl-EF-ES-R				F-FC Cu-FC Cu Al-EF-ES-R	
-			-				-	
DIN EN 50022			DIN EN 50022				DIN EN 50022	
25000			25000				25000	
240			240				240	
8000			8000				8000	
120			120				120	
76			90				105	
102			120				140	
70			70				70	
130			130				150	
0,9/1,2			1,1/1,5				1,5/2	
-			1,5/1,9				2,7/3,7	
-			-				-	

ZEICHENERKLÄRUNG FÜR DIE ANSCHLÜSSE
 F = Vorderseitig
 EF = Vorderseitig verlängert
 ES = Vorderseitig verbreitert

FC Cu = Vorderseitig für Kupferkabel
 FC CuAl = Vorderseitig für Cu/Al-Kabel
 R = Rückseitig Gewindeanschlüsse

HR = Rückseitige waagrechte Flachanschlüsse
 VR = Rückseitige senkrechte Flachanschlüsse
 HR/VR = Rückseitige orientierte Flachanschlüsse
 MC = Für mehrere Kabel
 F = Fester Leistungsschalter

P = Steckbarer Leistungsschalter
 W = Ausfahrbarer Leistungsschalter



1SDC2103065F0004



1SDC2103065F0004



1SDC210224F1002



1SDC210A39F0001



Tmax T4					
250/320					
3/4					
690					
750					
8					
1000					
3500					
N	S	H	L	V	
70	85	100	200	200	
36	50	70	120	200	
30	40	65	100	180	
25	30	50	85	150	
20	25	40	70	80	
36	50	70	100	150	
-	-	-	-	-	
25	36	50	70	100	
-	-	-	-	-	
16	25	36	50	70	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
154	187	220	440	660	
75,6	105	154	264	440	
63	84	143	220	396	
52,5	63	105	187	330	
40	52,5	84	154	176	
5	5	5	5	5	
A					
IEC 60947-2					
■					
-					
■ (bis 50 A)					
■ (bis 250 A)					
-					
-					
■					
■					
■					
-					
-					
-					
-					
-					
■					
F-P-W					
F-FC Cu-FC CuAl-EF-ES-R-MC					
EF-ES-HR-VR-FC Cu-FC CuAl					
EF-ES-HR-VR-FC Cu-FC CuAl					
-					
20000					
240					
8000 (250 A) - 6000 (320 A)					
120					
105					
140					
103,5					
205					
2,35/3,05					
3,6/4,65					
3,85/4,9					

¹⁾ Das Ausschaltvermögen für die Einstellwerte In=16 A und In=20 A beträgt 16 kA

Tmax T5					
400/630					
3/4					
690					
750					
8					
1000					
3500					
N	S	H	L	V	
70	85	100	200	200	
36	50	70	120	200	
30	40	65	100	180	
25	30	50	85	150	
20	25	40	70	80	
36	50	70	100	150	
-	-	-	-	-	
25	36	50	70	100	
-	-	-	-	-	
16	25	36	50	70	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	100%	
154	187	220	440	660	
75,6	105	154	264	440	
63	84	143	220	396	
52,5	63	105	187	330	
40	52,5	84	154	176	
6	6	6	6	6	
B (400 A) ³⁾ - A (630 A)					
IEC 60947-2					
■					
-					
-					
■ (bis 500 A)					
-					
■ (bis 500 A)					
-					
■					
■					
■					
-					
-					
-					
-					
-					
■					
F-P-W					
F-FC CuAl-EF-ES-R-RC					
EF-ES-HR-VR-FC Cu-FC CuAl					
EF-ES-HR-VR-FC Cu-FC CuAl					
-					
20000					
120					
7000 (400 A) - 5000 (630 A)					
60					
140					
184					
103,5					
205					
3,25/4,15					
5,15/6,65					
5,4/6,9					

¹⁾ 75% bei T5 630

²⁾ 50% bei T5 630

³⁾ I_{ov} = 5 kA

⁴⁾ Nicht verfügbar für T6 1000 A

Tmax T6				
630/800/1000				
3/4				
690				
750				
8				
1000				
3500				
N	S	H	L	
70	85	100	200	
36	50	70	100	
30	45	50	80	
25	35	50	65	
20	22	25	30	
36	50	70	100	
-	-	-	-	
20	35	50	65	
-	-	-	-	
16	20	36	50	
100%	100%	100%	75%	
100%	100%	100%	75%	
100%	100%	100%	75%	
100%	100%	100%	75%	
100%	100%	100%	75%	
100%	100%	100%	75%	
75%	75%	75%	75%	
154	187	220	440	
75,6	105	154	220	
63	94,5	105	176	
52,5	73,5	105	143	
40	48,4	55	66	
10	9	8	7	
B (630A - 800A) ⁵⁾ - A (1000A)				
IEC 60947-2				
■				
-				
-				
■ ⁴⁾				
-				
-				
■				
■				
■				
-				
-				
-				
-				
-				
■				
■				
F-W ⁶⁾				
F-FC Cu-FC CuAl-EF-ES-R				
-				
EF-HR-VR				
-				
20000				
120				
7000 (630A) - 5000 (800A) - 4000 (1000A)				
60				
210				
280				
103,5				
268				
9,5/12				
-				
12,1/15,1				

⁵⁾ I_{ov} = 7,6 kA (630 A) - 10 kA (800 A)

⁶⁾ Nur bei T7 800/1000/1250 A

⁷⁾ I_{ov} = 20 kA (Ausführungen S,H,L) - 15 kA (Ausführungen V)

⁸⁾ Auf Anfrage

Tmax T7				
800/1000/1250/1600				
3/4				
690				
-				
8				
1000				
3500				
S	H	L	V ⁹⁾	
85	100	200	200	
50	70	120	150	
50	65	100	130	
40	50	85	100	
30	42	50	60	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	
100%	100%	100%	100%	
100%	100%	75%	100%	
100%	75%	75%	75%	
187	220	440	440	
105	154	264	330	
105	143	220	286	
84	105	187	220	
63	88,2	105	132	
15	10	8	8	
B ⁷⁾				
IEC 60947-2				
■				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
■				
■				
F-W				
F-EF-ES-FC CuAl-HR/VR				
-				
F-HR/VR				
-				
10000				
60				
2000 (Ausführungen S, H, L) / 3000 (Ausführung V)				
60				
210				
280				
154 (manuell) / 178 (motorisierbar)				
268				
9,7/12,5 (manuell) / 11/14 (motorisierbar)				
-				
29,7/39,6 (manuell) / 32/42,6 (motorisierbar)				

Anmerkung: Bei der steckbaren Ausführung von T2, T3 und T5 630, und der ausfahrbaren Ausführung von T5 630 muss der maximale Einstellwert bei 40 °C um 10% reduziert werden

Kompaktleistungsschalter Tmax T1

T1B 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **16 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$



1SDC210302F0004

T1C 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **25 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$

T1N 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax T1 B 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T1B160 R016	16	16	Fest	Vorders. Kab.	TMD016-0630	1SDA050870R0001	193,00	1SDA050881R0001	250,00
T1B160 R020	16	20	Fest	Vorders. Kab.	TMD020-0630	1SDA050871R0001	193,00	1SDA050882R0001	250,00
T1B160 R025	16	25	Fest	Vorders. Kab.	TMD025-0630	1SDA050872R0001	193,00	1SDA050883R0001	250,00
T1B160 R032	16	32	Fest	Vorders. Kab.	TMD032-0630	1SDA050873R0001	193,00	1SDA050884R0001	250,00
T1B160 R040	16	40	Fest	Vorders. Kab.	TMD040-0630	1SDA050874R0001	193,00	1SDA050885R0001	250,00
T1B160 R050	16	50	Fest	Vorders. Kab.	TMD050-0630	1SDA050875R0001	193,00	1SDA050886R0001	250,00
T1B160 R063	16	63	Fest	Vorders. Kab.	TMD063-0630	1SDA050876R0001	193,00	1SDA050887R0001	250,00
T1B160 R080	16	80	Fest	Vorders. Kab.	TMD080-0800	1SDA050877R0001	212,00	1SDA050888R0001	275,00
T1B160 R100	16	100	Fest	Vorders. Kab.	TMD100-1000	1SDA050878R0001	231,00	1SDA050889R0001	303,00
T1B160 R125	16	125	Fest	Vorders. Kab.	TMD125-1250	1SDA050879R0001	474,00	1SDA050890R0001	616,00
T1B160 R160	16	160	Fest	Vorders. Kab.	TMD160-1600	1SDA050880R0001	526,00	1SDA050891R0001	683,00
T1B160 R160 ¹⁾	16	160	Fest	Vorders. Kab.	TMD160-1600	–	–	1SDA050936R0001	683,00

Tmax T1 C 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T1C160 R025	25	25	Fest	Vorders. Kab.	TMD025-0630	1SDA050894R0001	216,00	1SDA050905R0001	280,00
T1C160 R032	25	32	Fest	Vorders. Kab.	TMD032-0630	1SDA050895R0001	216,00	1SDA050906R0001	280,00
T1C160 R040	25	40	Fest	Vorders. Kab.	TMD040-0630	1SDA050896R0001	216,00	1SDA050907R0001	280,00
T1C160 R050	25	50	Fest	Vorders. Kab.	TMD050-0630	1SDA050897R0001	216,00	1SDA050908R0001	280,00
T1C160 R063	25	63	Fest	Vorders. Kab.	TMD063-0630	1SDA050898R0001	216,00	1SDA050909R0001	280,00
T1C160 R080	25	80	Fest	Vorders. Kab.	TMD080-0800	1SDA050899R0001	245,00	1SDA050910R0001	318,00
T1C160 R100	25	100	Fest	Vorders. Kab.	TMD100-1000	1SDA050900R0001	275,00	1SDA050911R0001	359,00
T1C160 R125	25	125	Fest	Vorders. Kab.	TMD125-1250	1SDA050901R0001	483,00	1SDA050912R0001	630,00
T1C160 R160	25	160	Fest	Vorders. Kab.	TMD160-1600	1SDA050902R0001	551,00	1SDA050913R0001	716,00
T1C160 R160 ¹⁾	25	160	Fest	Vorders. Kab.	TMD160-1600	–	–	1SDA050937R0001	716,00

Tmax T1 N 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T1N160 R032	36	32	Fest	Vorders. Kab.	TMD032-0500	1SDA050917R0001	241,00	1SDA050928R0001	314,00
T1N160 R040	36	40	Fest	Vorders. Kab.	TMD040-0500	1SDA050918R0001	241,00	1SDA050929R0001	314,00
T1N160 R050	36	50	Fest	Vorders. Kab.	TMD050-0500	1SDA050919R0001	241,00	1SDA050930R0001	314,00
T1N160 R063	36	63	Fest	Vorders. Kab.	TMD063-0630	1SDA050920R0001	241,00	1SDA050931R0001	314,00
T1N160 R080	36	80	Fest	Vorders. Kab.	TMD080-0800	1SDA050921R0001	274,00	1SDA050932R0001	356,00
T1N160 R100	36	100	Fest	Vorders. Kab.	TMD100-1000	1SDA050922R0001	306,00	1SDA050933R0001	397,00
T1N160 R125	36	125	Fest	Vorders. Kab.	TMD125-1250	1SDA050923R0001	496,00	1SDA050934R0001	646,00
T1N160 R160	36	160	Fest	Vorders. Kab.	TMD160-1600	1SDA050924R0001	573,00	1SDA050935R0001	741,00
T1N160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorders. Kab.	TMD160-1600	–	–	1SDA050938R0001	741,00

¹⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T2

T2N 160

I_u (40°C)

I_{cu} (415 V)

$I_f = 0,7... 1 \times I_{th}$

160 A

36 kA



1SDC210030R0004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax T2 N 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T2N160 R1.6	36	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD1.6-0016	1SDA050940R0001	261,00	1SDA050962R0001	336,00
T2N160 R002	36	2	Fest	Vorderseitig	TMD002-0020	1SDA050941R0001	261,00	1SDA050963R0001	336,00
T2N160 R2.5	36	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD2.5-0025	1SDA050942R0001	261,00	1SDA050964R0001	336,00
T2N160 R3.2	36	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD3.2-0032	1SDA050943R0001	261,00	1SDA050965R0001	336,00
T2N160 R004	36	4	Fest	Vorderseitig	TMD004-0040	1SDA050944R0001	261,00	1SDA050966R0001	336,00
T2N160 R005	36	5	Fest	Vorderseitig	TMD005-0050	1SDA050945R0001	261,00	1SDA050967R0001	336,00
T2N160 R6.3	36	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD6.3-0063	1SDA050946R0001	261,00	1SDA050968R0001	336,00
T2N160 R008	36	8	Fest	Vorderseitig	TMD008-0080	1SDA050947R0001	261,00	1SDA050969R0001	336,00
T2N160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	TMD010-0100	1SDA050948R0001	261,00	1SDA050970R0001	336,00
T2N160 R12.5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD12.5-0125	1SDA050949R0001	261,00	1SDA050971R0001	336,00
T2N160 R016	36	16	Fest	Vorderseitig	TMD016-0500	1SDA050950R0001	261,00	1SDA050972R0001	336,00
T2N160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	TMD020-0500	1SDA050951R0001	261,00	1SDA050973R0001	336,00
T2N160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	TMD025-0500	1SDA050952R0001	261,00	1SDA050974R0001	336,00
T2N160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	TMD032-0500	1SDA050953R0001	261,00	1SDA050975R0001	336,00
T2N160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMD040-0500	1SDA050954R0001	261,00	1SDA050976R0001	336,00
T2N160 R050	36	50	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA050955R0001	261,00	1SDA050977R0001	336,00
T2N160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMD063-0630	1SDA050956R0001	261,00	1SDA050978R0001	336,00
T2N160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMD080-0800	1SDA050957R0001	294,00	1SDA050979R0001	381,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMD100-1000	1SDA050958R0001	327,00	1SDA050980R0001	427,00
T2N160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	1SDA050959R0001	525,00	1SDA050981R0001	681,00
T2N160 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	–	–	1SDA051115R0001	681,00
T2N160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	1SDA050960R0001	584,00	1SDA050982R0001	760,00
T2N160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	–	–	1SDA051116R0001	760,00

Tmax T2 S 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T2S160 R1.6	50	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD1.6-0016	1SDA050984R0001	280,00	1SDA051006R0001	367,00
T2S160 R002	50	2	Fest	Vorderseitig	TMD002-0020	1SDA050985R0001	280,00	1SDA051007R0001	367,00
T2S160 R2.5	50	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD2.5-0025	1SDA050986R0001	280,00	1SDA051008R0001	367,00
T2S160 R3.2	50	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD3.2-0032	1SDA050987R0001	280,00	1SDA051009R0001	367,00
T2S160 R004	50	4	Fest	Vorderseitig	TMD004-0040	1SDA050988R0001	280,00	1SDA051010R0001	367,00
T2S160 R005	50	5	Fest	Vorderseitig	TMD005-0050	1SDA050989R0001	280,00	1SDA051011R0001	367,00
T2S160 R6.3	50	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD6.3-0063	1SDA050990R0001	280,00	1SDA051012R0001	367,00
T2S160 R008	50	8	Fest	Vorderseitig	TMD008-0080	1SDA050991R0001	280,00	1SDA051013R0001	367,00
T2S160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	TMD010-0100	1SDA050992R0001	280,00	1SDA051014R0001	367,00
T2S160 R12.5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD12.5-0125	1SDA050993R0001	280,00	1SDA051015R0001	367,00
T2S160 R016	50	16	Fest	Vorderseitig	TMD016-0500	1SDA050994R0001	280,00	1SDA051016R0001	367,00
T2S160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	TMD020-0500	1SDA050995R0001	280,00	1SDA051017R0001	367,00
T2S160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	TMD025-0500	1SDA050996R0001	280,00	1SDA051018R0001	367,00
T2S160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	TMD032-0500	1SDA050997R0001	280,00	1SDA051019R0001	367,00
T2S160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	TMD040-0500	1SDA050998R0001	280,00	1SDA051020R0001	367,00
T2S160 R050	50	50	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA050999R0001	280,00	1SDA051021R0001	367,00
T2S160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMD063-0630	1SDA051000R0001	280,00	1SDA051022R0001	367,00
T2S160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMD080-0800	1SDA051001R0001	316,00	1SDA051023R0001	413,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMD100-1000	1SDA051002R0001	353,00	1SDA051024R0001	461,00
T2S160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	1SDA051003R0001	552,00	1SDA051025R0001	720,00
T2S160 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	–	–	1SDA051117R0001	720,00
T2S160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	1SDA051004R0001	616,00	1SDA051026R0001	803,00
T2S160 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	–	–	1SDA051118R0001	803,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

T2S 160

I_u (40°C)

I_{cu} (415 V)

$I_f = 0,7... 1 \times I_{th}$

160 A

50 kA

Kompaktleistungsschalter Tmax T2

T2H 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (4.15 V) **70 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$



1SDC21033R0004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax T2 H 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T2H160 R1.6	70	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD1.6-0016	1SDA051028R0001	294,00	1SDA051050R0001	383,00
T2H160 R002	70	2	Fest	Vorderseitig	TMD002-0020	1SDA051029R0001	294,00	1SDA051051R0001	383,00
T2H160 R2.5	70	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD2.5-0025	1SDA051030R0001	294,00	1SDA051052R0001	383,00
T2H160 R3.2	70	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD3.2-0032	1SDA051031R0001	294,00	1SDA051053R0001	383,00
T2H160 R004	70	4	Fest	Vorderseitig	TMD004-0040	1SDA051032R0001	294,00	1SDA051054R0001	383,00
T2H160 R005	70	5	Fest	Vorderseitig	TMD005-0050	1SDA051033R0001	294,00	1SDA051055R0001	383,00
T2H160 R6.3	70	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD6.3-0063	1SDA051034R0001	294,00	1SDA051056R0001	383,00
T2H160 R008	70	8	Fest	Vorderseitig	TMD008-0080	1SDA051035R0001	294,00	1SDA051057R0001	383,00
T2H160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	TMD010-0100	1SDA051036R0001	294,00	1SDA051058R0001	383,00
T2H160 R12.5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD12.5-0125	1SDA051037R0001	294,00	1SDA051059R0001	383,00
T2H160 R016	70	16	Fest	Vorderseitig	TMD016-0500	1SDA051038R0001	294,00	1SDA051060R0001	383,00
T2H160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	TMD020-0500	1SDA051039R0001	294,00	1SDA051061R0001	383,00
T2H160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	TMD025-0500	1SDA051040R0001	294,00	1SDA051062R0001	383,00
T2H160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	TMD032-0500	1SDA051041R0001	294,00	1SDA051063R0001	383,00
T2H160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	TMD040-0500	1SDA051042R0001	294,00	1SDA051064R0001	383,00
T2H160 R050	70	50	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA051043R0001	294,00	1SDA051065R0001	383,00
T2H160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	TMD063-0630	1SDA051044R0001	294,00	1SDA051066R0001	383,00
T2H160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	TMD080-0800	1SDA051045R0001	332,00	1SDA051067R0001	432,00
T2H160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	TMD100-1000	1SDA051046R0001	371,00	1SDA051068R0001	483,00
T2H160 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	1SDA051047R0001	593,00	1SDA051069R0001	772,00
T2H160 R125 ¹⁾	70	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	–	–	1SDA051119R0001	772,00
T2H160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	1SDA051048R0001	673,00	1SDA051070R0001	876,00
T2H160 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	–	–	1SDA051120R0001	876,00

Tmax T2 L 160 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T2L160 R1.6	85	1,6	Fest	Vorderseitig	TMD1.6-0016	1SDA051072R0001	340,00	1SDA051094R0001	426,00
T2L160 R002	85	2	Fest	Vorderseitig	TMD002-0020	1SDA051073R0001	340,00	1SDA051095R0001	426,00
T2L160 R2.5	85	2,5	Fest	Vorderseitig	TMD2.5-0025	1SDA051074R0001	340,00	1SDA051096R0001	426,00
T2L160 R3.2	85	3,2	Fest	Vorderseitig	TMD3.2-0032	1SDA051075R0001	340,00	1SDA051097R0001	426,00
T2L160 R004	85	4	Fest	Vorderseitig	TMD004-0040	1SDA051076R0001	340,00	1SDA051098R0001	426,00
T2L160 R005	85	5	Fest	Vorderseitig	TMD005-0050	1SDA051077R0001	340,00	1SDA051099R0001	426,00
T2L160 R6.3	85	6,3	Fest	Vorderseitig	TMD6.3-0063	1SDA051078R0001	340,00	1SDA051100R0001	426,00
T2L160 R008	85	8	Fest	Vorderseitig	TMD008-0080	1SDA051079R0001	340,00	1SDA051101R0001	426,00
T2L160 R010	85	10	Fest	Vorderseitig	TMD010-0100	1SDA051080R0001	340,00	1SDA051102R0001	426,00
T2L160 R12.5	85	12,5	Fest	Vorderseitig	TMD12.5-0125	1SDA051081R0001	340,00	1SDA051103R0001	426,00
T2L160 R016	85	16	Fest	Vorderseitig	TMD016-0500	1SDA051082R0001	340,00	1SDA051104R0001	426,00
T2L160 R020	85	20	Fest	Vorderseitig	TMD020-0500	1SDA051083R0001	340,00	1SDA051105R0001	426,00
T2L160 R025	85	25	Fest	Vorderseitig	TMD025-0500	1SDA051084R0001	340,00	1SDA051106R0001	426,00
T2L160 R032	85	32	Fest	Vorderseitig	TMD032-0500	1SDA051085R0001	340,00	1SDA051107R0001	426,00
T2L160 R040	85	40	Fest	Vorderseitig	TMD040-0500	1SDA051086R0001	340,00	1SDA051108R0001	426,00
T2L160 R050	85	50	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA051087R0001	340,00	1SDA051109R0001	426,00
T2L160 R063	85	63	Fest	Vorderseitig	TMD063-0630	1SDA051088R0001	340,00	1SDA051110R0001	484,00
T2L160 R080	85	80	Fest	Vorderseitig	TMD080-0800	1SDA051089R0001	388,00	1SDA051111R0001	543,00
T2L160 R100	85	100	Fest	Vorderseitig	TMD100-1000	1SDA051090R0001	434,00	1SDA051112R0001	622,00
T2L160 R125	85	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	1SDA051091R0001	669,00	1SDA051113R0001	897,00
T2L160 R125 ¹⁾	85	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	–	–	1SDA051121R0001	897,00
T2L160 R160	85	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	1SDA051092R0001	822,00	1SDA051114R0001	1.048,00
T2L160 R160 ¹⁾	85	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	–	–	1SDA051122R0001	1.048,00

¹⁾ Neutralleiterteriarung: 100 %

T2L 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (4.15 V) **85 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$

Kompaktleistungsschalter Tmax T2

T2N 160

I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x In
 S/I = 1,0 ... 10 x In



T2S 160

I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x In
 S/I = 1,0 ... 10 x In

T2H 160

I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x In
 S/I = 1,0 ... 10 x In

T2L 160

I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **85 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x In
 S/I = 1,0 ... 10 x In

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax T2 N 160 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T2N160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051163R0001	420,00	1SDA051169R0001	564,00
T2N160 R010	36	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051123R0001	420,00	1SDA051128R0001	564,00
T2N160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051164R0001	420,00	1SDA051170R0001	564,00
T2N160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051124R0001	420,00	1SDA051129R0001	564,00
T2N160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051165R0001	420,00	1SDA051171R0001	564,00
T2N160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051125R0001	420,00	1SDA051130R0001	564,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051166R0001	420,00	1SDA051172R0001	564,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051126R0001	420,00	1SDA051131R0001	564,00
T2N160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051168R0001	622,00	1SDA051173R0001	823,00
T2N160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	–	–	1SDA051617R0001	823,00
T2N160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051127R0001	622,00	1SDA051132R0001	823,00
T2N160 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	–	–	1SDA051613R0001	823,00

Tmax T2 S 160 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T2S160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051174R0001	455,00	1SDA051179R0001	608,00
T2S160 R010	50	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051133R0001	455,00	1SDA051138R0001	608,00
T2S160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051175R0001	455,00	1SDA051180R0001	608,00
T2S160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051134R0001	455,00	1SDA051139R0001	608,00
T2S160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051176R0001	455,00	1SDA051181R0001	608,00
T2S160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051135R0001	455,00	1SDA051140R0001	608,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051177R0001	455,00	1SDA051182R0001	608,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051136R0001	455,00	1SDA051141R0001	608,00
T2S160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051178R0001	687,00	1SDA051183R0001	931,00
T2S160 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	–	–	1SDA051618R0001	931,00
T2S160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051137R0001	687,00	1SDA051142R0001	931,00
T2S160 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	–	–	1SDA051614R0001	931,00

Tmax T2 H 160 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T2H160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051184R0001	489,00	1SDA051189R0001	652,00
T2H160 R010	70	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051143R0001	489,00	1SDA051148R0001	652,00
T2H160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051185R0001	489,00	1SDA051190R0001	652,00
T2H160 R025	70	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051144R0001	489,00	1SDA051149R0001	652,00
T2H160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051186R0001	489,00	1SDA051191R0001	652,00
T2H160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051145R0001	489,00	1SDA051150R0001	652,00
T2H160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051187R0001	489,00	1SDA051192R0001	652,00
T2H160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051146R0001	489,00	1SDA051151R0001	652,00
T2H160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051188R0001	733,00	1SDA051193R0001	991,00
T2H160 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	–	–	1SDA051619R0001	991,00
T2H160 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051147R0001	733,00	1SDA051152R0001	991,00
T2H160 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	–	–	1SDA051615R0001	991,00

Tmax T2 L 160 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T2L160 R010	85	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051194R0001	561,00	1SDA051199R0001	744,00
T2L160 R010	85	10	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051153R0001	561,00	1SDA051158R0001	744,00
T2L160 R025	85	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051195R0001	561,00	1SDA051200R0001	744,00
T2L160 R025	85	25	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051154R0001	561,00	1SDA051159R0001	744,00
T2L160 R063	85	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051196R0001	561,00	1SDA051201R0001	744,00
T2L160 R063	85	63	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051155R0001	561,00	1SDA051160R0001	744,00
T2L160 R100	85	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051197R0001	561,00	1SDA051202R0001	744,00
T2L160 R100	85	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051156R0001	561,00	1SDA051161R0001	744,00
T2L160 R160	85	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA051198R0001	894,00	1SDA051203R0001	1.187,00
T2L160 R160 ¹⁾	85	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	–	–	1SDA051620R0001	1.187,00
T2L160 R160	85	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA051157R0001	894,00	1SDA051162R0001	1.187,00
T2L160 R160 ¹⁾	85	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	–	–	1SDA051616R0001	1.187,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T2 für den Generatorschutz

T2N 160
 I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I_n = 0,7... 1 \times I_{th}$

160 A
36 kA



1SD0210303F0004

T2S 160
 I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I_n = 0,7... 1 \times I_{th}$

160 A
50 kA



1SD0210199F0004



1SD0210121F0004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T2 N 160 Festeinbau für den Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

T2N160 R025	36	25	Fest	Vorderseitig	TMG025-0160	1SDA061867R0001	261,00	1SDA061875R0001	336,00
T2N160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	TMG040-0200	1SDA061868R0001	261,00	1SDA061876R0001	336,00
T2N160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMG063-0200	1SDA061869R0001	261,00	1SDA061877R0001	336,00
T2N160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMG080-0240	1SDA061870R0001	294,00	1SDA061878R0001	381,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMG100-0300	1SDA061871R0001	327,00	1SDA061879R0001	427,00
T2N160 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMG125-0375	1SDA061872R0001	525,00	1SDA061880R0001	681,00
T2N160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMG160-0480	1SDA061873R0001	584,00	1SDA061881R0001	760,00

T2 N 160 Festeinbau für den Generatorschutz – Elektronischer Auslöser

T2N160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	PR221GP	1SDA065352R0001	420,00	1SDA065355R0001	564,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR221GP	1SDA065353R0001	420,00	1SDA065356R0001	564,00
T2N160 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221GP	1SDA065354R0001	622,00	1SDA065357R0001 ¹⁾	823,00

T2 S 160 Festeinbau für den Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

T2S160 R025	50	25	Fest	Vorderseitig	TMG025-0160	1SDA061883R0001	280,00	1SDA061891R0001	367,00
T2S160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	TMG040-0200	1SDA061884R0001	280,00	1SDA061892R0001	367,00
T2S160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMG063-0200	1SDA061885R0001	280,00	1SDA061893R0001	367,00
T2S160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMG080-0240	1SDA061886R0001	316,00	1SDA061894R0001	413,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMG100-0300	1SDA061887R0001	353,00	1SDA061895R0001	461,00
T2S160 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMG125-0375	1SDA061888R0001	552,00	1SDA061896R0001	720,00
T2S160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMG160-0480	1SDA061889R0001	616,00	1SDA061897R0001	803,00

T2 S 160 Festeinbau für den Generatorschutz – Elektronischer Auslöser

T2S160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	PR221GP	1SDA065358R0001	455,00	1SDA065361R0001	608,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR221GP	1SDA065359R0001	455,00	1SDA065362R0001	608,00
T2S160 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221GP	1SDA065360R0001	687,00	1SDA065363R0001 ¹⁾	931,00

Umbausätze für Tmax T2 ²⁾

- Umbausatz Version Festeinbau in einen steckbaren Schalter									
T2				fest => steckbar		1SDA051411R0001	65,00	1SDA051412R0001	81,50

Unterteile für steckbare Tmax T2 ³⁾

T2 P FP F	-	145	Unterteil	Vorderseitig	-	1SDA051329R0001	130,00	1SDA051330R0001	163,00
-----------	---	-----	-----------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %.

²⁾ Eine steckbare Version setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau 2. Umbausatz fest -> steckbar 3. Unterteil für steckbare Schalter

³⁾ Bei der steckbaren Ausführung von T2 muss der maximale Bemessungsstrom bei 40 °C um 10 % reduziert werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T3

T3N 250

I_n (40°C)

I_{cu} (415 V)

$I_1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

250 A

36 kA



1SDC210304FC004

T3S 250

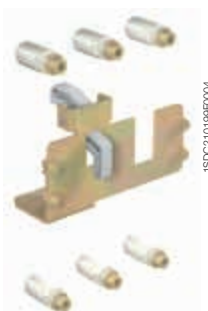
I_n (40°C)

I_{cu} (415 V)

$I_1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

250 A

50 kA



1SDC210199FC004



1SDC210121FC004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Tmax T3 N 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T3N250 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	TMD063-0630	1SDA051241R0001	388,00	1SDA051252R0001	485,00
T3N250 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	TMD080-0800	1SDA051242R0001	423,00	1SDA051253R0001	531,00
T3N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMD100-1000	1SDA051243R0001	460,00	1SDA051254R0001	575,00
T3N250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	1SDA051244R0001	570,00	1SDA051255R0001	714,00
T3N250 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	–	–	1SDA051303R0001	714,00
T3N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	1SDA051245R0001	652,00	1SDA051256R0001	817,00
T3N250 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	–	–	1SDA051304R0001	817,00
T3N250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	TMD200-2000	1SDA051246R0001	779,00	1SDA051257R0001	975,00
T3N250 R200 ¹⁾	36	200	Fest	Vorderseitig	TMD200-2000	–	–	1SDA051305R0001	975,00
T3N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	TMD250-2500	1SDA051247R0001	883,00	1SDA051258R0001	1.105,00
T3N250 R250 ¹⁾	36	250	Fest	Vorderseitig	TMD250-2500	–	–	1SDA051306R0001	1.105,00

Tmax T3 S 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T3S250 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	TMD063-0630	1SDA051263R0001	496,00	1SDA051274R0001	621,00
T3S250 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	TMD080-0800	1SDA051264R0001	534,00	1SDA051275R0001	667,00
T3S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMD100-1000	1SDA051265R0001	568,00	1SDA051276R0001	712,00
T3S250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	1SDA051266R0001	651,00	1SDA051277R0001	815,00
T3S250 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMD125-1250	–	–	1SDA051307R0001	815,00
T3S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	1SDA051267R0001	730,00	1SDA051278R0001	911,00
T3S250 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMD160-1600	–	–	1SDA051308R0001	911,00
T3S250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	TMD200-2000	1SDA051268R0001	807,00	1SDA051279R0001	1.009,00
T3S250 R200 ¹⁾	50	200	Fest	Vorderseitig	TMD200-2000	–	–	1SDA051309R0001	1.009,00
T3S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	TMD250-2500	1SDA051269R0001	913,00	1SDA051280R0001	1.143,00
T3S250 R250 ¹⁾	50	250	Fest	Vorderseitig	TMD250-2500	–	–	1SDA051310R0001	1.143,00

T3 N 250 Festeinbau für den Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

T3N250 R063 ¹⁾	36	063	Fest	Vorderseitig	TMG063-0400	1SDA055105R0001	388,00	1SDA055112R0001	485,00
T3N250 R080 ¹⁾	36	080	Fest	Vorderseitig	TMG080-0400	1SDA055106R0001	423,00	1SDA055113R0001	531,00
T3N250 R100 ¹⁾	36	100	Fest	Vorderseitig	TMG100-0400	1SDA055107R0001	460,00	1SDA055114R0001	575,00
T3N250 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMG125-0400	1SDA055108R0001	570,00	1SDA055115R0001	714,00
T3N250 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMG160-0480	1SDA055109R0001	652,00	1SDA055116R0001	817,00
T3N250 R200 ¹⁾	36	200	Fest	Vorderseitig	TMG200-0600	1SDA055110R0001	779,00	1SDA055117R0001	975,00
T3N250 R250 ¹⁾	36	250	Fest	Vorderseitig	TMG250-0750	1SDA055111R0001	883,00	1SDA055118R0001	1.105,00

T3 S 250 Festeinbau für den Generatorschutz – Thermomagnetischer Auslöser

T3S250 R063 ¹⁾	50	063	Fest	Vorderseitig	TMG063-0400	1SDA055119R0001	496,00	1SDA055126R0001	621,00
T3S250 R080 ¹⁾	50	080	Fest	Vorderseitig	TMG080-0400	1SDA055120R0001	534,00	1SDA055127R0001	667,00
T3S250 R100 ¹⁾	50	100	Fest	Vorderseitig	TMG100-0400	1SDA055121R0001	568,00	1SDA055128R0001	712,00
T3S250 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMG125-0400	1SDA055122R0001	651,00	1SDA055129R0001	815,00
T3S250 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMG160-0480	1SDA055123R0001	730,00	1SDA055130R0001	911,00
T3S250 R200 ¹⁾	50	200	Fest	Vorderseitig	TMG200-0600	1SDA055124R0001	807,00	1SDA055131R0001	1.009,00
T3S250 R250 ¹⁾	50	250	Fest	Vorderseitig	TMG250-0750	1SDA055125R0001	913,00	1SDA055132R0001	1.143,00

Umbausätze für Tmax T3²⁾

- Umbausatz Version Festeinbau in einen steckbaren Schalter									
T3			fest => steckbar			1SDA051413R0001	71,00	1SDA051414R0001	89,50

Unterteile für steckbare Tmax T3³⁾

T3 P FP F	–	225	Unterteil	Vorderseitig	–	1SDA051331R0001	142,00	1SDA051332R0001	178,00
-----------	---	-----	-----------	--------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

¹⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %.

²⁾ Eine steckbare Version T3 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> steckbar
3. Unterteil für steckbare Schalter

³⁾ Bei der steckbaren Ausführung von T3 muss der maximale Bemessungsstrom bei 40 °C um 10 % reduziert werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T4

T4N 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$



1SDA010306F004

T4S 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$

10 T4H 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 $I1 = 0,7... 1 \times Ith$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T4 N 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T4N250 R020	36	020	Fest	Vorderseitig	TMD020-0320	1SDA054171R0001	455,00	1SDA054180R0001	592,00
T4N250 R032	36	032	Fest	Vorderseitig	TMD032-0320	1SDA054172R0001	455,00	1SDA054181R0001	592,00
T4N250 R050	36	050	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA054173R0001	455,00	1SDA054182R0001	592,00
T4N250 R080	36	080	Fest	Vorderseitig	TMA080-0800	1SDA054174R0001	511,00	1SDA054183R0001	667,00
T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	TMA100-1000	1SDA054175R0001	568,00	1SDA054184R0001	739,00
T4N250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	1SDA054176R0001	627,00	1SDA054185R0001	813,00
T4N250 R125 ¹⁾	36	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	–	–	1SDA054271R0001	813,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	1SDA054177R0001	742,00	1SDA054186R0001	967,00
T4N250 R160 ¹⁾	36	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	–	–	1SDA054272R0001	967,00
T4N250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	1SDA054178R0001	817,00	1SDA054187R0001	1.061,00
T4N250 R200 ¹⁾	36	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	–	–	1SDA054273R0001	1.061,00
T4N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	1SDA054179R0001	912,00	1SDA054188R0001	1.187,00
T4N250 R250 ¹⁾	36	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	–	–	1SDA054274R0001	1.187,00

T4 S 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T4S250 R020	50	020	Fest	Vorderseitig	TMD020-0320	1SDA054189R0001	498,00	1SDA054198R0001	646,00
T4S250 R032	50	032	Fest	Vorderseitig	TMD032-0320	1SDA054190R0001	498,00	1SDA054199R0001	646,00
T4S250 R050	50	050	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA054191R0001	498,00	1SDA054200R0001	646,00
T4S250 R080	50	080	Fest	Vorderseitig	TMA080-0800	1SDA054192R0001	546,00	1SDA054201R0001	711,00
T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	TMA100-1000	1SDA054193R0001	606,00	1SDA054202R0001	788,00
T4S250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	1SDA054194R0001	668,00	1SDA054203R0001	867,00
T4S250 R125 ¹⁾	50	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	–	–	1SDA054275R0001	867,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	1SDA054195R0001	783,00	1SDA054204R0001	1.019,00
T4S250 R160 ¹⁾	50	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	–	–	1SDA054276R0001	1.019,00
T4S250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	1SDA054196R0001	862,00	1SDA054205R0001	1.120,00
T4S250 R200 ¹⁾	50	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	–	–	1SDA054277R0001	1.120,00
T4S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	1SDA054197R0001	963,00	1SDA054206R0001	1.251,00
T4S250 R250 ¹⁾	50	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	–	–	1SDA054278R0001	1.251,00

T4 H 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T4H250 R020	70	020	Fest	Vorderseitig	TMD020-0320	1SDA054207R0001	505,00	1SDA054216R0001	656,00
T4H250 R032	70	032	Fest	Vorderseitig	TMD032-0320	1SDA054208R0001	505,00	1SDA054217R0001	656,00
T4H250 R050	70	050	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA054209R0001	505,00	1SDA054218R0001	656,00
T4H250 R080	70	080	Fest	Vorderseitig	TMA080-0800	1SDA054210R0001	568,00	1SDA054219R0001	739,00
T4H250 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	TMA100-1000	1SDA054211R0001	632,00	1SDA054220R0001	821,00
T4H250 R125	70	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	1SDA054212R0001	695,00	1SDA054221R0001	904,00
T4H250 R125 ¹⁾	70	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	–	–	1SDA054279R0001	904,00
T4H250 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	1SDA054213R0001	824,00	1SDA054222R0001	1.073,00
T4H250 R160 ¹⁾	70	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	–	–	1SDA054280R0001	1.073,00
T4H250 R200	70	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	1SDA054214R0001	908,00	1SDA054223R0001	1.180,00
T4H250 R200 ¹⁾	70	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	–	–	1SDA054281R0001	1.180,00
T4H250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	1SDA054215R0001	1.013,00	1SDA054224R0001	1.317,00
T4H250 R250 ¹⁾	70	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	–	–	1SDA054282R0001	1.317,00

¹⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T4

T4L 250

I_u (40°C)

I_{cu} (415 V)

$I_l = 0,7... 1 \times I_{th}$

250 A

120 kA



1SDA021003CF0004

T4V 250

I_u (40°C)

I_{cu} (415 V)

$I_l = 0,7... 1 \times I_{th}$

250 A

200 kA

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T4 L 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T4L250 R020	120	020	Fest	Vorderseitig	TMD020-0320	1SDA054225R0001	546,00	1SDA054234R0001	711,00
T4L250 R032	120	032	Fest	Vorderseitig	TMD032-0320	1SDA054226R0001	546,00	1SDA054235R0001	711,00
T4L250 R050	120	050	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA054227R0001	546,00	1SDA054236R0001	711,00
T4L250 R080	120	080	Fest	Vorderseitig	TMA080-0800	1SDA054228R0001	615,00	1SDA054237R0001	799,00
T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	TMA100-1000	1SDA054229R0001	682,00	1SDA054238R0001	886,00
T4L250 R125	120	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	1SDA054230R0001	750,00	1SDA054239R0001	975,00
T4L250 R125 ¹⁾	120	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	–	–	1SDA054283R0001	975,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	1SDA054231R0001	891,00	1SDA054240R0001	1.158,00
T4L250 R160 ¹⁾	120	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	–	–	1SDA054284R0001	1.158,00
T4L250 R200	120	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	1SDA054232R0001	980,00	1SDA054241R0001	1.276,00
T4L250 R200 ¹⁾	120	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	–	–	1SDA054285R0001	1.276,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	1SDA054233R0001	1.094,00	1SDA054242R0001	1.423,00
T4L250 R250 ¹⁾	120	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	–	–	1SDA054286R0001	1.423,00

T4 V 250 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T4V250 R020	200	020	Fest	Vorderseitig	TMD020-0320	1SDA054243R0001	656,00	1SDA054252R0001	855,00
T4V250 R032	200	032	Fest	Vorderseitig	TMD032-0320	1SDA054244R0001	656,00	1SDA054253R0001	855,00
T4V250 R050	200	050	Fest	Vorderseitig	TMD050-0500	1SDA054245R0001	656,00	1SDA054254R0001	855,00
T4V250 R080	200	080	Fest	Vorderseitig	TMA080-0800	1SDA054246R0001	739,00	1SDA054255R0001	962,00
T4V250 R100	200	100	Fest	Vorderseitig	TMA100-1000	1SDA054247R0001	821,00	1SDA054256R0001	1.067,00
T4V250 R125	200	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	1SDA054248R0001	904,00	1SDA054257R0001	1.176,00
T4V250 R125 ¹⁾	200	125	Fest	Vorderseitig	TMA125-1250	–	–	1SDA054287R0001	1.176,00
T4V250 R160	200	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	1SDA054249R0001	1.073,00	1SDA054258R0001	1.395,00
T4V250 R160 ¹⁾	200	160	Fest	Vorderseitig	TMA160-1600	–	–	1SDA054288R0001	1.395,00
T4V250 R200	200	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	1SDA054250R0001	1.180,00	1SDA054259R0001	1.535,00
T4V250 R200 ¹⁾	200	200	Fest	Vorderseitig	TMA200-2000	–	–	1SDA054289R0001	1.535,00
T4V250 R250	200	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	1SDA054251R0001	1.317,00	1SDA054260R0001	1.713,00
T4V250 R250 ¹⁾	200	250	Fest	Vorderseitig	TMA250-2500	–	–	1SDA054290R0001	1.713,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T4

T4N 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x ln
 S/I = 1,0 ... 10 x ln



ISDCI 10306F004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T4 N 250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054000R0001	600,00	1SDA054012R0001	779,00
T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA053997R0001	600,00	1SDA054009R0001	779,00
T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054003R0001	750,00	1SDA054015R0001	931,00
T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054006R0001	902,00	1SDA054018R0001	1.081,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054001R0001	783,00	1SDA054013R0001	1.019,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA053998R0001	783,00	1SDA054010R0001	1.019,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054004R0001	935,00	1SDA054016R0001	1.170,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054007R0001	1.084,00	1SDA054019R0001	1.320,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059491R0001	2.415,00	1SDA059492R0001	2.501,00
T4N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054002R0001	963,00	1SDA054014R0001	1.251,00
T4N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA053999R0001	963,00	1SDA054011R0001	1.251,00
T4N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054005R0001	1.113,00	1SDA054017R0001	1.403,00
T4N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054008R0001	1.264,00	1SDA054020R0001	1.552,00
T4N250 R250	36	250	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059493R0001	2.595,00	1SDA059494R0001	2.733,00

T4N 320
 I_u (40°C) **320 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x ln
 S/I = 1,0 ... 10 x ln

T4 N 320 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4N320 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054118R0001	1.201,00	1SDA054122R0001	1.562,00
T4N320 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054117R0001	1.201,00	1SDA054121R0001	1.562,00
T4N320 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054119R0001	1.352,00	1SDA054123R0001	1.712,00
T4N320 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054120R0001	1.503,00	1SDA054124R0001	1.863,00
T4N320 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059495R0001	2.831,00	1SDA059496R0001	3.193,00

T4S 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x ln
 S/I = 1,0 ... 10 x ln

T4 S 250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054024R0001	632,00	1SDA054036R0001	821,00
T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054021R0001	632,00	1SDA054033R0001	821,00
T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054027R0001	781,00	1SDA054039R0001	972,00
T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054030R0001	933,00	1SDA054042R0001	1.122,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054025R0001	824,00	1SDA054037R0001	1.073,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054022R0001	824,00	1SDA054034R0001	1.073,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054028R0001	975,00	1SDA054040R0001	1.224,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054031R0001	1.125,00	1SDA054043R0001	1.374,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059499R0001	2.457,00	1SDA059500R0001	2.702,00
T4S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054026R0001	1.013,00	1SDA054038R0001	1.317,00
T4S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054023R0001	1.013,00	1SDA054035R0001	1.317,00
T4S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054029R0001	1.163,00	1SDA054041R0001	1.467,00
T4S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054032R0001	1.315,00	1SDA054044R0001	1.619,00
T4S250 R250	50	250	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059501R0001	2.644,00	1SDA059502R0001	2.948,00

T4S 320
 I_u (40°C) **320 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x ln
 S/I = 1,0 ... 10 x ln

T4 S 320 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4S320 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054126R0001	1.265,00	1SDA054130R0001	1.646,00
T4S320 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054125R0001	1.265,00	1SDA054129R0001	1.646,00
T4S320 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054127R0001	1.416,00	1SDA054131R0001	1.794,00
T4S320 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054128R0001	1.565,00	1SDA054132R0001	1.947,00
T4S320 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059503R0001	2.896,00	1SDA059504R0001	3.276,00

Kompaktleistungsschalter Tmax T4

T4H 250

I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n



1SDA0510035R0004

T4H 320

I_u (40°C) **320 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

T4L 250

I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **120 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

T4L 320

I_u (40°C) **320 A**
 I_{cu} (415 V) **120 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T4 H 250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4H250 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054048R0001	695,00	1SDA054060R0001	904,00
T4H250 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054045R0001	695,00	1SDA054057R0001	904,00
T4H250 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054051R0001	846,00	1SDA054063R0001	1.054,00
T4H250 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054054R0001	995,00	1SDA054066R0001	1.204,00
T4H250 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054049R0001	908,00	1SDA054061R0001	1.180,00
T4H250 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054046R0001	908,00	1SDA054058R0001	1.180,00
T4H250 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054052R0001	1.058,00	1SDA054064R0001	1.330,00
T4H250 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054055R0001	1.208,00	1SDA054067R0001	1.482,00
T4H250 R160	70	160	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059507R0001	2.538,00	1SDA059508R0001	2.810,00
T4H250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054050R0001	1.114,00	1SDA054062R0001	1.450,00
T4H250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054047R0001	1.114,00	1SDA054059R0001	1.450,00
T4H250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054053R0001	1.265,00	1SDA054065R0001	1.599,00
T4H250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054056R0001	1.416,00	1SDA054068R0001	1.749,00
T4H250 R250	70	250	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059509R0001	2.744,00	1SDA059510R0001	3.080,00

T4 H 320 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4H320 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054134R0001	1.392,00	1SDA054138R0001	1.809,00
T4H320 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054133R0001	1.392,00	1SDA054137R0001	1.809,00
T4H320 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054135R0001	1.543,00	1SDA054139R0001	1.960,00
T4H320 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054136R0001	1.692,00	1SDA054140R0001	2.108,00
T4H320 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059511R0001	3.022,00	1SDA059512R0001	3.440,00

T4 L 250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054072R0001	745,00	1SDA054084R0001	970,00
T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054069R0001	745,00	1SDA054081R0001	970,00
T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054075R0001	897,00	1SDA054087R0001	1.119,00
T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054078R0001	1.047,00	1SDA054090R0001	1.270,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054073R0001	974,00	1SDA054085R0001	1.266,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054070R0001	974,00	1SDA054082R0001	1.266,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054076R0001	1.124,00	1SDA054088R0001	1.417,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054079R0001	1.276,00	1SDA054091R0001	1.566,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059515R0001	2.604,00	1SDA059516R0001	2.897,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA059477R0001	3.067,00	1SDA059478R0001	3.359,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054074R0001	1.196,00	1SDA054086R0001	1.554,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054071R0001	1.196,00	1SDA054083R0001	1.554,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054077R0001	1.347,00	1SDA054089R0001	1.704,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054080R0001	1.496,00	1SDA054092R0001	1.857,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059517R0001	2.827,00	1SDA059518R0001	3.186,00
T4L250 R250	120	250	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA059479R0001	3.290,00	1SDA059480R0001	3.650,00

T4 L 320 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4L320 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054142R0001	1.492,00	1SDA054146R0001	1.939,00
T4L320 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054141R0001	1.492,00	1SDA054145R0001	1.939,00
T4L320 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054143R0001	1.645,00	1SDA054147R0001	2.091,00
T4L320 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054144R0001	1.793,00	1SDA054148R0001	2.239,00
T4L320 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059519R0001	3.122,00	1SDA059520R0001	3.571,00
T4L320 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA059481R0001	3.586,00	1SDA059482R0001	4.034,00

Kompaktleistungsschalter Tmax T4

T4V 250

I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **200 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x ln
 S/I = 1,0 ... 10 x ln



1SDC210303R0004

T4V 320

I_u (40°C) **320 A**
 I_{cu} (415 V) **200 kA**
 PR221 L = 0,4 ... 1 x ln
 S/I = 1,0 ... 10 x ln



1SDC210198R0004



1SDC210200R0004



1SDC210121R0004



1SDC210201R0004



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T4 V 250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4V250 R100	200	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054096R0001	884,00	1SDA054108R0001	1.150,00
T4V250 R100	200	100	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054093R0001	884,00	1SDA054105R0001	1.150,00
T4V250 R100	200	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054099R0001	1.035,00	1SDA054111R0001	1.302,00
T4V250 R100	200	100	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054102R0001	1.184,00	1SDA054114R0001	1.451,00
T4V250 R160	200	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054097R0001	1.154,00	1SDA054109R0001	1.502,00
T4V250 R160	200	160	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054094R0001	1.154,00	1SDA054106R0001	1.502,00
T4V250 R160	200	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054100R0001	1.307,00	1SDA054112R0001	1.653,00
T4V250 R160	200	160	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054103R0001	1.456,00	1SDA054115R0001	1.802,00
T4V250 R160	200	160	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059523R0001	2.785,00	1SDA059524R0001	2.981,00
T4V250 R250	200	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054098R0001	1.419,00	1SDA054110R0001	1.845,00
T4V250 R250	200	250	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054095R0001	1.419,00	1SDA054107R0001	1.845,00
T4V250 R250	200	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054101R0001	1.568,00	1SDA054113R0001	1.996,00
T4V250 R250	200	250	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054104R0001	1.719,00	1SDA054116R0001	2.144,00
T4V250 R250	200	250	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059525R0001	3.049,00	1SDA059526R0001	3.324,00

T4 V 320 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T4V320 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054150R0001	1.772,00	1SDA054154R0001	2.303,00
T4V320 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054149R0001	1.772,00	1SDA054153R0001	2.303,00
T4V320 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054151R0001	1.921,00	1SDA054155R0001	2.454,00
T4V320 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054152R0001	2.071,00	1SDA054156R0001	2.602,00
T4V320 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059527R0001	3.402,00	1SDA059528R0001	3.932,00

Umbausätze für Tmax T4 ¹⁾

Umbausatz Version Festeinbau in einen steckbaren Schalter									
T4		fest =>steckbar			1SDA054839R0001	74,00	1SDA054840R0001	97,50	
		fest =>steckbar (für RC222/223)			-	-	1SDA054851R0001	98,50	
Umbausatz Version Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter									
T4		fest =>ausfahrbar			1SDA054841R0001	133,00	1SDA054842R0001	172,00	

Unterteile für steckbare T4

T4 P FP EF	-	320	Unterteil	Vorders.verl.	-	1SDA054737R0001	171,00	1SDA054740R0001	222,00
T4 P FP VR	-	320	Unterteil	Rücks. senkr.	-	1SDA054738R0001	202,00	1SDA054741R0001	263,00
T4 P FP HR	-	320	Unterteil	Rücks. waagr.	-	1SDA054739R0001	202,00	1SDA054742R0001	263,00
T4 P FP HR-EF	-	320	Unterteil	Rücks. waagr. / Vorders.verl.	-	1SDA057168R0001	202,00	1SDA060466R0001	263,00

Unterteile für ausfahrbare T4

T4 W FP EF	-	320	Unterteil	Vorders.verl.	-	1SDA054743R0001	305,00	1SDA054746R0001	375,00
T4 W FP VR	-	320	Unterteil	Rücks. senkr.	-	1SDA054744R0001	340,00	1SDA054747R0001	444,00
T4 W FP HR	-	320	Unterteil	Rücks. waagr.	-	1SDA054745R0001	340,00	1SDA054748R0001	444,00

Umbausätze für Unterteile für Leistungsschalter T4

Umbausätze für Unterteile (3-/4-polig)								
T4		steckbar =>ausfahrbar			1SDA054854R0001	164,00	-	-

Unterteile für 60 mm Sammelschienensysteme für Leistungsschalter T4

Unterteile für 60 mm Sammelschienensysteme									
T4				in Version Festeinbau		1SDA065803R0001	291,00	-	-
				in steckbarer Version		1SDA065804R0001	340,00	-	-

¹⁾ Eine steckbare Version T4 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> steckbar
3. Unterteil für steckbare Schalter

Eine ausfahrbare Version T4 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> ausfahrbar
3. Unterteil für ausfahrbare Schalter oder Unterteil für steckbare Schalter und Umbausatz für Unterteil von steckbar auf ausfahrbar
4. Frontplatte mit Schlossverriegelung oder Drehhebelantrieb oder Motorantrieb

Schalteinheit und separate Überstromauslöser Tmax T4

T4 250/320



1SDC21003CF0004

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Schalteinheit ohne Auslöser T4 250 ¹⁾

T4N 250	36	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054557R0001	304,00	1SDA054562R0001	395,00
T4S 250	50	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054558R0001	334,00	1SDA054563R0001	436,00
T4H 250	70	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054559R0001	398,00	1SDA054564R0001	516,00
T4L 250	120	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054560R0001	508,00	1SDA054565R0001	662,00
T4V 250	200	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054561R0001	696,00	1SDA054566R0001	904,00

Schalteinheit ohne Auslöser T4 320 ¹⁾

T4N 320	36	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054567R0001	364,00	1SDA054572R0001	470,00
T4S 320	50	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054568R0001	426,00	1SDA054573R0001	552,00
T4H 320	70	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054569R0001	551,00	1SDA054574R0001	718,00
T4L 320	120	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054570R0001	653,00	1SDA054575R0001	850,00
T4V 320	200	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054571R0001	932,00	1SDA054576R0001	1.210,00

Thermomagnetische Überstromauslöser T4 250 / 320 ²⁾

TMD020-0320 ³⁾	–	020	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054651R0001	214,00	1SDA054660R0001	278,00
TMD032-0320 ³⁾	–	032	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054652R0001	214,00	1SDA054661R0001	278,00
TMD050-0500 ³⁾	–	050	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054653R0001	214,00	1SDA054662R0001	278,00
TMA080-0800 ³⁾	–	080	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054654R0001	240,00	1SDA054663R0001	313,00
TMA100-1000 ³⁾	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054655R0001	267,00	1SDA054664R0001	348,00
TMA125-1250 ³⁾	–	125	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054656R0001	294,00	1SDA054665R0001	382,00
TMA125-1250 ³⁾	–	125	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054671R0001	382,00
TMA160-1600 ³⁾	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054657R0001	545,00	1SDA054666R0001	711,00
TMA160-1600 ³⁾	–	160	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054672R0001	711,00
TMA200-2000 ³⁾	–	200	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054658R0001	600,00	1SDA054667R0001	779,00
TMA200-2000 ³⁾	–	200	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054673R0001	779,00
TMA250-2500 ³⁾	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054659R0001	651,00	1SDA054668R0001	848,00
TMA250-2500 ³⁾	–	250	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054674R0001	848,00

Elektronische Überstromauslöser T4 250 / 320 ²⁾

PR221DS-I	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054606R0001	299,00	1SDA054618R0001	386,00
PR221DS-LS/I	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054603R0001	299,00	1SDA054615R0001	386,00
PR222DS-LSI	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054609R0001	449,00	1SDA054621R0001	538,00
PR222DS-LSIG	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054612R0001	598,00	1SDA054624R0001	686,00
PR222DS-LSI/D	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054635R0001	2.077,00	1SDA054641R0001	2.166,00
PR222DS-LSIG/D	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054638R0001	2.228,00	1SDA054644R0001	2.317,00
PR221DS-I	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054607R0001	606,00	1SDA054619R0001	788,00
PR221DS-LS/I	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054604R0001	606,00	1SDA054616R0001	788,00
PR222DS-LSI	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054610R0001	757,00	1SDA054622R0001	940,00
PR222DS-LSIG	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054613R0001	907,00	1SDA054625R0001	1.089,00
PR222DS-LSI/D	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054636R0001	2.386,00	1SDA054642R0001	2.567,00
PR222DS-LSIG/D	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054639R0001	2.536,00	1SDA054645R0001	2.718,00
PR223DS-LSIG	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA059561R0001	2.236,00	1SDA059562R0001	2.420,00
PR221DS-I	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054608R0001	723,00	1SDA054620R0001	941,00
PR221DS-LS/I	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054605R0001	723,00	1SDA054617R0001	941,00
PR222DS-LSI	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054611R0001	874,00	1SDA054623R0001	1.091,00
PR222DS-LSIG	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054614R0001	1.023,00	1SDA054626R0001	1.241,00
PR222DS-LSI/D	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054637R0001	2.504,00	1SDA054643R0001	2.721,00
PR222DS-LSIG/D	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054640R0001	2.653,00	1SDA054646R0001	2.871,00
PR223DS-LSIG	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA059563R0001	2.354,00	1SDA059564R0001	2.571,00
PR221DS-I	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054628R0001	839,00	1SDA054632R0001	1.091,00
PR221DS-LS/I	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054627R0001	839,00	1SDA054631R0001	1.091,00
PR222DS-LSI	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054629R0001	990,00	1SDA054633R0001	1.241,00
PR222DS-LSIG	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054630R0001	1.141,00	1SDA054634R0001	1.392,00
PR222DS-LSI/D	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054647R0001	2.620,00	1SDA054649R0001	2.871,00
PR222DS-LSIG/D	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054648R0001	2.770,00	1SDA054650R0001	3.021,00
PR223DS-LSIG	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA059565R0001	2.469,00	1SDA059566R0001	2.722,00

Elektronische Überstromauslöser T4 250 für den Motorschutz ²⁾

Ekip M-LRIU	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054688R0001	449,00	–	–
Ekip M-LRIU	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054689R0001	757,00	–	–
Ekip M-LRIU	–	200	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054690R0001	874,00	–	–

Rein magnetische Überstromauslöser T4 320 für den Motorschutz ²⁾

MA010-0140 ³⁾	–	010	Fest	Vorderseitig	–	1SDA055077R0001	214,00	1SDA055080R0001	278,00
MA025-0350 ³⁾	–	025	Fest	Vorderseitig	–	1SDA055078R0001	214,00	1SDA055081R0001	278,00
MA052-0728 ³⁾	–	052	Fest	Vorderseitig	–	1SDA055079R0001	214,00	1SDA055082R0001	278,00
MA080-1120 ³⁾	–	080	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054676R0001	240,00	1SDA054682R0001	313,00
MA100-1400 ³⁾	–	100	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054677R0001	267,00	1SDA054683R0001	348,00
MA125-1750	–	125	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054678R0001	294,00	1SDA054684R0001	382,00
MA160-2240	–	160	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054679R0001	545,00	1SDA054685R0001	711,00
MA200-2800	–	200	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054680R0001	600,00	1SDA054686R0001	779,00
MA250-3500	–	250	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054681R0001	auf Anfrage	1SDA054687R0001	auf Anfrage

¹⁾ nur in Verbindung mit thermomagnetischem oder elektronischem Überstromauslöser

²⁾ nur in Verbindung mit einer Schalteinheit oder als Austauschgerät (Ersatzteil)

³⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T5

T5N 400/630

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

400/630 A
36 kA



1SDC210006R0004

T5S 400/630

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

400/630 A
50 kA

T5H 400/630

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

400/630 A
70 kA

T5L 400/630

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

400/630 A
120 kA

T5V 400/630

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I1 = 0,7... 1 \times I_{th}$

400/630 A
200 kA

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T5 N 400 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	1SDA054436R0001	1.141,00	1SDA054438R0001	1.482,00
T5N400 R320 ¹⁾	36	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	–	–	1SDA054477R0001	1.482,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	1SDA054437R0001	1.141,00	1SDA054439R0001	1.482,00
T5N400 R400 ¹⁾	36	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	–	–	1SDA054478R0001	1.482,00

T5 N 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5N630 R500	36	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	1SDA054456R0001	1.487,00	1SDA054459R0001	1.933,00
T5N630 R500 ¹⁾	36	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	–	–	1SDA054487R0001	1.933,00

T5 S 400 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	1SDA054440R0001	1.203,00	1SDA054442R0001	1.564,00
T5S400 R320 ¹⁾	50	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	–	–	1SDA054479R0001	1.564,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	1SDA054441R0001	1.203,00	1SDA054443R0001	1.564,00
T5S400 R400 ¹⁾	50	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	–	–	1SDA054480R0001	1.564,00

T5 S 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5S630 R500	50	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	1SDA054461R0001	1.575,00	1SDA054463R0001	2.049,00
T5S630 R500 ¹⁾	50	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	–	–	1SDA054489R0001	2.049,00

T5 H 400 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5H400 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	1SDA054444R0001	1.330,00	1SDA054446R0001	1.730,00
T5H400 R320 ¹⁾	70	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	–	–	1SDA054481R0001	1.730,00
T5H400 R400	70	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	1SDA054445R0001	1.330,00	1SDA054447R0001	1.730,00
T5H400 R400 ¹⁾	70	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	–	–	1SDA054482R0001	1.730,00

T5 H 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5H630 R500	70	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	1SDA054465R0001	1.749,00	1SDA054467R0001	2.275,00
T5H630 R500 ¹⁾	70	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	–	–	1SDA054491R0001	2.275,00

T5 L 400 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	1SDA054448R0001	1.431,00	1SDA054450R0001	1.862,00
T5L400 R320 ¹⁾	120	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	–	–	1SDA054483R0001	1.862,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	1SDA054449R0001	1.431,00	1SDA054451R0001	1.862,00
T5L400 R400 ¹⁾	120	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	–	–	1SDA054484R0001	1.862,00

T5 L 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5L630 R500	120	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	1SDA054469R0001	1.889,00	1SDA054471R0001	2.458,00
T5L630 R500 ¹⁾	120	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	–	–	1SDA054493R0001	2.458,00

T5 V 400 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5V400 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	1SDA054452R0001	1.710,00	1SDA054454R0001	2.224,00
T5V400 R320 ¹⁾	200	320	Fest	Vorderseitig	TMA320-3200	–	–	1SDA054485R0001	2.224,00
T5V400 R400	200	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	1SDA054453R0001	1.710,00	1SDA054455R0001	2.224,00
T5V400 R400 ¹⁾	200	400	Fest	Vorderseitig	TMA400-4000	–	–	1SDA054486R0001	2.224,00

T5 V 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T5V630 R500	200	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	1SDA054473R0001	2.275,00	1SDA054475R0001	2.959,00
T5V630 R500 ¹⁾	200	500	Fest	Vorderseitig	TMA500-5000	–	–	1SDA054495R0001	2.959,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T5

T5N 400/630
 I_u (40°C) **400/630A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T5 N 400 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054318R0001	1.266,00	1SDA054326R0001	1.648,00
T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054316R0001	1.266,00	1SDA054324R0001	1.648,00
T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054320R0001	1.417,00	1SDA054328R0001	1.796,00
T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054322R0001	1.567,00	1SDA054330R0001	1.949,00
T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059529R0001	2.897,00	1SDA059530R0001	3.278,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054319R0001	1.266,00	1SDA054327R0001	1.648,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054317R0001	1.266,00	1SDA054325R0001	1.648,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054321R0001	1.417,00	1SDA054329R0001	1.796,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054323R0001	1.567,00	1SDA054331R0001	1.949,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059531R0001	2.897,00	1SDA059532R0001	3.278,00

T5 N 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054397R0001	1.661,00	1SDA054401R0001	2.161,00
T5N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054396R0001	1.661,00	1SDA054400R0001	2.161,00
T5N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054398R0001	1.814,00	1SDA054402R0001	2.311,00
T5N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054399R0001	1.964,00	1SDA054403R0001	2.462,00
T5N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059533R0001	3.292,00	1SDA059534R0001	3.792,00

T5S 400/630
 I_u (40°C) **400/630A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

T5 S 400 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054334R0001	1.333,00	1SDA054342R0001	1.734,00
T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054332R0001	1.333,00	1SDA054340R0001	1.734,00
T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054336R0001	1.484,00	1SDA054344R0001	1.883,00
T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054338R0001	1.634,00	1SDA054346R0001	2.033,00
T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059535R0001	2.964,00	1SDA059536R0001	3.365,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054335R0001	1.333,00	1SDA054343R0001	1.734,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054333R0001	1.333,00	1SDA054341R0001	1.734,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054337R0001	1.484,00	1SDA054345R0001	1.883,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054339R0001	1.634,00	1SDA054347R0001	2.033,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059537R0001	2.964,00	1SDA059538R0001	3.365,00

T5 S 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054405R0001	1.749,00	1SDA054409R0001	2.275,00
T5S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054404R0001	1.749,00	1SDA054408R0001	2.275,00
T5S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054406R0001	1.903,00	1SDA054410R0001	2.426,00
T5S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054407R0001	2.052,00	1SDA054411R0001	2.576,00
T5S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059539R0001	3.380,00	1SDA059540R0001	3.907,00

T5H 400/630
 I_u (40°C) **400/630A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

T5 H 400 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5H400 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054350R0001	1.465,00	1SDA054358R0001	1.908,00
T5H400 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054348R0001	1.465,00	1SDA054356R0001	1.908,00
T5H400 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054352R0001	1.618,00	1SDA054360R0001	2.057,00
T5H400 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054354R0001	1.768,00	1SDA054362R0001	2.206,00
T5H400 R320	70	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059541R0001	3.098,00	1SDA059542R0001	3.538,00
T5H400 R400	70	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054351R0001	1.465,00	1SDA054359R0001	1.908,00
T5H400 R400	70	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054349R0001	1.465,00	1SDA054357R0001	1.908,00
T5H400 R400	70	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054353R0001	1.618,00	1SDA054361R0001	2.057,00
T5H400 R400	70	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054355R0001	1.768,00	1SDA054363R0001	2.206,00
T5H400 R400	70	400	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059543R0001	3.098,00	1SDA059544R0001	3.538,00

T5 H 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054413R0001	1.924,00	1SDA054417R0001	2.504,00
T5H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054412R0001	1.924,00	1SDA054416R0001	2.504,00
T5H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054414R0001	2.076,00	1SDA054418R0001	2.653,00
T5H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054415R0001	2.227,00	1SDA054419R0001	2.804,00
T5H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059545R0001	3.557,00	1SDA059546R0001	4.133,00

Kompaktleistungsschalter Tmax T5

T5L 400/630

I_u (40°C) **400/630 A**

I_{cu} (415 V) **120 kA**

PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



1SDC210004R0004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T5 L 400 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054366R0001	1.574,00	1SDA054374R0001	2.047,00
T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054364R0001	1.574,00	1SDA054372R0001	2.047,00
T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054368R0001	1.724,00	1SDA054376R0001	2.195,00
T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054370R0001	1.874,00	1SDA054378R0001	2.344,00
T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059547R0001	3.204,00	1SDA059548R0001	3.676,00
T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA059483R0001	3.667,00	1SDA059484R0001	4.139,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054367R0001	1.574,00	1SDA054375R0001	2.047,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054365R0001	1.574,00	1SDA054373R0001	2.047,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054369R0001	1.724,00	1SDA054377R0001	2.195,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054371R0001	1.874,00	1SDA054379R0001	2.344,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059549R0001	3.204,00	1SDA059550R0001	3.676,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA059485R0001	3.667,00	1SDA059486R0001	4.139,00

T5 L 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5L630 R630	120	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054421R0001	2.064,00	1SDA054425R0001	2.685,00
T5L630 R630	120	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054420R0001	2.064,00	1SDA054424R0001	2.685,00
T5L630 R630	120	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054422R0001	2.217,00	1SDA054426R0001	2.834,00
T5L630 R630	120	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054423R0001	2.366,00	1SDA054427R0001	2.986,00
T5L630 R630	120	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059551R0001	3.696,00	1SDA059552R0001	4.316,00
T5L630 R630	120	630	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA059487R0001	4.158,00	1SDA059488R0001	4.778,00

T5V 400/630

I_u (40°C) **400/630 A**

I_{cu} (415 V) **200 kA**

PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

T5 V 400 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5V400 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054382R0001	1.867,00	1SDA054390R0001	2.426,00
T5V400 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054380R0001	1.867,00	1SDA054388R0001	2.426,00
T5V400 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054384R0001	2.017,00	1SDA054392R0001	2.577,00
T5V400 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054386R0001	2.167,00	1SDA054394R0001	2.729,00
T5V400 R320	200	320	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059553R0001	3.497,00	1SDA059554R0001	4.057,00
T5V400 R400	200	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054383R0001	1.867,00	1SDA054391R0001	2.426,00
T5V400 R400	200	400	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054381R0001	1.867,00	1SDA054389R0001	2.426,00
T5V400 R400	200	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054385R0001	2.017,00	1SDA054393R0001	2.577,00
T5V400 R400	200	400	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054387R0001	2.167,00	1SDA054395R0001	2.729,00
T5V400 R400	200	400	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059555R0001	3.497,00	1SDA059556R0001	4.057,00

T5 V 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T5V630 R630	200	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA054429R0001	2.452,00	1SDA054433R0001	3.186,00
T5V630 R630	200	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA054428R0001	2.452,00	1SDA054432R0001	3.186,00
T5V630 R630	200	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA054430R0001	2.601,00	1SDA054434R0001	3.336,00
T5V630 R630	200	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA054431R0001	2.750,00	1SDA054435R0001	3.487,00
T5V630 R630	200	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA059557R0001	4.082,00	1SDA059558R0001	4.817,00

Kompaktleistungsschalter Tmax T5

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Umbausätze für Tmax T5 ¹⁾

Umbausatz Version Festeinbau in einen steckbaren Schalter									
T5-400			fest =>steckbar			1SDA054843R0001	125,00	1SDA054844R0001	163,00
			fest =>steckbar (für RC222/223)			–	–	1SDA054852R0001	134,00
T5-630 ²⁾			fest =>steckbar			1SDA054847R0001	131,00	1SDA054848R0001	170,00
			fest =>steckbar (für RC222/223)			–	–	1SDA054853R0001	141,00
Umbausatz Version Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter									
T5-400			fest =>ausfahrbar			1SDA054845R0001	165,00	1SDA054846R0001	212,00
T5-630 ²⁾			fest =>ausfahrbar			1SDA054849R0001	172,00	1SDA054850R0001	223,00



1SDC210199F0004



1SDC210200F0004



1SDC210121F0004

Unterteile für steckbare T5

T5 P FP EF	–	400	Unterteil	Vorders. verl.	–	1SDA054749R0001	313,00	1SDA054752R0001	408,00
T5 P FP VR	–	400	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA054750R0001	411,00	1SDA054753R0001	537,00
T5 P FP HR	–	400	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA054751R0001	411,00	1SDA054754R0001	537,00
T5 P FP EF-HR	–	400	Unterteil	Vorders. verl./ Rücks. waagr.	–	1SDA060025R0001	411,00	–	–
T5 P FP HR-EF	–	400	Unterteil	Rücks. waagr./ Vorders. verl.	–	1SDA060435R0001	411,00	1SDA060467R0001	537,00
T5 P FP EF	–	570	Unterteil	Vorders. verl.	–	1SDA054762R0001	373,00	1SDA054765R0001	486,00
T5 P FP VR	–	570	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA054763R0001	472,00	1SDA054766R0001	612,00
T5 P FP HR	–	570	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA054764R0001	472,00	1SDA054767R0001	612,00
T5 P FP HR-EF	–	570	Unterteil	Rücks. waagr./ Vorders. verl.	–	1SDA060436R0001	472,00	1SDA060468R0001	612,00

Unterteile für ausfahrbare T5

T5 W FP EF	–	400	Unterteil	Vorders. verl.	–	1SDA054755R0001	599,00	1SDA054758R0001	778,00
T5 W FP VR	–	400	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA054756R0001	659,00	1SDA054759R0001	857,00
T5 W FP HR	–	400	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA054757R0001	659,00	1SDA054761R0001	857,00
T5 W FP EF	–	570	Unterteil	Vorders. verl.	–	1SDA054768R0001	628,00	1SDA054771R0001	815,00
T5 W FP VR	–	570	Unterteil	Rücks. senkr.	–	1SDA054769R0001	686,00	1SDA054772R0001	892,00
T5 W FP HR	–	570	Unterteil	Rücks. waagr.	–	1SDA054770R0001	686,00	1SDA054774R0001	892,00

Umbausätze für Unterteile für Leistungsschalter T5

Umbausätze für Unterteile									
T5			steckbar =>ausfahrbar			1SDA054855R0001	179,00	–	–

Unterteile für 60 mm Sammelschienensysteme für Leistungsschalter T5

Unterteile für 60 mm Sammelschienensysteme für									
T5			in Version Festeinbau (400 A)			1SDA065805R0001	494,00	–	–
			in Version Festeinbau (520 A)			1SDA065807R0001	511,00	–	–
			in steckbarer Version (400 A)			1SDA065806R0001	659,00	–	–

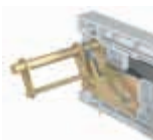
¹⁾ Eine steckbare Version T5 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> steckbar
3. Unterteil für steckbare Schalter

Eine ausfahrbare Version T5 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> ausfahrbar
3. Unterteil für ausfahrbare Schalter oder Unterteil für steckbare Schalter und Umbausatz für Unterteil von steckbar auf ausfahrbar
4. Frontplatte mit Schloßverriegelung oder Drehhebelantrieb oder Motorantrieb

²⁾ Bei der steckbaren und ausfahrbaren Ausführung des T5 630 muss der maximale Bemessungsstrom bei 40 °C um 10 % reduziert werden.



1SDC210201F0004



Schalteneinheit und separate Überstromauslöser Tmax T5

T5 400/630



1SDC210006R0004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Schalteneinheit ohne Auslöser T5 400 ¹⁾

T5N 400	36	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054577R0001	427,00	1SDA054582R0001	554,00
T5S 400	50	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054578R0001	495,00	1SDA054583R0001	641,00
T5H 400	70	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054579R0001	629,00	1SDA054584R0001	816,00
T5L 400	120	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054580R0001	734,00	1SDA054585R0001	953,00
T5V 400	200	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054581R0001	1.027,00	1SDA054586R0001	1.336,00

Schalteneinheit ohne Auslöser T5 630 ¹⁾

T5N 630	36	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054587R0001	641,00	1SDA054592R0001	835,00
T5S 630	50	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054588R0001	730,00	1SDA054593R0001	948,00
T5H 630	70	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054589R0001	905,00	1SDA054594R0001	1.177,00
T5L 630	120	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054590R0001	1.044,00	1SDA054595R0001	1.358,00
T5V 630	200	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054591R0001	1.428,00	1SDA054596R0001	1.860,00

Thermomagnetische Überstromauslöser T5 400 / 630 ²⁾

TMG320-1600	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA055093R0001	629,00	1SDA055101R0001	982,00
TMA320-3200	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054723R0001	755,00	1SDA054725R0001	982,00
TMA320-3200 ³⁾	–	320	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054731R0001	982,00
TMG400-2000	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA055098R0001	629,00	1SDA055102R0001	818,00
TMA400-4000	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054724R0001	755,00	1SDA054726R0001	982,00
TMA400-4000 ³⁾	–	400	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054732R0001	982,00
TMG500-2500	–	500	Fest	Vorderseitig	–	1SDA055099R0001	766,00	1SDA055103R0001	995,00
TMA500-5000	–	500	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054727R0001	919,00	1SDA054729R0001	1.194,00
TMA500-5000 ³⁾	–	500	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA054733R0001	1.194,00

Elektronische Überstromauslöser T5 400 / 630 ²⁾

PR221DS-I	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054693R0001	839,00	1SDA054701R0001	1.091,00
PR221DS-LS/I	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054691R0001	839,00	1SDA054699R0001	1.091,00
PR222DS-LSI	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054695R0001	990,00	1SDA054703R0001	1.241,00
PR222DS-LSIG	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054697R0001	1.141,00	1SDA054705R0001	1.392,00
PR222DS-LSI /D	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054711R0001	2.620,00	1SDA054715R0001	2.871,00
PR222DS-LSIG/D	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054713R0001	2.770,00	1SDA054717R0001	3.021,00
PR223DS-LSIG	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA059567R0001	2.469,00	1SDA059568R0001	2.722,00
PR221DS-I	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054694R0001	839,00	1SDA054702R0001	1.091,00
PR221DS-LS/I	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054692R0001	839,00	1SDA054700R0001	1.091,00
PR222DS-LSI	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054696R0001	990,00	1SDA054704R0001	1.241,00
PR222DS-LSIG	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054698R0001	1.141,00	1SDA054706R0001	1.392,00
PR222DS-LSI /D	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054712R0001	2.620,00	1SDA054716R0001	2.871,00
PR222DS-LSIG/D	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054714R0001	2.770,00	1SDA054718R0001	3.021,00
PR223DS-LSIG	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA059569R0001	2.469,00	1SDA059570R0001	2.722,00
PR221DS-I	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054708R0001	1.020,00	1SDA055160R0001	1.326,00
PR221DS-LS/I	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054707R0001	1.020,00	1SDA055159R0001	1.326,00
PR222DS-LSI	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054709R0001	1.171,00	1SDA055161R0001	1.477,00
PR222DS-LSIG	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054710R0001	1.322,00	1SDA055162R0001	1.628,00
PR222DS-LSI /D	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054719R0001	2.802,00	1SDA054721R0001	3.108,00
PR222DS-LSIG/D	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054720R0001	2.950,00	1SDA054722R0001	3.257,00
PR223DS-LSIG	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA059571R0001	2.650,00	1SDA059572R0001	2.958,00

Elektronische Überstromauslöser T5 400 für den Motorschutz ²⁾

Ekip M-LRIU	–	320	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054735R0001	990,00	–	–
Ekip M-LRIU	–	400	Fest	Vorderseitig	–	1SDA054736R0001	990,00	–	–

¹⁾ nur in Verbindung mit thermomagnetischem oder elektronischem Überstromauslöser

²⁾ nur in Verbindung mit einer Schalteneinheit oder als Austauschgerät (Ersatzteil)

³⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T6

T6N 630/800

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I_l = 0,7... 1 \times I_{th}$

630/800 A
36 kA



1SDC210224F1002

T6S 630/800

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I_l = 0,7... 1 \times I_{th}$

630/800 A
50 kA

T6H 630/800

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I_l = 0,7... 1 \times I_{th}$

630/800 A
70 kA

T6L 630/800

I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 $I_l = 0,7... 1 \times I_{th}$

630/800 A
100 kA

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T6 N 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	1SDA060202R0001	1.681,00	1SDA060203R0001	2.184,00
T6N630 R630 ¹⁾	36	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	–	–	1SDA060210R0001	2.184,00

T6 N 800 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6N800 R800	36	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	1SDA060214R0001	2.182,00	1SDA060215R0001	2.835,00
T6N800 R800 ¹⁾	36	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	–	–	1SDA060222R0001	2.835,00

T6 S 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	1SDA060204R0001	1.769,00	1SDA060205R0001	2.299,00
T6S630 R630 ¹⁾	50	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	–	–	1SDA060211R0001	2.299,00

T6 S 800 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	1SDA060216R0001	2.295,00	1SDA060217R0001	2.986,00
T6S800 R800 ¹⁾	50	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	–	–	1SDA060223R0001	2.986,00

T6 H 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	1SDA060206R0001	1.947,00	1SDA060207R0001	2.530,00
T6H630 R630 ¹⁾	70	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	–	–	1SDA060212R0001	2.530,00

T6 H 800 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	1SDA060218R0001	2.526,00	1SDA060219R0001	3.284,00
T6H800 R800 ¹⁾	70	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	–	–	1SDA060224R0001	3.284,00

T6 L 630 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	1SDA060208R0001	2.088,00	1SDA060209R0001	2.714,00
T6L630 R630 ¹⁾	100	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	–	–	1SDA060213R0001	2.714,00

T6 L 800 Festeinbau – Thermomagnetischer Auslöser

T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	1SDA060220R0001	2.711,00	1SDA060221R0001	3.523,00
T6L800 R800 ¹⁾	100	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	–	–	1SDA060225R0001	3.523,00

¹⁾ Neutralleiterartierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T6

T6N 630/800/1000

I_u (40°C) 630/800/1000 A
 I_{cu} (415 V) 36 kA
 PR221 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n



1SDC21022AF1002

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T6 N 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060227R0001	1.867,00	1SDA060232R0001	2.427,00
T6N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060226R0001	1.867,00	1SDA060231R0001	2.427,00
T6N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060228R0001	2.017,00	1SDA060233R0001	2.577,00
T6N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060229R0001	2.167,00	1SDA060234R0001	2.729,00
T6N630 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060230R0001	2.914,00	1SDA060235R0001	3.381,00

T6 N 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6N800 R800	36	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060269R0001	2.424,00	1SDA060274R0001	3.150,00
T6N800 R800	36	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060268R0001	2.424,00	1SDA060273R0001	3.150,00
T6N800 R800	36	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060270R0001	2.574,00	1SDA060275R0001	3.301,00
T6N800 R800	36	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060271R0001	2.726,00	1SDA060276R0001	3.452,00
T6N800 R800	36	800	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060272R0001	3.379,00	1SDA060277R0001	3.985,00

T6 N 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser ¹⁾

T6N1000 R1000	36	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060538R0001	2.693,00	1SDA060543R0001	3.501,00
T6N1000 R1000	36	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060537R0001	3.233,00	1SDA060542R0001	3.999,00
T6N1000 R1000	36	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060539R0001	3.334,00	1SDA060544R0001	4.222,00
T6N1000 R1000	36	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060540R0001	2.944,00	1SDA060545R0001	3.573,00
T6N1000 R1000	36	1000	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060541R0001	4.052,00	1SDA060546R0001	4.627,00

T6S 630/800/1000

I_u (40°C) 630/800/1000 A
 I_{cu} (415 V) 50 kA
 PR221 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

T6 S 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060237R0001	1.965,00	1SDA060242R0001	2.555,00
T6S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060236R0001	1.965,00	1SDA060241R0001	2.555,00
T6S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060238R0001	2.115,00	1SDA060243R0001	2.705,00
T6S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060239R0001	2.265,00	1SDA060244R0001	2.856,00
T6S630 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060240R0001	3.474,00	1SDA060245R0001	3.487,00

T6 S 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060279R0001	2.552,00	1SDA060284R0001	3.317,00
T6S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060278R0001	2.552,00	1SDA060283R0001	3.317,00
T6S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060280R0001	2.701,00	1SDA060285R0001	3.468,00
T6S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060281R0001	2.852,00	1SDA060286R0001	3.618,00
T6S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060282R0001	4.040,00	1SDA060287R0001	4.123,00

T6 S 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser ¹⁾

T6S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060548R0001	3.158,00	1SDA060557R0001	4.425,00
T6S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060547R0001	3.403,00	1SDA060556R0001	4.393,00
T6S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060552R0001	3.528,00	1SDA060558R0001	5.492,00
T6S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060554R0001	3.352,00	1SDA060559R0001	4.726,00
T6S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060555R0001	5.034,00	1SDA060560R0001	6.056,00

¹⁾ Leistungsschalter der Baugröße T6 1000 (komplette Leistungsschalter, separate Schalteinheiten oder separate Überstromauslöser) müssen stets zusammen mit einem der folgenden Umbausätze für Schalteranschlüsse (s. Seite 10/173 ff) ausgestattet werden:

- vorderseitig verlängerte Anschlüsse (EF)
- vorderseitig verbreiterte Anschlüsse (ES)
- vorderseitige Kabelanschlüsse (FC CuAL)
- rückseitige Anschlüsse (R)

Kompaktleistungsschalter Tmax T6

T6H 630/800/1000

I_n (40°C) 630/800/1000 A

I_{cu} (415 V) 70 kA

PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$

$S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



1SD0210234F-1002

T6L 630/800/1000

I_n (40°C) 630/800/1000 A

I_{cu} (415 V) 100 kA

PR221 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$

$S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T6 H 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060247R0001	2.161,00	1SDA060252R0001	2.810,00
T6H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060246R0001	2.161,00	1SDA060251R0001	2.810,00
T6H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060248R0001	2.311,00	1SDA060253R0001	2.961,00
T6H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060249R0001	2.462,00	1SDA060254R0001	3.111,00
T6H630 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060250R0001	3.160,00	1SDA060255R0001	3.700,00

T6 H 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060290R0001	2.807,00	1SDA060295R0001	3.650,00
T6H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060289R0001	2.807,00	1SDA060294R0001	3.650,00
T6H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060291R0001	2.958,00	1SDA060296R0001	3.798,00
T6H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060292R0001	3.108,00	1SDA060297R0001	3.949,00
T6H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060293R0001	3.698,00	1SDA060298R0001	4.399,00

T6 H 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser ¹⁾

T6H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060562R0001	3.744,00	1SDA060567R0001	4.433,00
T6H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060561R0001	4.543,00	1SDA060566R0001	5.299,00
T6H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060563R0001	3.891,00	1SDA060568R0001	4.570,00
T6H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060564R0001	4.131,00	1SDA060569R0001	4.706,00
T6H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060565R0001	4.896,00	1SDA060573R0001	5.919,00

T6 L 630 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060257R0001	2.319,00	1SDA060263R0001	3.015,00
T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060256R0001	2.319,00	1SDA060262R0001	3.015,00
T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060258R0001	2.468,00	1SDA060264R0001	3.166,00
T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060259R0001	2.620,00	1SDA060265R0001	3.315,00
T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060260R0001	3.815,00	1SDA060266R0001	3.871,00
T6L630 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA060261R0001	4.413,00	1SDA060267R0001	4.256,00

T6 L 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060300R0001	3.011,00	1SDA060306R0001	3.916,00
T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060299R0001	3.011,00	1SDA060305R0001	3.916,00
T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060301R0001	3.162,00	1SDA060307R0001	4.064,00
T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060302R0001	3.312,00	1SDA060308R0001	4.216,00
T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060303R0001	3.868,00	1SDA060309R0001	4.621,00
T6L800 R800	100	800	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA060304R0001	4.254,00	1SDA060310R0001	5.006,00

T6 L 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser ¹⁾

T6L1000 R1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060575R0001	7.685,00	1SDA060581R0001	8.644,00
T6L1000 R1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060574R0001	4.016,00	1SDA060580R0001	8.644,00
T6L1000 R1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060576R0001	6.898,00	1SDA060582R0001	9.960,00
T6L1000 R1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060577R0001	8.065,00	1SDA060583R0001	9.142,00
T6L1000 R1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	PR223DS-LSIG	1SDA060578R0001	9.350,00	1SDA060584R0001	11.345,00
T6L1000 R1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	PR223EF-LSIG	1SDA060579R0001	10.116,00	1SDA060585R0001	12.111,00

¹⁾ Leistungsschalter der Baugröße T6 1000 (komplette Leistungsschalter, separate Schalteinheiten oder separate Überstromauslöser) müssen stets zusammen mit einem der folgenden Umbausätze für Schalteranschlüsse (s. Seite 10/173 ff) ausgestattet werden:

- vorderseitig verlängerte Anschlüsse (EF)
- vorderseitig verbreiterte Anschlüsse (ES)
- vorderseitige Kabelanschlüsse (FC CuAL)
- rückseitige Anschlüsse (R)

Kompaktleistungsschalter Tmax T6



1SDA06102200R0004



1SDA0610121R0004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Umbausätze für Tmax T6 ¹⁾

Umbausatz Version Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter									
T6			fest =>ausfahrbar			1SDA060390R0001	194,00	1SDA060391R0001	252,00

Unterteile für ausfahrbare T6

T6 W FP EF	—	800	Unterteil	Vorders. verl.	—	1SDA060384R0001	721,00	1SDA060387R0001	938,00
T6 W FP HR	—	800	Unterteil	Rücks. waagr.	—	1SDA060385R0001	793,00	1SDA060388R0001	1.033,00
T6 W FP VR	—	800	Unterteil	Rücks. senkr.	—	1SDA060386R0001	793,00	1SDA060389R0001	1.033,00

- ¹⁾ Eine ausfahrbare Version T6 setzt sich wie folgt zusammen:
1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
 2. Umbausatz fest -> ausfahrbar
 3. Unterteil für ausfahrbare Schalter
 4. Frontplatte mit Schlossverriegelung oder Drehhebelantrieb oder Motorantrieb

Schalteinheit und separate Überstromauslöser Tmax T6

T6 630/800/1000



Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Schalteinheit ohne Auslöser T6 630 ¹⁾

T6N 630	36	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060327R0001	840,00	1SDA060331R0001	1.092,00
T6S 630	50	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060328R0001	940,00	1SDA060332R0001	1.221,00
T6H 630	70	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060329R0001	1.136,00	1SDA060333R0001	1.476,00
T6L 630	100	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060330R0001	1.291,00	1SDA060334R0001	1.681,00

Schalteinheit ohne Auslöser T6 800 ¹⁾

T6N 800	36	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060335R0001	1.192,00	1SDA060339R0001	1.550,00
T6S 800	50	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060336R0001	1.320,00	1SDA060340R0001	1.715,00
T6H 800	70	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060337R0001	1.575,00	1SDA060341R0001	2.049,00
T6L 800	100	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060338R0001	2.683,00	1SDA060342R0001	3.487,00

Schalteinheit ohne Auslöser T6 1000 ^{1) 2)}

T6N 1000	36	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060586R0001	1.766,00	1SDA060590R0001	2.294,00
T6S 1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060587R0001	1.934,00	1SDA060591R0001	2.515,00
T6H 1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060588R0001	2.276,00	1SDA060592R0001	2.960,00
T6L 1000	100	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060589R0001	2.697,00	1SDA060593R0001	3.509,00

Thermomagnetische Überstromauslöser T6 630/800 ³⁾

TMA630-6300	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060347R0001	923,00	1SDA060348R0001	1.201,00
TMA630-6300 ⁴⁾	–	630	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA060472R0001	1.201,00
TMA800-8000	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060349R0001	1.109,00	1SDA060350R0001	1.441,00
TMA800-8000 ⁴⁾	–	800	Fest	Vorderseitig	–	–	–	1SDA060473R0001	1.441,00

Elektronische Überstromauslöser T6 630/800/1000 ³⁾

PR221DS-I	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060352R0001	1.026,00	1SDA060358R0001	1.335,00
PR221DS-LS/I	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060351R0001	1.026,00	1SDA060357R0001	1.335,00
PR222DS-LSI	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060353R0001	1.177,00	1SDA060359R0001	1.485,00
PR222DS-LSIG	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060354R0001	1.326,00	1SDA060360R0001	1.635,00
PR222DS-LSI /D	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060355R0001	2.806,00	1SDA060361R0001	3.114,00
PR222DS-LSIG/D	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060356R0001	2.958,00	1SDA060362R0001	3.265,00
PR223DS-LSIG	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060376R0001	2.214,00	1SDA060377R0001	2.471,00
PR221DS-I	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060364R0001	1.232,00	1SDA060370R0001	1.601,00
PR221DS-LS/I	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060363R0001	1.232,00	1SDA060369R0001	1.601,00
PR222DS-LSI	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060365R0001	1.381,00	1SDA060371R0001	1.751,00
PR222DS-LSIG	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060366R0001	1.532,00	1SDA060372R0001	1.904,00
PR222DS-LSI /D	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060367R0001	3.011,00	1SDA060373R0001	3.381,00
PR222DS-LSIG/D	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060368R0001	3.162,00	1SDA060374R0001	3.533,00
PR223DS-LSIG	–	800	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060378R0001	2.385,00	1SDA060379R0001	2.693,00
PR221DS-I	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060597R0001	1.465,00	1SDA060603R0001	1.907,00
PR221DS-LS/I	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060596R0001	1.465,00	1SDA060602R0001	1.907,00
PR222DS-LSI	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060598R0001	1.616,00	1SDA060604R0001	2.057,00
PR222DS-LSIG	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060599R0001	1.768,00	1SDA060605R0001	2.206,00
PR222DS-LSI /D	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060600R0001	3.246,00	1SDA060606R0001	3.686,00
PR222DS-LSIG/D	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060601R0001	3.398,00	1SDA060607R0001	3.837,00
PR223DS-LSIG	–	1000	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060608R0001	2.581,00	1SDA060609R0001	2.947,00

Elektronische Überstromauslöser T6 630 für den Motorschutz ³⁾

Ekip M-LRIU	–	630	Fest	Vorderseitig	–	1SDA060375R0001	1.355,00	–	–
-------------	---	-----	------	--------------	---	-----------------	----------	---	---

¹⁾ nur in Verbindung mit thermomagnetischem oder elektronischem Überstromauslöser

²⁾ Leistungsschalter der Baugröße T6 1000 (komplette Leistungsschalter, separate Schalteinheiten oder separate Überstromauslöser) müssen stets zusammen mit einem der folgenden Umbausätze für Schalteranschlüsse (s. Seite 10/173 ff) ausgestattet werden:

- vorderseitig verlängerte Anschlüsse (EF)
- vorderseitig verbreiterte Anschlüsse (ES)
- vorderseitige Kabelanschlüsse (FC CuAl)
- rückseitige Anschlüsse (R)

³⁾ nur in Verbindung mit einer Schalteinheit oder als Austauschgerät (Ersatzteil)

⁴⁾ Neutralleiterarterierung: 100 %

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7S 800
 I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 PR231 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

800 A
50 kA



1SDC210A41R0001



1SDC210A40R0001

T7H 800
 I_u (40°C)
 I_{cu} (415 V)
 PR231 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

800 A
70 kA

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 S 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA061962R0001	2.714,00	1SDA061972R0001	3.528,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA061963R0001	2.714,00	1SDA061973R0001	3.528,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA061964R0001	2.864,00	1SDA061974R0001	3.678,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA061965R0001	3.014,00	1SDA061975R0001	3.829,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA061966R0001	3.139,00	1SDA061976R0001	3.952,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA061967R0001	3.289,00	1SDA061977R0001	4.103,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA061968R0001	3.745,00	1SDA061978R0001	4.560,00
T7S800 R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA061969R0001	3.745,00	1SDA061979R0001	4.560,00

T7 S 800 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA061980R0001	2.799,00	1SDA061988R0001	3.637,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA061981R0001	2.799,00	1SDA061989R0001	3.637,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA061982R0001	2.948,00	1SDA061990R0001	3.789,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA061983R0001	3.100,00	1SDA061991R0001	3.938,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA061984R0001	3.223,00	1SDA061992R0001	4.062,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA061985R0001	3.373,00	1SDA061993R0001	4.214,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA061986R0001	3.830,00	1SDA061994R0001	4.667,00
T7S800M R800	50	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA061987R0001	3.830,00	1SDA061995R0001	4.667,00

T7 H 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062641R0001	2.986,00	1SDA062649R0001	3.881,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062642R0001	2.986,00	1SDA062650R0001	3.881,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062643R0001	3.137,00	1SDA062651R0001	4.029,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062644R0001	3.286,00	1SDA062652R0001	4.181,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062645R0001	3.409,00	1SDA062653R0001	4.305,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062646R0001	3.560,00	1SDA062654R0001	4.455,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062647R0001	4.017,00	1SDA062655R0001	4.911,00
T7H800 R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062648R0001	4.017,00	1SDA062656R0001	4.911,00

T7 H 800 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062657R0001	3.069,00	1SDA062665R0001	3.991,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062658R0001	3.069,00	1SDA062666R0001	3.991,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062659R0001	3.220,00	1SDA062667R0001	4.141,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062660R0001	3.371,00	1SDA062668R0001	4.292,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062661R0001	3.494,00	1SDA062669R0001	4.418,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062662R0001	3.646,00	1SDA062670R0001	4.566,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062663R0001	4.102,00	1SDA062671R0001	5.023,00
T7H800M R800	70	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062664R0001	4.102,00	1SDA062672R0001	5.023,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden. Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7L 800

I_u (40°C)

I_{cu} (415 V)

PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$

$S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

800 A

120 kA



1SDC210A41R0001



1SDC210A40R0001

T7V 800

I_u (40°C)

I_{cu} (415 V)

PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$

$S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

800 A

150 kA

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 L 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062673R0001	3.202,00	1SDA062681R0001	4.163,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062674R0001	3.202,00	1SDA062682R0001	4.163,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062675R0001	3.352,00	1SDA062683R0001	4.314,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062676R0001	3.503,00	1SDA062684R0001	4.464,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062677R0001	3.627,00	1SDA062685R0001	4.589,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062678R0001	3.779,00	1SDA062686R0001	4.738,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062679R0001	4.232,00	1SDA062687R0001	5.194,00
T7L800 R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062680R0001	4.232,00	1SDA062688R0001	5.194,00

T7 L 800 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062689R0001	3.287,00	1SDA062697R0001	4.273,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062690R0001	3.287,00	1SDA062698R0001	4.273,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062691R0001	3.437,00	1SDA062699R0001	4.424,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062692R0001	3.587,00	1SDA062700R0001	4.572,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062693R0001	3.711,00	1SDA062701R0001	4.697,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062694R0001	3.862,00	1SDA062702R0001	4.850,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062695R0001	4.318,00	1SDA062703R0001	5.304,00
T7L800M R800	120	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062696R0001	4.318,00	1SDA062704R0001	5.304,00

T7 V 800 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062705R0001	3.528,00	1SDA062713R0001	4.588,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062706R0001	3.528,00	1SDA062714R0001	4.588,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062707R0001	3.678,00	1SDA062715R0001	4.736,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062708R0001	3.829,00	1SDA062716R0001	4.887,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062709R0001	3.952,00	1SDA062717R0001	5.009,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062710R0001	4.103,00	1SDA062718R0001	5.161,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062711R0001	4.560,00	1SDA062719R0001	5.618,00
T7V800 R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062712R0001	4.560,00	1SDA062720R0001	5.618,00

T7 V 800 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062721R0001	3.612,00	1SDA062729R0001	4.696,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062722R0001	3.612,00	1SDA062730R0001	4.696,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062723R0001	3.763,00	1SDA062731R0001	4.846,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062724R0001	3.915,00	1SDA062732R0001	4.997,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062725R0001	4.038,00	1SDA062733R0001	5.121,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062726R0001	4.189,00	1SDA062734R0001	5.273,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062727R0001	4.644,00	1SDA062735R0001	5.728,00
T7V800M R800	150	800	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062728R0001	4.644,00	1SDA062736R0001	5.728,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden. Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7S 1000
 I_u (40°C) **1000 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



T7H 1000
 I_u (40°C) **1000 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 S 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062737R0001	3.526,00	1SDA062745R0001	4.586,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062738R0001	3.526,00	1SDA062746R0001	4.586,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062739R0001	3.678,00	1SDA062747R0001	4.736,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062740R0001	3.829,00	1SDA062748R0001	4.887,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062741R0001	3.952,00	1SDA062749R0001	5.009,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062742R0001	4.103,00	1SDA062750R0001	5.161,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062743R0001	4.560,00	1SDA062751R0001	5.618,00
T7S1000 R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062744R0001	4.560,00	1SDA062752R0001	5.618,00

T7 S 1000 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062753R0001	3.612,00	1SDA062761R0001	4.696,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062754R0001	3.612,00	1SDA062762R0001	4.696,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062755R0001	3.762,00	1SDA062763R0001	4.846,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062756R0001	3.915,00	1SDA062764R0001	4.997,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062757R0001	4.038,00	1SDA062765R0001	5.121,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062758R0001	4.189,00	1SDA062766R0001	5.272,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062759R0001	4.644,00	1SDA062767R0001	5.728,00
T7S1000M R1000	50	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062760R0001	4.644,00	1SDA062768R0001	5.728,00

T7 H 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062769R0001	3.881,00	1SDA062777R0001	5.044,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062770R0001	3.881,00	1SDA062778R0001	5.044,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062771R0001	4.029,00	1SDA062779R0001	5.194,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062772R0001	4.181,00	1SDA062780R0001	5.345,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062773R0001	4.305,00	1SDA062781R0001	5.470,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062774R0001	4.455,00	1SDA062782R0001	5.620,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062775R0001	4.911,00	1SDA062783R0001	6.076,00
T7H1000 R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062776R0001	4.911,00	1SDA062784R0001	6.076,00

T7 H 1000 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062785R0001	3.966,00	1SDA062793R0001	5.156,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062786R0001	3.966,00	1SDA062794R0001	5.156,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062787R0001	4.115,00	1SDA062795R0001	5.305,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062788R0001	4.265,00	1SDA062796R0001	5.455,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062789R0001	4.390,00	1SDA062797R0001	5.579,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062790R0001	4.540,00	1SDA062798R0001	5.730,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062791R0001	4.997,00	1SDA062799R0001	6.186,00
T7H1000M R1000	70	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062792R0001	4.997,00	1SDA062800R0001	6.186,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden. Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7L 1000

I_u (40°C)

1000 A

I_{cu} (415 V)

120 kA

PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



1SDA06210A41R0001



1SDA06210A40R0001

T7V 1000

I_u (40°C)

1000 A

I_{cu} (415 V)

150 kA

PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 L 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062801R0001	4.162,00	1SDA062809R0001	5.411,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062802R0001	4.162,00	1SDA062810R0001	5.411,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062803R0001	4.314,00	1SDA062811R0001	5.562,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062804R0001	4.464,00	1SDA062812R0001	5.712,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062805R0001	4.589,00	1SDA062813R0001	5.837,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062806R0001	4.738,00	1SDA062814R0001	5.986,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062807R0001	5.194,00	1SDA062815R0001	6.443,00
T7L1000 R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062808R0001	5.194,00	1SDA062816R0001	6.443,00

T7 L 1000 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062817R0001	4.248,00	1SDA062825R0001	5.521,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062818R0001	4.248,00	1SDA062826R0001	5.521,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062819R0001	4.397,00	1SDA062827R0001	5.673,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062820R0001	4.549,00	1SDA062828R0001	5.821,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062821R0001	4.674,00	1SDA062829R0001	5.946,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062822R0001	4.823,00	1SDA062830R0001	6.096,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062823R0001	5.279,00	1SDA062831R0001	6.553,00
T7L1000M R1000	120	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062824R0001	5.279,00	1SDA062832R0001	6.553,00

T7 V 1000 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062833R0001	4.586,00	1SDA062841R0001	5.961,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062834R0001	4.586,00	1SDA062842R0001	5.961,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062835R0001	4.736,00	1SDA062843R0001	6.112,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062836R0001	4.887,00	1SDA062844R0001	6.261,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062837R0001	5.009,00	1SDA062845R0001	6.387,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062838R0001	5.161,00	1SDA062846R0001	6.538,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062839R0001	5.618,00	1SDA062847R0001	6.993,00
T7V1000 R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062840R0001	5.618,00	1SDA062848R0001	6.993,00

T7 V 1000 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062849R0001	4.670,00	1SDA062857R0001	6.072,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062850R0001	4.670,00	1SDA062858R0001	6.072,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062851R0001	4.821,00	1SDA062859R0001	6.223,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062852R0001	4.972,00	1SDA062860R0001	6.373,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062853R0001	5.095,00	1SDA062861R0001	6.496,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062854R0001	5.246,00	1SDA062862R0001	6.648,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062855R0001	5.704,00	1SDA062863R0001	7.103,00
T7V1000M R1000	150	1000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062856R0001	5.704,00	1SDA062864R0001	7.103,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden.
 Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7S 1250
 I_u (40°C) **1250 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



1SDC210A41R0001



1SDC210A44R0001

T7H 1250
 I_u (40°C) **1250 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 S 1250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062865R0001	4.128,00	1SDA062873R0001	5.367,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062866R0001	4.128,00	1SDA062874R0001	5.367,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062867R0001	4.278,00	1SDA062875R0001	5.516,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062868R0001	4.429,00	1SDA062876R0001	5.667,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062869R0001	4.553,00	1SDA062877R0001	5.792,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062870R0001	4.703,00	1SDA062878R0001	5.941,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062871R0001	5.160,00	1SDA062879R0001	6.397,00
T7S1250 R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062872R0001	5.160,00	1SDA062880R0001	6.397,00

T7 S 1250 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062881R0001	4.214,00	1SDA062889R0001	5.477,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062882R0001	4.214,00	1SDA062890R0001	5.477,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062883R0001	4.363,00	1SDA062891R0001	5.628,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062884R0001	4.515,00	1SDA062892R0001	5.776,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062885R0001	4.638,00	1SDA062893R0001	5.903,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062886R0001	4.789,00	1SDA062894R0001	6.052,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062887R0001	5.244,00	1SDA062895R0001	6.509,00
T7S1250M R1250	50	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062888R0001	5.244,00	1SDA062896R0001	6.509,00

T7 H 1250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062897R0001	4.540,00	1SDA062905R0001	5.904,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062898R0001	4.540,00	1SDA062906R0001	5.904,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062899R0001	4.692,00	1SDA062907R0001	6.053,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062900R0001	4.841,00	1SDA062908R0001	6.204,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062901R0001	4.966,00	1SDA062909R0001	6.328,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062902R0001	5.115,00	1SDA062910R0001	6.479,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062903R0001	5.573,00	1SDA062911R0001	6.935,00
T7H1250 R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062904R0001	5.573,00	1SDA062912R0001	6.935,00

T7 H 1250 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062913R0001	4.625,00	1SDA062921R0001	6.014,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062914R0001	4.625,00	1SDA062922R0001	6.014,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062915R0001	4.776,00	1SDA062923R0001	6.163,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062916R0001	4.927,00	1SDA062924R0001	6.314,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062917R0001	5.051,00	1SDA062925R0001	6.439,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062918R0001	5.201,00	1SDA062926R0001	6.589,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062919R0001	5.658,00	1SDA062927R0001	7.046,00
T7H1250M R1250	70	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062920R0001	5.658,00	1SDA062928R0001	7.046,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden.
 Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7L 1250

I_u (40°C)

1250 A

I_{cu} (415 V)

120 kA

PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



1SDA0610A41R0001



1SDA06210A40R0001

T7V 1250

I_u (40°C)

1250 A

I_{cu} (415 V)

150 kA

PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 L 1250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062929R0001	4.871,00	1SDA062937R0001	6.332,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062930R0001	4.871,00	1SDA062938R0001	6.332,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062931R0001	5.022,00	1SDA062939R0001	6.483,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062932R0001	5.172,00	1SDA062940R0001	6.632,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062933R0001	5.295,00	1SDA062941R0001	6.757,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062934R0001	5.447,00	1SDA062942R0001	6.908,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062935R0001	5.903,00	1SDA062943R0001	7.365,00
T7L1250 R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062936R0001	5.903,00	1SDA062944R0001	7.365,00

T7 L 1250 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062945R0001	4.957,00	1SDA062953R0001	6.443,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062946R0001	4.957,00	1SDA062954R0001	6.443,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062947R0001	5.107,00	1SDA062955R0001	6.594,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062948R0001	5.257,00	1SDA062956R0001	6.743,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062949R0001	5.380,00	1SDA062957R0001	6.868,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062950R0001	5.532,00	1SDA062958R0001	7.018,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062951R0001	5.987,00	1SDA062959R0001	7.473,00
T7L1250M R1250	120	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062952R0001	5.987,00	1SDA062960R0001	7.473,00

T7 V 1250 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062961R0001	5.367,00	1SDA062969R0001	6.975,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062962R0001	5.367,00	1SDA062970R0001	6.975,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062963R0001	5.516,00	1SDA062971R0001	7.127,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062964R0001	5.667,00	1SDA062972R0001	7.278,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062965R0001	5.792,00	1SDA062973R0001	7.402,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062966R0001	5.941,00	1SDA062974R0001	7.552,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062967R0001	6.397,00	1SDA062975R0001	8.008,00
T7V1250 R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062968R0001	6.397,00	1SDA062976R0001	8.008,00

T7 V 1250 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062977R0001	5.452,00	1SDA062985R0001	7.088,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062978R0001	5.452,00	1SDA062986R0001	7.088,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062979R0001	5.601,00	1SDA062987R0001	7.237,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062980R0001	5.752,00	1SDA062988R0001	7.387,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062981R0001	5.876,00	1SDA062989R0001	7.511,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062982R0001	6.026,00	1SDA062990R0001	7.661,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062983R0001	6.483,00	1SDA062991R0001	8.117,00
T7V1250M R1250	150	1250	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA062984R0001	6.483,00	1SDA062992R0001	8.117,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden.
Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7S 1600
 I_u (40°C) **1600 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 PR231 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n



T7H 1600
 I_u (40°C) **1600 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 PR231 L = 0,4 ... 1 x I_n
 S/I = 1,0 ... 10 x I_n

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 S 1600 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA062993R0001	5.804,00	1SDA063001R0001	7.545,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA062994R0001	5.804,00	1SDA063002R0001	7.545,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA062995R0001	5.954,00	1SDA063003R0001	7.694,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA062996R0001	6.105,00	1SDA063004R0001	7.846,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA062997R0001	6.228,00	1SDA063005R0001	7.970,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA062998R0001	6.378,00	1SDA063006R0001	8.119,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA062999R0001	6.834,00	1SDA063007R0001	8.576,00
T7S1600 R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA063000R0001	6.834,00	1SDA063008R0001	8.576,00

T7 S 1600 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA063009R0001	5.889,00	1SDA063017R0001	7.655,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA063010R0001	5.889,00	1SDA063018R0001	7.655,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA063011R0001	6.040,00	1SDA063019R0001	7.806,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA063012R0001	6.189,00	1SDA063020R0001	7.958,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA063013R0001	6.314,00	1SDA063021R0001	8.080,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA063014R0001	6.463,00	1SDA063022R0001	8.231,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA063015R0001	6.920,00	1SDA063023R0001	8.687,00
T7S1600M R1600	50	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA063016R0001	6.920,00	1SDA063024R0001	8.687,00

T7 H 1600 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA063025R0001	6.386,00	1SDA063033R0001	8.300,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA063026R0001	6.386,00	1SDA063034R0001	8.300,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA063027R0001	6.534,00	1SDA063035R0001	8.451,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA063028R0001	6.686,00	1SDA063036R0001	8.601,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA063029R0001	6.810,00	1SDA063037R0001	8.724,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA063030R0001	6.960,00	1SDA063038R0001	8.876,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA063031R0001	7.417,00	1SDA063039R0001	9.332,00
T7H1600 R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA063032R0001	7.417,00	1SDA063040R0001	9.332,00

T7 H 1600 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA063041R0001	6.468,00	1SDA063049R0001	8.410,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA063042R0001	6.468,00	1SDA063050R0001	8.410,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA063043R0001	6.620,00	1SDA063051R0001	8.561,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA063044R0001	6.770,00	1SDA063052R0001	8.710,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA063045R0001	6.894,00	1SDA063053R0001	8.835,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA063046R0001	7.046,00	1SDA063054R0001	8.985,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA063047R0001	7.502,00	1SDA063055R0001	9.440,00
T7H1600M R1600	70	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA063048R0001	7.502,00	1SDA063056R0001	9.440,00

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden. Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T7

T7L 1600
 I_n (40°C) **1600 A**
 I_{cu} (415 V) **120 kA**
 PR231 $L = 0,4 \dots 1 \times I_n$
 $S/I = 1,0 \dots 10 \times I_n$



1SDC210A41R0001



1SDC210A40R0001



1SDC200618R0001



1SDC200618R0001



1SDC200512R0001

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T7 L 1600 Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA063057R0001	6.849,00	1SDA063065R0001	8.905,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA063058R0001	6.849,00	1SDA063066R0001	8.905,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA063059R0001	6.999,00	1SDA063067R0001	9.054,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA063060R0001	7.150,00	1SDA063068R0001	9.203,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA063061R0001	7.274,00	1SDA063069R0001	9.329,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA063062R0001	7.424,00	1SDA063070R0001	9.478,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA063063R0001	7.880,00	1SDA063071R0001	9.934,00
T7L1600 R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA063064R0001	7.880,00	1SDA063072R0001	9.934,00

T7 L 1600 M Festeinbau – Elektronischer Auslöser

T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-I	1SDA063073R0001	6.932,00	1SDA063081R0001	9.014,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR231-LS/I	1SDA063074R0001	6.932,00	1SDA063082R0001	9.014,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR232-LSI	1SDA063075R0001	7.084,00	1SDA063083R0001	9.164,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA063076R0001	7.234,00	1SDA063084R0001	9.315,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA063077R0001	7.361,00	1SDA063085R0001	9.437,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA063078R0001	7.509,00	1SDA063086R0001	9.591,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA063079R0001	7.965,00	1SDA063087R0001	10.045,00
T7L1600M R1600	120	1600	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIRc	1SDA063080R0001	7.965,00	1SDA063088R0001	10.045,00

Umbausätze für Tmax T7-T7M ¹⁾

Umbausatz	Version	Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter	Preis
T7	fest => ausfahrbar		217,00

Gleitkontaktblöcke für Tmax T7-T7M

Gleitkontaktblöcke Schalter		Preis
T7-T7M	Schalter links	28,80
	Schalter mitte	28,80
	Schalter rechts	28,80

Gleitkontaktblöcke Unterteil		Preis
T7	Unterteil links	58,50
T7M	Unterteil links	58,50
T7-T7M	Unterteil mitte	58,50
	Unterteil rechts	58,50

Unterteile für ausfahrbare T7-T7M

T7 W FP HR-HR	–	1600	Unterteil	Rücks. waagr. ²⁾	–	1SDA062044R0001	1.012,00	1SDA062048R0001	1.315,00
T7 W FP EF-EF	–	1600	Unterteil	Vorders. verl.	–	1SDA062045R0001	1.012,00	1SDA062049R0001	1.315,00
T7 W FP HR-EF	–	1600	Unterteil	Waagr./Vor. verl.	–	1SDA062046R0001	1.012,00	1SDA062050R0001	1.315,00
T7 W FP EF-HR	–	1600	Unterteil	Vor. verl./Waagr.	–	1SDA062047R0001	1.012,00	1SDA062051R0001	1.315,00

¹⁾ Bestellhilfe Tmax T7-T7M, ausfahrbare Version:

Eine ausfahrbare Version eines Leistungsschalters T7-T7M setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest => ausfahrbar
3. Zubehör des Schalters
4. Gleitkontaktblöcke für den Schalter (gemäß Tabelle 1)
5. Unterteil
6. Zubehör des Unterteils
7. Gleitkontaktblöcke für das Unterteil (gemäß Tabelle 1)

Je nach Zubehörbestückung werden unterschiedliche Gleitkontaktblöcke benötigt. Es gilt:

Linker Block	Zentraler Block	Rechter Block
Motorantrieb	PR331	Hilfskontakte, Ausgelöstmeldung
Meldescharter Einschaltfedern gespannt	PR332	Arbeitsstromauslöser
Meldekontakt Einschaltbereit	PR333	Einschaltauslöser
Voreilende Hilfskontakte	Dialogeinheit	Unterspannungsauslöser
Elektronische Ausgelöstmeldung	Messeinheit	

Tabelle 1

²⁾ Durch zusätzliche Angabe der Bestellnummer 1SDA063571R0001 wird das Unterteil mit rückseitig senkrechten Anschlüssen statt mit rückseitig waagrechtchen Anschlüssen ausgeliefert.

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden. Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax T8



Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T8 Leistungsschalter

TMAX T8L2000	85	2000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA065723R0001	8.435,00	1SDA065729R0001	11.228,00
TMAX T8L2000	85	2000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA065724R0001	8.788,00	1SDA065730R0001	11.380,00
TMAX T8L2000	85	2000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA065725R0001	8.912,00	1SDA065731R0001	11.504,00
TMAX T8L2000	85	2000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA065726R0001	8.250,00	1SDA065732R0001	11.654,00
TMAX T8L2000	85	2000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA065727R0001	9.518,00	1SDA065733R0001	12.110,00
TMAX T8L2500	85	2500	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA065758R0001	11.051,00	1SDA065764R0001	14.366,00
TMAX T8L2500	85	2500	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA065759R0001	11.203,00	1SDA065765R0001	14.517,00
TMAX T8L2500	85	2500	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA065760R0001	11.325,00	1SDA065766R0001	14.641,00
TMAX T8L2500	85	2500	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA065761R0001	11.477,00	1SDA065767R0001	14.792,00
TMAX T8L2500	85	2500	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA065762R0001	11.933,00	1SDA065768R0001	15.247,00
TMAX T8L3200	85	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR331-LSI	1SDA065734R0001	12.562,00	1SDA065739R0001	16.331,00
TMAX T8L3200	85	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR331-LSIG	1SDA065735R0001	12.712,00	1SDA065740R0001	16.481,00
TMAX T8L3200	85	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR332-LI	1SDA065736R0001	12.836,00	1SDA065741R0001	16.606,00
TMAX T8L3200	85	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR332-LSI	1SDA065737R0001	11.823,00	1SDA065742R0001	16.757,00
TMAX T8L3200	85	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR332-LSIG	1SDA065738R0001	13.444,00	1SDA065743R0001	17.211,00

TMAX T8V2000	130	2000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA065769R0001	10.128,00	1SDA065775R0001	13.168,00
TMAX T8V2000	130	2000	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA065770R0001	10.279,00	1SDA065776R0001	13.316,00
TMAX T8V2000	130	2000	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA065771R0001	10.402,00	1SDA065777R0001	13.442,00
TMAX T8V2000	130	2000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA065772R0001	10.552,00	1SDA065778R0001	13.591,00
TMAX T8V2000	130	2000	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA065773R0001	11.009,00	1SDA065779R0001	14.047,00
TMAX T8V2500	130	2500	Fest	Vorderseitig	PR331-LSI	1SDA065780R0001	14.025,00	1SDA065786R0001	18.231,00
TMAX T8V2500	130	2500	Fest	Vorderseitig	PR331-LSIG	1SDA065781R0001	14.175,00	1SDA065787R0001	18.384,00
TMAX T8V2500	130	2500	Fest	Vorderseitig	PR332-LI	1SDA065782R0001	14.299,00	1SDA065788R0001	18.507,00
TMAX T8V2500	130	2500	Fest	Vorderseitig	PR332-LSI	1SDA065783R0001	14.450,00	1SDA065789R0001	18.657,00
TMAX T8V2500	130	2500	Fest	Vorderseitig	PR332-LSIG	1SDA065784R0001	14.906,00	1SDA065790R0001	19.114,00
TMAX T8V3200	130	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR331-LSI	1SDA065791R0001	14.909,00	1SDA065796R0001	19.384,00
TMAX T8V3200	130	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR331-LSIG	1SDA065792R0001	15.060,00	1SDA065797R0001	19.533,00
TMAX T8V3200	130	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR332-LI	1SDA065793R0001	15.184,00	1SDA065798R0001	19.657,00
TMAX T8V3200	130	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR332-LSI	1SDA065794R0001	15.334,00	1SDA065799R0001	19.807,00
TMAX T8V3200	130	3200	Fest	Rücks. Senkrecht	PR332-LSIG	1SDA065795R0001	15.790,00	1SDA065800R0001	20.264,00

T8 Lasttrennschalter

TMAX T8D2000		2000	Fest	Vorderseitig		1SDA065752R0001	6.569,00	1SDA065753R0001	8.539,00
TMAX T8D2500		2500	Fest	Vorderseitig		1SDA065754R0001	8.233,00	1SDA065755R0001	10.703,00
TMAX T8D3200		3200	Fest	Rücks. Senkrecht		1SDA065756R0001	9.819,00	1SDA065757R0001	12.762,00

Kompaktleistungsschalter Tmax T8 Zubehör



1SDC200132RF001



1SDC200135FF001



1SDC200138RF001



1SDC200138RF001



1SDC200151FF001



1SDC200131FF001

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Arbeitsstromauslöser für T8

Arbeitsstromauslöser 24V	DC	1SDA038286R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 30V	AC/DC	1SDA038287R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 48V	AC/DC	1SDA038288R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 60V	AC/DC	1SDA038289R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 110/120V	AC/DC	1SDA038290R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 120/127V	AC/DC	1SDA038291R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 220/240V	AC/DC	1SDA038292R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 240/250V	AC/DC	1SDA038293R0001	264,00
Arbeitsstromauslöser 380/400V	AC	1SDA038294R0001	370,00
Arbeitsstromauslöser 440/480V	AC	1SDA038295R0001	370,00

2. Arbeitsstromauslöser¹⁾ für T8

2. Arbeitsstromausl. m. Träger 24V	DC	1SDA050157R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 30V	AC/DC	1SDA050158R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 48V	AC/DC	1SDA050159R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 60V	AC/DC	1SDA050160R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 110/120V	AC/DC	1SDA050161R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 120/127V	AC/DC	1SDA050162R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 220/240V	AC/DC	1SDA050163R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 240/250V	AC/DC	1SDA050164R0001	698,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 380/400V	AC	1SDA050165R0001	806,00
2. Arbeitsstromausl. m. Träger 440/480V	AC	1SDA050166R0001	806,00

¹⁾ nicht in Verbindung mit Unterspannungsauslöser

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR für Arbeitsstromauslöser für T8

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR	1SDA050228R0001	400,00
---------------------------------------	-----------------	--------

Unterspannungsauslöser für T8

Unterspannungsauslöser 24V	DC	1SDA038306R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 30V	AC/DC	1SDA038307R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 48V	AC/DC	1SDA038308R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 60V	AC/DC	1SDA038309R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 110/120V	AC/DC	1SDA038310R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 120/127V	AC/DC	1SDA038311R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 220/240V	AC/DC	1SDA038312R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 240/250V	AC/DC	1SDA038313R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 380/400V	AC	1SDA038314R0001	339,00
Unterspannungsauslöser 440/480V	AC	1SDA038315R0001	339,00

Elektronische Zeitverzögerung für Unterspannungsauslöser für T8

Elektr. Zeitverzögerung 24/30V	1SDA038316R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 48V	1SDA038317R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 60V	1SDA038318R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 110/127V	1SDA038319R0001	410,00
Elektr. Zeitverzögerung 220/250V	1SDA038320R0001	410,00

Meldeschalter: Unterspannungsauslöser gespeist, für T8

Meldeschalter (1 Schließer)	1SDA038340R0001	104,00
Meldeschalter (1 Öffner)	1SDA038341R0001	104,00

Einschaltauslöser für T8

Einschaltauslöser 24V	DC	1SDA038296R0001	264,00
Einschaltauslöser 30V	AC/DC	1SDA038297R0001	264,00
Einschaltauslöser 48V	AC/DC	1SDA038298R0001	264,00
Einschaltauslöser 60V	AC/DC	1SDA038299R0001	264,00
Einschaltauslöser 110/120V	AC/DC	1SDA038300R0001	264,00
Einschaltauslöser 120/127V	AC/DC	1SDA038301R0001	264,00
Einschaltauslöser 220/240V	AC/DC	1SDA038302R0001	264,00
Einschaltauslöser 240/250V	AC/DC	1SDA038303R0001	264,00
Einschaltauslöser 380/400V	AC	1SDA038304R0001	370,00
Einschaltauslöser 440/480V	AC	1SDA038305R0001	370,00

Kompaktleistungsschalter Tmax T8

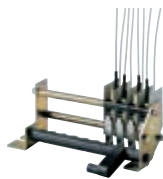
Zubehör



1SDC200168F0001



1SDC200148F0001



1SDC200148F0001

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €	
-----	----------------	-------------------	--

Motorantrieb für T8

Motor 24/30V	1SDA038321R0001	1.136,00	
Motor 48/60V	1SDA038322R0001	1.136,00	
Motor 100/130V	1SDA038323R0001	1.136,00	
Motor 220/250V	1SDA038324R0001	1.136,00	

Meldeswitcher: Einschaltfedern gespannt, für T8 ¹⁾

Meldeswitcher: Einschaltfedern gespannt	1SDA038325R0001	104,00	
---	-----------------	--------	--

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Motorantrieb, da bereits im Lieferumfang des Motorantriebs enthalten.

Anzeige der Auslösung durch Überstromauslöser für T8 ²⁾

Elektrische Ausgelöstmeldung	1SDA058260R0001	67,50	
Rücksetzspule für Ausgelöstmeldung + Elektrische Ausgelöstmeldung	24/30 V AC/DC 110/130 V AC/DC 220/240 V AC/DC	1SDA058263R0001 1SDA058262R0001 1SDA058261R0001	265,00 265,00 265,00

²⁾ Die Baureihe Tmax T8 ist bereits ab Werk mit der mechanischen Ausgelöstmeldung bestückt.

Hilfskontakte für T8

4 Hilfskontakte AUS/EIN V<24V x PR331 T8	1SDA065972R0001	278,00	
4 Hilfskontakte AUS/EIN V<24V x PR332 T8	1SDA065820R0001	278,00	
4 Hilfskontakte AUS/EIN x PR331 T8	1SDA065971R0001	278,00	
4 Hilfskontakte AUS/EIN x PR332 T8	1SDA065819R0001	278,00	

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stück
-----	----------------	-------------------	--------------

Phasentrennwände für T8

Phasentrennwand hoch T8 [2]	1SDA066030R0001	13,30	2
Phasentrennwand hoch T8 [3]	1SDA066031R0001	19,70	3
Phasentrennwand niedrig T8 [2]	1SDA066028R0001	8,80	2
Phasentrennwand niedrig T8 [3]	1SDA066029R0001	13,20	3

Umbausatz für Schalter

Umbausatz ans. T8 F F>F VR	1SDA046578R0001	auf Anfrage	6
Umbausatz ans. T8 F F>F VR	1SDA046579R0001	auf Anfrage	8
Umbausatz ans. T8 F F>F VS	1SDA046824R0001	auf Anfrage	6
Umbausatz ans. T8 F F>F VS	1SDA046825R0001	auf Anfrage	8

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €	
-----	----------------	-------------------	--

Mechanischer Schaltspielzähler für T8

Mechanischer Schaltspielzähler	1SDA038345R0001	371,00	
--------------------------------	-----------------	--------	--

Schutzabdeckung für Ein- und Aus-Schalttaster für T8

Taster-Abdeckung	1SDA038343R0001	90,50	
------------------	-----------------	-------	--

Schutzabdeckung IP 54, für Schaltfeldtür für T8

Schaltfeldtürabdeckung IP54			
- verschied. Schlüssel	1SDA038344R0001	604,00	
- gleiche Schlüssel	1SDA065622R0001	604,00	

Schutzabdeckung für T8 ³⁾

Schutzabdeckung	1SDA065855R0001	85,50	
-----------------	-----------------	-------	--

³⁾ Zum Einbau ist stets noch das entsprechende Verriegelungszubehör erforderlich und bei festen Schaltern wird auch noch eine Adapterplatte benötigt. Die Schaltfeldtürverriegelung kann nicht mit der Verriegelung zwischen Schaltern kombiniert werden!

Kompaktleistungsschalter Tmax T8

Bemessungsstrommodule



1SDC200638F0001

Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	-------------------

Bemessungsstrommodule für T8

Bemessungsstrommodul 1250A T8-- lose	1SDA074552R0001	22,00
Bemessungsstrommodul 1600A T8-- lose	1SDA074553R0001	22,00
Bemessungsstrommodul 1000A T8-- montiert	1SDA063156R0001	11,70
Bemessungsstrommodul 1250A T8-- montiert	1SDA063157R0001	11,70
Bemessungsstrommodul RC 1000A T8-- lose	1SDA074560R0001	33,50
Bemessungsstrommodul RC 1250A T8-- lose	1SDA074561R0001	33,50
Bemessungsstrommodul RC 1600A T8-- lose	1SDA074562R0001	33,50
Bemessungsstrommodul RC 1000A T8-- montiert	1SDA063736R0001	17,40
Bemessungsstrommodul RC 1250A T8-- montiert	1SDA063737R0001	17,40
Bemessungsstrommodul RC 1600A T8 montiert	1SDA064288R0001	17,40
Bemessungsstrommodul 2000A T8 lose	1SDA074554R0001	22,00
Bemessungsstrommodul 2500A T8 lose	1SDA074555R0001	22,00
Bemessungsstrommodul 3200A T8 lose	1SDA074556R0001	22,00
Bemessungsstrommodul RC 2000A T8 lose	1SDA074563R0001	33,50
Bemessungsstrommodul RC 2500A T8 lose	1SDA074564R0001	33,50
Bemessungsstrommodul 1600A T8 montiert	1SDA065841R0001	11,70
Bemessungsstrommodul 2000A T8 montiert	1SDA065842R0001	11,70
Bemessungsstrommodul 2500A T8 montiert	1SDA065843R0001	11,70
Bemessungsstrommodul RC 2000A T8 montiert	1SDA065844R0001	17,40

Hinweis: - montiert: Das Bemessungsstrommodul wird ab Werk im Austausch zur Standardtarierung geliefert.
 - lose: Das Bemessungsstrommodul wird zusätzlich lose (z.B. als Ersatzteil) geliefert.

Kompaktleistungsschalter Tmax für den Motorschutz

Übersicht

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Projektierung die Koordinationstabellen für Motorschutz. Informationen erhalten Sie unter: www.abb.de/stotzkontakt im Bereich Leistungsschalter -> Tools.



1SDC210303F0004



1SDC210304F0004

Bemessungsdauerstrom, I_b	[A]
Bemessungsbetriebsstrom, I_n	[A]
Polzahl	[Anz.]
Bemessungsbetriebsspannung, U_e	(AC) 50-60 Hz [V] (DC) [V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]
Bemessungsisolationsspannung, U_i	[V]
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.	[V]
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen, I_{cs}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen, I_{cs}	[% I_{cs}]
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[% I_{cs}]
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[% I_{cs}]
(AC) 50-60 Hz 440 V	[% I_{cs}]
(AC) 50-60 Hz 500 V	[% I_{cs}]
(AC) 50-60 Hz 690 V	[% I_{cs}]
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen, I_{em}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]
Ausschaltzeit (415 V)	[ms]
Gebrauchskategorie (EN 60947-2)	
Trenneigenschaften	
Bezugsnorm	
Kurzschlusschutz	
Reiner magnetischer Auslöser	MA
Elektronischer Auslöser	PR221DS-I
Integrierter Schutz (IEC 60947-4-1)	
Elektronischer Auslöser	Ekip M-LRIU
Austauschbarkeit	
Ausführungen	
Anschlüsse	fest
	steckbar
	ausfahrbar
Befestigung auf DIN-Profileschiene	
Mechanische Lebensdauer	[Anz. Schaltungen] [Schaltungen/Stunde]
Elektrische Lebensdauer bei 415 V AC	[Anz. Schaltungen] [Schaltungen/Stunde]
Abmessungen Basis, Festeinbau	B [mm] T [mm] H [mm]
Gewicht	fest [kg] steckbar [kg] ausfahrbar [kg]

Tmax T2			
160			
1...100			
3			
690			
500			
8			
800			
3000			
N	S	H	L
65	85	100	120
36	50	70	85
30	45	55	75
25	30	36	50
6	7	8	10
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	75% (70 kA)
100%	100%	100%	75%
100%	100%	100%	75%
100%	100%	100%	75%
143	187	220	264
75,6	105	154	187
63	94,5	121	165
52,5	63	75,6	105
9,2	11,9	13,6	17
3	3	3	3
A			
■			
IEC 60947-2			
■ (MF bis In 12,5 A)			
■			
-			
-			
F - P			
F - FC Cu - FC CuAl - EF - ES - R - FC CuAl			
F - FC Cu - FC CuAl - EF - ES - R - FC CuAl			
-			
DIN EN 50022			
25000			
240			
8000			
120			
90			
70			
130			
1,1			
1,5			
-			

Tmax T3	
250	
100...200	
3	
690	
500	
8	
800	
3000	
N	S
50	85
36	50
25	40
20	30
5	8
75%	50%
75%	50% (27 kA)
75%	50%
75%	50%
75%	50%
105	187
75,6	105
52,5	84
40	63
7,7	13,6
7	6
A	
■	
IEC 60947-2	
■	
-	
-	
F - P	
F - FC Cu - FC CuAl - EF - ES - R - FC CuAl	
F - FC Cu - FC CuAl - EF - ES - R - FC CuAl	
-	
DIN EN 50022	
25000	
240	
8000	
120	
105	
70	
150	
1,5	
2,7	
-	

ZEICHENERKLÄRUNG FÜR DIE ANSCHLÜSSE

F = Vorderseitig
 EF = Vorderseitig verlängert
 ES = Vorderseitig verlängert V-förmig
 FC Cu = Vorderseitig für Kupferkabel
 FC CuAl = Vorderseitig für Cu/Al-Kabel
 R = Rückseitig drehbar
 MC = Für mehrere Kabel
 HR = Rückseitige waagrechte Flachanschlüsse
 VR = Rückseitige senkrechte Flachanschlüsse

F = Fester Leistungsschalter
 P = Steckbarer Leistungsschalter
 W = Ausfahrbar

* I_{cw} = 5 kA
¹ 75% für T5 630
² 50% für T5 630



1SDC210365F0004



1SDC210366F0004



1SDC210224F1002

Tmax T4

250 / 320		
10...320		
3		
690		
750		
8		
1000		
3500		
N	S	L
70	85	200
36	50	120
30	40	100
25	30	85
20	25	70
100%	100%	100%
100%	100%	100%
100%	100%	100%
100%	100%	100%
100%	100%	100%
154	187	440
75,6	105	264
63	84	220
52,5	63	187
40	52,5	154
5	5	5
A		
■		
IEC 60947-2		
■		
■		
■		
■		
F - P - W		
F - FC Cu - FC CuAl - EF - ES - R - MC		
EF - ES - R - FC Cu - FC CuAl		
EF - ES - R - FC Cu - FC CuAl		
-		
20000		
240		
8000		
120		
105		
103,5		
205		
2,35		
3,6		
3,85		

Tmax T5

400 / 630		
320 / 400 / 630		
3		
690		
750		
8		
1000		
3500		
N	S	L
70	85	200
36	50	120
30	40	100
25	30	85
20	25	70
100%	100%	100%
100%	100%	100%
100%	100%	100%
100%	100%	100% ¹⁾
100%	100%	100% ²⁾
154	187	440
75,6	105	264
63	84	220
52,5	63	187
40	52,5	154
6	6	6
B (400 A) ^{*)} - A (630 A)		
■		
IEC 60947-2		
-		
■		
■		
■		
F - P - W		
F - FC Cu - FC CuAl - EF - ES - R		
EF - ES - R - FC Cu - FC CuAl		
EF - ES - R - FC Cu - FC CuAl		
-		
20000		
120		
7000		
60		
140		
103,5		
205		
3,25		
5,15		
5,4		

Tmax T6

630 / 800			
630 / 800			
3			
690			
750			
8			
1000			
3500			
N	S	H	L
70	85	100	200
36	50	70	100
30	45	50	80
25	35	50	65
20	22	25	30
100%	100%	100%	75%
100%	100%	100%	75%
100%	100%	100%	75%
100%	100%	100%	75%
75%	75%	75%	75%
154	187	220	440
75,6	105	154	220
63	94,5	105	176
52,5	73,5	105	143
40	46,2	52,5	63
10	9	8	7
B (630 A - 800 A) - A (1000 A)			
■			
IEC 60947-2			
-			
■			
■			
■			
F - W			
F - FC CuAl - EF - ES - R - RC			
EF - HR - VR			
20000			
120			
5000			
60			
210			
103,5			
268			
9,5			
-			
12,1			

Für den Motorschutz

Kompaktleistungsschalter Tmax T2

T2N 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**
 $I_3 = 6 \dots 13 \times I_{th}$



1SDA0510303R004

T2S 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**
 $I_3 = 6 \dots 13 \times I_{th}$

T2H 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **70 kA**
 $I_3 = 6 \dots 13 \times I_{th}$

T2L 160
 I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **85 kA**
 $I_3 = 6 \dots 13 \times I_{th}$

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	-------------	---------	--------	--------------	----------	----------------	----------------

Tmax T2 N 160 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T2N160 R001	36	1,0	Fest	Vorderseitig	MF001-013	1SDA053110R0001	261,00
T2N160 R01,6	36	1,6	Fest	Vorderseitig	MF1.6-021	1SDA053111R0001	261,00
T2N160 R002	36	2,0	Fest	Vorderseitig	MF002-026	1SDA053112R0001	261,00
T2N160 R02,5	36	2,5	Fest	Vorderseitig	MF2.5-033	1SDA053113R0001	261,00
T2N160 R03,2	36	3,2	Fest	Vorderseitig	MF3.2-042	1SDA053114R0001	261,00
T2N160 R004	36	4,0	Fest	Vorderseitig	MF004-052	1SDA053115R0001	261,00
T2N160 R005	36	5,0	Fest	Vorderseitig	MF005-065	1SDA053116R0001	261,00
T2N160 R06,5	36	6,5	Fest	Vorderseitig	MF6.5-084	1SDA053117R0001	261,00
T2N160 R08,5	36	8,5	Fest	Vorderseitig	MF8.5-110	1SDA053118R0001	261,00
T2N160 R011	36	11,0	Fest	Vorderseitig	MF011-145	1SDA053119R0001	261,00
T2N160 R12,5	36	12,5	Fest	Vorderseitig	MF12.5-163	1SDA053120R0001	261,00
T2N160 R020	36	20	Fest	Vorderseitig	MA020-0240	1SDA051207R0001	261,00
T2N160 R032	36	32	Fest	Vorderseitig	MA032-0384	1SDA051208R0001	261,00
T2N160 R052	36	52	Fest	Vorderseitig	MA052-0624	1SDA051209R0001	261,00
T2N160 R080	36	80	Fest	Vorderseitig	MA080-0960	1SDA051210R0001	294,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1200	1SDA051211R0001	327,00

Tmax T2 S 160 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T2S160 R001	50	1,0	Fest	Vorderseitig	MF001-013	1SDA053121R0001	280,00
T2S160 R01,6	50	1,6	Fest	Vorderseitig	MF1.6-021	1SDA053122R0001	280,00
T2S160 R002	50	2,0	Fest	Vorderseitig	MF002-026	1SDA053123R0001	280,00
T2S160 R02,5	50	2,5	Fest	Vorderseitig	MF2.5-033	1SDA053124R0001	280,00
T2S160 R03,2	50	3,2	Fest	Vorderseitig	MF3.2-042	1SDA053125R0001	280,00
T2S160 R004	50	4,0	Fest	Vorderseitig	MF004-052	1SDA053126R0001	280,00
T2S160 R005	50	5,0	Fest	Vorderseitig	MF005-065	1SDA053127R0001	280,00
T2S160 R06,5	50	6,5	Fest	Vorderseitig	MF6.5-084	1SDA053128R0001	280,00
T2S160 R08,5	50	8,5	Fest	Vorderseitig	MF8.5-110	1SDA053129R0001	280,00
T2S160 R011	50	11,0	Fest	Vorderseitig	MF011-145	1SDA053130R0001	280,00
T2S160 R12,5	50	12,5	Fest	Vorderseitig	MF12.5-163	1SDA053131R0001	280,00
T2S160 R020	50	20	Fest	Vorderseitig	MA020-0240	1SDA051216R0001	280,00
T2S160 R032	50	32	Fest	Vorderseitig	MA032-0384	1SDA051217R0001	280,00
T2S160 R052	50	52	Fest	Vorderseitig	MA052-0624	1SDA051218R0001	280,00
T2S160 R080	50	80	Fest	Vorderseitig	MA080-0960	1SDA051219R0001	316,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1200	1SDA051220R0001	353,00

Tmax T2 H 160 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T2H160 R001	70	1,0	Fest	Vorderseitig	MF001-013	1SDA053132R0001	294,00
T2H160 R01,6	70	1,6	Fest	Vorderseitig	MF1.6-021	1SDA053133R0001	294,00
T2H160 R002	70	2,0	Fest	Vorderseitig	MF002-026	1SDA053134R0001	294,00
T2H160 R02,5	70	2,5	Fest	Vorderseitig	MF2.5-033	1SDA053135R0001	294,00
T2H160 R03,2	70	3,2	Fest	Vorderseitig	MF3.2-042	1SDA053136R0001	294,00
T2H160 R004	70	4,0	Fest	Vorderseitig	MF004-052	1SDA053137R0001	294,00
T2H160 R005	70	5,0	Fest	Vorderseitig	MF005-065	1SDA053138R0001	294,00
T2H160 R06,5	70	6,5	Fest	Vorderseitig	MF6.5-084	1SDA053139R0001	294,00
T2H160 R08,5	70	8,5	Fest	Vorderseitig	MF8.5-110	1SDA053140R0001	294,00
T2H160 R011	70	11,0	Fest	Vorderseitig	MF011-145	1SDA053141R0001	294,00
T2H160 R12,5	70	12,5	Fest	Vorderseitig	MF12.5-163	1SDA053142R0001	294,00
T2H160 R020	70	20	Fest	Vorderseitig	MA020-0240	1SDA051224R0001	294,00
T2H160 R032	70	32	Fest	Vorderseitig	MA032-0384	1SDA051225R0001	294,00
T2H160 R052	70	52	Fest	Vorderseitig	MA052-0624	1SDA051226R0001	294,00
T2H160 R080	70	80	Fest	Vorderseitig	MA080-0960	1SDA051227R0001	332,00
T2H160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1200	1SDA051228R0001	371,00

Tmax T2 L 160 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T2L160 R001	85	1,0	Fest	Vorderseitig	MF001-013	1SDA053143R0001	340,00
T2L160 R01,6	85	1,6	Fest	Vorderseitig	MF1.6-021	1SDA053144R0001	340,00
T2L160 R002	85	2,0	Fest	Vorderseitig	MF002-026	1SDA053145R0001	340,00
T2L160 R02,5	85	2,5	Fest	Vorderseitig	MF2.5-033	1SDA053146R0001	340,00
T2L160 R03,2	85	3,2	Fest	Vorderseitig	MF3.2-042	1SDA053147R0001	340,00
T2L160 R004	85	4,0	Fest	Vorderseitig	MF004-052	1SDA053148R0001	340,00
T2L160 R005	85	5,0	Fest	Vorderseitig	MF005-065	1SDA053149R0001	340,00
T2L160 R06,5	85	6,5	Fest	Vorderseitig	MF6.5-084	1SDA053150R0001	340,00
T2L160 R08,5	85	8,5	Fest	Vorderseitig	MF8.5-110	1SDA053151R0001	340,00
T2L160 R011	85	11,0	Fest	Vorderseitig	MF011-145	1SDA053152R0001	340,00
T2L160 R12,5	85	12,5	Fest	Vorderseitig	MF12.5-163	1SDA053153R0001	340,00
T2L160 R020	85	20	Fest	Vorderseitig	MA020-0240	1SDA051232R0001	340,00
T2L160 R032	85	32	Fest	Vorderseitig	MA032-0384	1SDA051233R0001	340,00
T2L160 R052	85	52	Fest	Vorderseitig	MA052-0624	1SDA051234R0001	340,00
T2L160 R080	85	80	Fest	Vorderseitig	MA080-0960	1SDA051235R0001	388,00
T2L160 R100	85	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1200	1SDA051236R0001	434,00

Für den Motorschutz

Kompaktleistungsschalter Tmax T2, T3

T2N/S/H/L 160

I_u (40°C) **160 A**
 I_{cu} (415 V) **36/50/70/85 kA**
 $I_t = 0,7... 1 \times I_{th}$



1SDC21003CF004

T3 N/S 250

I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **36/50 kA**
 $I_3 = 6 ... 13 \times I_{th}$



1SDJ21003AF004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

T2 N 160 Festeinbau für den Motorschutz – Elektronischer Auslöser

T2N160 R040	36	40	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065340R0001	455,00
T2N160 R063	36	63	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065341R0001	455,00
T2N160 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065342R0001	455,00

T2 S 160 Festeinbau für den Motorschutz – Elektronischer Auslöser

T2S160 R040	50	40	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065343R0001	493,00
T2S160 R063	50	63	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065344R0001	493,00
T2S160 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065345R0001	493,00

T2 H 160 Festeinbau für den Motorschutz – Elektronischer Auslöser

T2H160 R040	70	40	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065346R0001	530,00
T2H160 R063	70	63	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065347R0001	530,00
T2H160 R100	70	100	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065348R0001	530,00

T2 L 160 Festeinbau für den Motorschutz – Elektronischer Auslöser

T2L160 R040	85	40	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065349R0001	605,00
T2L160 R063	85	63	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065350R0001	605,00
T2L160 R100	85	100	Fest	Vorderseitig	PR221MP	1SDA065351R0001	605,00

Tmax T3 N 250 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T3N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA0100-1200	1SDA051315R0001	460,00
T3N250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	MA0125-1500	1SDA051316R0001	570,00
T3N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	MA0160-1920	1SDA051317R0001	652,00
T3N250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	MA0200-2400	1SDA051318R0001	779,00

Tmax T3 S 250 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T3S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA0100-1200	1SDA051320R0001	568,00
T3S250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	MA0125-1500	1SDA051321R0001	651,00
T3S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	MA0160-1920	1SDA051322R0001	730,00
T3S250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	MA0200-2400	1SDA051323R0001	807,00

Für den Motorschutz

Kompaktleistungsschalter Tmax T4

T4N 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **36 kA**



1SDC210309F004

T4S 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **50 kA**

T4L 250
 I_u (40°C) **250 A**
 I_{cu} (415 V) **120 kA**

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

T4 N 250 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T4N250 R010	36	010	Fest	Vorderseitig	MA010-0140	1SDA055068R0001	455,00
T4N250 R025	36	025	Fest	Vorderseitig	MA025-0350	1SDA055069R0001	455,00
T4N250 R052	36	052	Fest	Vorderseitig	MA052-0728	1SDA055070R0001	455,00
T4N250 R080	36	080	Fest	Vorderseitig	MA080-1120	1SDA054296R0001	511,00
T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1400	1SDA054297R0001	568,00
T4N250 R125	36	125	Fest	Vorderseitig	MA125-1750	1SDA054298R0001	627,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	MA160-2240	1SDA054299R0001	742,00
T4N250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	MA200-2800	1SDA054300R0001	817,00

T4 N 250 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T4N250 R100	36	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054522R0001	750,00
T4N250 R160	36	160	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054523R0001	935,00
T4N250 R200	36	200	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054524R0001	1.113,00

T4 S 250 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T4S250 R010	50	010	Fest	Vorderseitig	MA010-0140	1SDA055071R0001	498,00
T4S250 R025	50	025	Fest	Vorderseitig	MA025-0350	1SDA055072R0001	498,00
T4S250 R052	50	052	Fest	Vorderseitig	MA052-0728	1SDA055073R0001	498,00
T4S250 R080	50	080	Fest	Vorderseitig	MA080-1120	1SDA054302R0001	546,00
T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1400	1SDA054303R0001	606,00
T4S250 R125	50	125	Fest	Vorderseitig	MA125-1750	1SDA054304R0001	668,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	MA160-2240	1SDA054305R0001	783,00
T4S250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	MA200-2800	1SDA054306R0001	862,00

T4 S 250 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T4S250 R100	50	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054525R0001	781,00
T4S250 R160	50	160	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054526R0001	975,00
T4S250 R200	50	200	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054527R0001	1.163,00

T4 L 250 Festeinbau für den Motorschutz – Rein magnetischer Auslöser

T4L250 R010	120	010	Fest	Vorderseitig	MA010-0140	1SDA055074R0001	546,00
T4L250 R025	120	025	Fest	Vorderseitig	MA025-0350	1SDA055075R0001	546,00
T4L250 R052	120	052	Fest	Vorderseitig	MA052-0728	1SDA055076R0001	546,00
T4L250 R080	120	080	Fest	Vorderseitig	MA080-1120	1SDA054308R0001	615,00
T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	MA100-1400	1SDA054309R0001	682,00
T4L250 R125	120	125	Fest	Vorderseitig	MA125-1750	1SDA054310R0001	750,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	MA160-2240	1SDA054311R0001	891,00
T4L250 R200	120	200	Fest	Vorderseitig	MA200-2800	1SDA054312R0001	980,00

T4 L 250 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T4L250 R100	120	100	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054528R0001	897,00
T4L250 R160	120	160	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054529R0001	1.124,00
T4L250 R200	120	200	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054530R0001	1.347,00

T4 L 250 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser für 1000 V AC

T4L250 R100	¹⁾	100	Fest	Vorders. Kab.	Ekip M-LRIU	1SDA063434R0001	1.075,00
T4L250 R160	¹⁾	160	Fest	Vorders. Kab.	Ekip M-LRIU	1SDA063435R0001	1.349,00
T4L250 R200	¹⁾	200	Fest	Vorders. Kab.	Ekip M-LRIU	1SDA063436R0001	1.616,00

¹⁾ I_{cu} bei 1000 V AC siehe Seite 10/318 ff

Für den Motorschutz

Kompaktleistungsschalter Tmax T5, T6

T5 N/S/L 400/630

I_u (40°C) 400/630 A
 I_{cu} (415 V) 36/50/120 kA



1SDA0210306FF004

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	----------------	-------------------

T5 N 400/630 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T5N400 R320	36	320	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054551R0001	1.417,00
T5N400 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054552R0001	1.417,00
T5N630 R400	36	400	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA064157R0001	1.417,00

T5 S 400/630 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T5S400 R320	50	320	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054553R0001	1.484,00
T5S400 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054554R0001	1.484,00
T5S630 R400	50	400	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA064158R0001	1.484,00

T5 L 400/630 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T5L400 R320	120	320	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054555R0001	1.724,00
T5L400 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA054556R0001	1.724,00
T5L630 R400	120	400	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA064160R0001	1.724,00

T5 L 400 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser für 1000 V AC

T5L400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	Ekip M-LRIU	1SDA063456R0001	2.066,00
T5L400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	Ekip M-LRIU	1SDA063457R0001	2.066,00

¹⁾ I_{cu} bei 1000 V AC siehe Seite 10/318 ff

T6 N/S/H/L 800

I_u (40°C) 800 A
 I_{cu} (415 V) 36/50/70/100 kA



1SDA0210224F1002

T6 N 800 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T6N800 R630	36	630	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA060311R0001	2.666,00
-------------	----	-----	------	--------------	-------------	-----------------	----------

T6 S 800 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T6S800 R630	50	630	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA060312R0001	2.807,00
-------------	----	-----	------	--------------	-------------	-----------------	----------

T6 H 800 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T6H800 R630	70	630	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA060313R0001	3.086,00
-------------	----	-----	------	--------------	-------------	-----------------	----------

T6 L 800 Festeinbau mit integriertem Motorschutzauslöser

T6L800 R630	100	630	Fest	Vorderseitig	Ekip M-LRIU	1SDA060314R0001	3.312,00
-------------	-----	-----	------	--------------	-------------	-----------------	----------

10

Schützsteuergerät PR 212/CI für Ekip M-LRIU

T4-T6	Schützsteuergerät PR 212/CI für Ekip M-LRIU					1SDA050708R0001	159,00
-------	---	--	--	--	--	-----------------	--------



GS/ISB040

Technische Daten

Kompaktleistungsschalter Tmax bis 1150 V AC



1SD021030F0004



1SD021030F0004



1SD021032F1002

Bemessungsdauerstrom, I_n	[A]
Pole	3, 4
Bemessungsbetriebsspannung, U_e (AC) 50-60 Hz	[V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]
Bemessungsisolationsspannung, U_i	[V]
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.	[V]
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen, I_{cu}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 1000 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 1150 V	[kA]
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen, I_{cs}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 1000 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 1150 V	[kA]
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen, I_{cm}	[kA]
(AC) 50-60 Hz 1000 V	[kA]
(AC) 50-60 Hz 1150 V	[kA]
Gebrauchskategorie (IEC 60947-2)	
Trenneigenschaften	
Bezugsnorm	
Thermomagnetische Auslöser	TMD
	TMA
Elektronische Auslöser	PR221DS/LS
	PR221DS/I
	PR221DS/P_LSI
	PR221DS/P_LSIG
	PR222DS/PD_LSI
	PR222DS/PD_LSIG
	Ekip M-LRIU
Anschlüsse	
Ausführung	
Mechanische Lebensdauer	[Anz. Schaltungen]
	[Schaltungen/Stunde]
Abmessungen Basis, Festeinbau ⁹⁾	3-polig B [mm]
	4-polig B [mm]
	T [mm]
	H [mm]
Gewicht	fest 3-/4-polig [kg]
	steckbar 3-/4-polig [kg]
	ausfahrbar 3-/4-polig [kg]

Tmax T4		Tmax T5		Tmax T6	
250		400/630		630/800	
3, 4		3, 4		3, 4	
1000	1150	1000	1150	1000	1150
8		8		8	
1000	1150	1000	1150	1000	1150
3500		3500		3500	
L	V¹⁾	L	V¹⁾	L¹⁾	
12	20	12	20	12	
	12		12		
12	12	10	10	6	
	6		6		
24	40	24	40	24	
	24		24		
A		B (400 A) ³⁾ - A (630 A)		B ³⁾	
■		■		■	
IEC 60947-2		IEC 60947-2		IEC 60947-2	
■		■		■	
■		■		■	
■		■		■	
■		■		■	
■		■		■	
■		■		■	
■		■		■	
■		■		■	
FC Cu		FC Cu		F - FC CuAl - R	
F, P, W	F	F, P, W ⁴⁾	F	F ⁵⁾	
20000		20000		20000	
240		120		120	
105		140		210	
140		184		280	
103,5		103,5		103,5	
205		205		268	
2,35 / 3,05	2,35/3,05	3,25 / 4,15	3,25 / 4,15	9,5 / 12	
3,6 / 4,65		5,15 / 6,65			
3,85 / 4,9		5,4 / 6,9			

ZEICHENERKLÄRUNG FÜR DIE ANSCHLÜSSE
 F = Vorderseitig
 FC Cu = Vorderseitige Anschlüsse für Kupferkabel
 FC CuAl = Vorderseitig für Cu/Al-Kabel
 R = Rückseitig Gewindeanschlüsse

F = Fester Leistungsschalter
 P = Steckbarer Leistungsschalter
 W = Ausfahrbarer Leistungsschalter

¹⁾ Einspeisung nur von oben
²⁾ $I_{low} = 5$ kA
³⁾ $I_{low} = 7,6$ kA (630 A) - 10 kA (800 A)
⁴⁾ Der Tmax T5630 ist nur in der festen Ausführung lieferbar
⁵⁾ Für T6 in der steckbaren Ausführungen, bitte fragen Sie Ihr ABB Vertriebsbüro an
⁹⁾ Leistungsschalter ohne hohe Klemmenabdeckungen

PR221DS und PR222DS/P für Anwendungen bis 1150 V AC - Stromsensoren

Tmax T4-T5-T6

In [A]	100	250	320	400	630	800
T4 250	■	■				
T5 400			■	■		
T5 630					■	
T6 630					■	
T6 800						■

Technische Daten

Kompaktleistungsschalter Tmax bis 1150 V AC/1000 V DC



Bemessungsdauerstrom, I_n	[A]
Pole	
Bemessungsbetriebsspannung, U_n	[V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]
Bemessungsisolationsspannung, U_i	[V]
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.	[V]
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen, I_{cu}	[kA]
(DC) 4 Pole in Reihe ¹⁾	
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen, I_{cs}	[kA]
(DC) 4 Pole in Reihe ²⁾	
Gebrauchskategorie (IEC 60947-2)	
Trenneigenschaften	
Bezugsnorm	
Thermomagnetische Auslöser	TMD
	TMA
Anschlüsse	
Austauschbarkeit	
Ausführung	
Mechanische Lebensdauer	[Anz. Schaltungen]
	[Schaltungen/Stunde]
Abmessungen Basis, Festeinbau	4-polig
	B [mm]
	P [mm]
	H [mm]
Gewicht	fest 4-polig [kg]

ZEICHENERKLÄRUNG FÜR DIE ANSCHLÜSSE F = Fester Leistungsschalter
 F = Vorderseitig
 FC Cu = Vorderseitige Anschlüsse für Kupferkabel
 FC CuAl = Vorderseitig für Cu/Al-Kabel
 R = Rückseitig

Tmax T4	Tmax T5	Tmax T6
250	400/630	630/800
4	4	4
1000	1000	1000
8	8	8
1150	1150	1000
3500	3500	3500
V	V	L
40	40	40
20	20	
A	B (400 A) ³⁾ - A (630 A)	B ⁴⁾
■	■	■
IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2
■	-	-
■	■	■
FC Cu	FC Cu	F - FC CuAl - R
■	-	■
F	F	F ⁵⁾
20000	20000	20000
240	120	120
140	184	280
103,5	103,5	103,5
205	205	268
3,05	4,15	12

¹⁾ Siehe die Anschlusspläne im technischen Katalog Tmax



²⁾ Einspeisung nur von oben

³⁾ $I_{cw} = 5$ kA

⁴⁾ $I_{cw} = 7,6$ kA (630 A) - 10 kA (800 A)

⁵⁾ Für T6 in der steckbaren Ausführungen, bitte fragen Sie Ihr ABB Vertriebsbüro an

Thermomagnetischen Auslöser für Anwendungen bis 1150 V AC und 1000 V DC - TMD und TMA

	I_n [A]	32	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800
	Neutralleiter [A] - 100%	32	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800
$I_1 = 0,7 \dots 1 \times I_n$	T4 250	■	■	■	■	■	■	■	■					
	T5 400									■	■			
	T5 630											■		
	T6 630												■	
	T6 800													■
	$I_3 = 10 \times I_n$ [A]	320	500											
	$I_3 = 5 \dots 10 \times I_n$ [A]	-	-	400...800	500...1000	625...1250	800...1600	1000...2000	1250...2500	1600...3200	2000...4000	2500...5000	3150...6300	4000...8000

Kompaktleistungsschalter bis 1150 V AC/1000 V DC

Tmax T4

T4 LV 250



1SDC210365F004

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T4 V 250 Festeinbau für 1150 V AC (3-/4-polig) und 1000 V DC (4-polig)

T4V250 R032	1)	032	Fest	Vorders. Kab.	TMD032-0320	1SDA063410R0001	788,00	1SDA054497R0001	1.024,00
T4V250 R050	1)	050	Fest	Vorders. Kab.	TMD050-0500	1SDA063411R0001	788,00	1SDA054498R0001	1.024,00
T4V250 R080	1)	080	Fest	Vorders. Kab.	TMA080-0800	1SDA063412R0001	886,00	1SDA054499R0001	1.153,00
T4V250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	TMA100-1000	1SDA063413R0001	987,00	1SDA054500R0001	1.282,00
T4V250 R125	1)	125	Fest	Vorders. Kab.	TMA125-1250	1SDA063414R0001	1.084,00	1SDA054501R0001	1.410,00
T4V250 R160	1)	160	Fest	Vorders. Kab.	TMA160-1600	1SDA063415R0001	1.287,00	1SDA054502R0001	1.675,00
T4V250 R200	1)	200	Fest	Vorders. Kab.	TMA200-2000	1SDA063416R0001	1.417,00	1SDA054503R0001	1.839,00
T4V250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	TMA250-2500	1SDA063417R0001	1.581,00	1SDA054504R0001	2.056,00

T4 L 250 Festeinbau für 1000 V AC (3-/4-polig)

T4L250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054506R0001	895,00	1SDA063419R0001	1.163,00
T4L250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054505R0001	895,00	1SDA063418R0001	1.163,00
T4L250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054507R0001	1.075,00	1SDA063420R0001	1.342,00
T4L250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054508R0001	1.255,00	1SDA063421R0001	1.523,00
T4L250 R160	1)	160	Fest	Vorders. Kab.	PR223EF-LSIG	1SDA064270R0001	3.680,00	1SDA064271R0001	4.031,00
T4L250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054510R0001	1.434,00	1SDA063423R0001	1.866,00
T4L250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054509R0001	1.434,00	1SDA063422R0001	1.866,00
T4L250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054511R0001	1.615,00	1SDA063424R0001	2.048,00
T4L250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054512R0001	1.795,00	1SDA063425R0001	2.227,00
T4L250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR223EF-LSIG	1SDA064272R0001	3.949,00	1SDA064273R0001	4.379,00

T4 V 250 Festeinbau für 1150 V AC (3-/4-polig)

T4V250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054514R0001	1.061,00	1SDA063427R0001	1.379,00
T4V250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054513R0001	1.061,00	1SDA063426R0001	1.379,00
T4V250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054515R0001	1.241,00	1SDA063428R0001	1.561,00
T4V250 R100	1)	100	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054516R0001	1.422,00	1SDA063429R0001	1.741,00
T4V250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054518R0001	1.702,00	1SDA063431R0001	2.215,00
T4V250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054517R0001	1.702,00	1SDA063430R0001	2.215,00
T4V250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054519R0001	1.883,00	1SDA063432R0001	2.395,00
T4V250 R250	1)	250	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054520R0001	2.062,00	1SDA063433R0001	2.574,00

Umbausätze für Tmax T4 für 1000 V AC ²⁾

Umbausatz Version Festeinbau in einen steckbaren Schalter T4 fest =>steckbar						1SDA054839R0001	74,00	1SDA054840R0001	97,50
Umbausatz Version Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter T4 fest =>ausfahrbar						1SDA054841R0001	133,00	1SDA054842R0001	172,00

Unterteile für steckbare T4 für 1000 V AC

T4 P FP FC Cu	-	400	Unterteil	Vorders. Kab.	-	1SDA063458R0001	203,00	1SDA063459R0001	265,00
---------------	---	-----	-----------	---------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

Unterteile für ausfahrbare T4 für 1000 V AC

T4 W FP FC Cu	-	400	Unterteil	Vorders. Kab.	-	1SDA063460R0001	365,00	1SDA063461R0001	473,00
---------------	---	-----	-----------	---------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

¹⁾ I_{cu} bei 1150 V AC bzw. 1000 V AC siehe Seite 10/318 ff
²⁾ Eine steckbare Version T4 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> steckbar
3. Unterteil für steckbare Schalter

Eine ausfahrbare Version T4 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> ausfahrbar
3. Unterteil für ausfahrbare Schalter
4. Frontplatte mit Schlossverriegelung oder Drehhebelantrieb oder Motorantrieb



1SDC210199F0004



1SDC210200F0004



1SDC210112F0004

Kompaktleistungsschalter bis 1150 V AC/1000 V DC

Tmax T5

T5 L/V 400/630
I_{cu} (40°C)

400/630 A



1SDC210306FF004

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T5 V 400 Festeinbau für 1150 V AC (3-/4-polig) und 1000 V DC (4-polig)

T5V400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	TMA320-3200	1SDA063437R0001	2.053,00	1SDA054531R0001	2.668,00
T5V400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	TMA400-4000	1SDA063438R0001	2.053,00	1SDA054532R0001	2.668,00

T5 V 630 Festeinbau für 1150 V AC (3-/4-polig) und 1000 V DC (4-polig)

T5V630 R500	¹⁾	500	Fest	Vorders. Kab.	TMA500-5000	1SDA063439R0001	2.731,00	1SDA054533R0001	3.549,00
-------------	---------------	-----	------	---------------	-------------	-----------------	----------	-----------------	----------

T5 L 400 Festeinbau für 1000 V AC (3-/4-polig)

T5L400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA063478R0001	1.887,00	1SDA063482R0001	2.456,00
T5L400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA063477R0001	1.887,00	1SDA063481R0001	2.456,00
T5L400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA063479R0001	2.066,00	1SDA063483R0001	2.635,00
T5L400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA063480R0001	2.249,00	1SDA063484R0001	2.816,00
T5L400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR223EF-LSIG	1SDA064274R0001	4.400,00	1SDA064275R0001	4.967,00
T5L400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054536R0001	1.887,00	1SDA063441R0001	2.456,00
T5L400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054535R0001	1.887,00	1SDA063440R0001	2.456,00
T5L400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054537R0001	2.066,00	1SDA063442R0001	2.635,00
T5L400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054538R0001	2.249,00	1SDA063443R0001	2.816,00
T5L400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR223EF-LSIG	1SDA064276R0001	4.400,00	1SDA064277R0001	4.967,00

T5 L 630 Festeinbau für 1000 V AC (3-/4-polig)

T5L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054544R0001	2.477,00	1SDA063449R0001	3.222,00
T5L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054543R0001	2.477,00	1SDA063448R0001	3.222,00
T5L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054545R0001	2.658,00	1SDA063450R0001	3.403,00
T5L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054546R0001	2.839,00	1SDA063451R0001	3.582,00
T5L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR223EF-LSIG	1SDA064278R0001	4.992,00	1SDA064279R0001	5.734,00

T5 V 400 Festeinbau für 1150 V AC (3-/4-polig)

T5V400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA063486R0001	2.238,00	1SDA063490R0001	2.912,00
T5V400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA063485R0001	2.238,00	1SDA063489R0001	2.912,00
T5V400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA063487R0001	2.421,00	1SDA063491R0001	3.092,00
T5V400 R320	¹⁾	320	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA063488R0001	2.601,00	1SDA063492R0001	3.274,00
T5V400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054540R0001	2.238,00	1SDA063445R0001	2.912,00
T5V400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054539R0001	2.238,00	1SDA063444R0001	2.912,00
T5V400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054541R0001	2.421,00	1SDA063446R0001	3.092,00
T5V400 R400	¹⁾	400	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054542R0001	2.601,00	1SDA063447R0001	3.274,00

T5 V 630 Festeinbau für 1150 V AC (3-/4-polig)

T5V630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-I	1SDA054548R0001	2.941,00	1SDA063453R0001	3.824,00
T5V630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR221DS-LS/I	1SDA054547R0001	2.941,00	1SDA063452R0001	3.824,00
T5V630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSI	1SDA054549R0001	3.121,00	1SDA063454R0001	4.004,00
T5V630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorders. Kab.	PR222DS-LSIG	1SDA054550R0001	3.301,00	1SDA063455R0001	4.183,00

Umbausätze für Tmax T5 für 1000 V AC ²⁾

Umbausatz Version Festeinbau in einen steckbaren Schalter T5-400 fest => steckbar	1SDA054843R0001	125,00	1SDA054844R0001	163,00
Umbausatz Version Festeinbau in einen ausfahrbaren Schalter T5-400 fest => ausfahrbar	1SDA054845R0001	165,00	1SDA054846R0001	212,00

Unterteile für steckbare T5 für 1000 V AC

T5 P FP FC Cu	—	400	Unterteil	Vorders. Kab.	—	1SDA063462R0001	375,00	1SDA063463R0001	489,00
---------------	---	-----	-----------	---------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

Unterteile für ausfahrbare T5 für 1000 V AC

T5 W FP FC Cu	—	400	Unterteil	Vorders. Kab.	—	1SDA063464R0001	719,00	1SDA063465R0001	936,00
---------------	---	-----	-----------	---------------	---	-----------------	--------	-----------------	--------

¹⁾ I_{cu} bei 1150 V AC bzw. 1000 V AC siehe Seite 10/318 ff

²⁾ Eine steckbare Version T5 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> steckbar
3. Unterteil für steckbare Schalter

Eine ausfahrbare Version T5 setzt sich wie folgt zusammen:

1. Leistungsschalter in Version Festeinbau
2. Umbausatz fest -> ausfahrbar
3. Unterteil für ausfahrbare Schalter
4. Frontplatte mit Schlossverriegelung oder Drehhebelantrieb oder Motorantrieb



1SDC210199F0004

1SDC210206F0004

1SDC210121R0004

Kompaktleistungsschalter bis 1000 V AC/DC

Tmax T6

T6 L 630/800



1SDC210224HF1002

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

T6 L 630/800 Festeinbau für 1000 V AC/DC

T6L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorderseitig	TMA630-6300	–	–	1SDA060315R0001	3.255,00
T6L800 R800	¹⁾	800	Fest	Vorderseitig	TMA800-8000	–	–	1SDA060317R0001	4.227,00

T6 L 630 Festeinbau für 1000 V AC

T6L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060320R0001	2.781,00	–	–
T6L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060319R0001	2.781,00	–	–
T6L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060321R0001	2.934,00	–	–
T6L630 R630	¹⁾	630	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060322R0001	3.083,00	–	–

T6 L 800 Festeinbau für 1000 V AC

T6L800 R800	¹⁾	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-I	1SDA060324R0001	3.614,00	–	–
T6L800 R800	¹⁾	800	Fest	Vorderseitig	PR221DS-LS/I	1SDA060323R0001	3.614,00	–	–
T6L800 R800	¹⁾	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSI	1SDA060325R0001	3.763,00	–	–
T6L800 R800	¹⁾	800	Fest	Vorderseitig	PR222DS-LSIG	1SDA060326R0001	3.915,00	–	–

¹⁾ I_{cu} bei 1000 V AC/DC siehe Seite 10/318 ff

Technische Daten

Kompaktlasttrennschalter Tmax



1SDC210302 TmaxT1D



1SDC210304 TmaxT3D

Konventioneller thermischer Strom, I_{th}		[A]
Bemessungsbetriebsstrom in Kategorie AC22, I_e		[A]
Bemessungsbetriebsstrom in Kategorie AC23, I_e		[A]
Pole		[Anz.]
Bemessungsbetriebsspannung, U_e	(AC) 50-60 Hz	[V]
	(DC)	[V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}		[kV]
Bemessungsisolationsspannung, U_i		[V]
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.		[V]
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen, I_{cm}	(min) nur Trennschalter	[kA]
	(max) mit vorgeordnetem Leistungsschalter	[kA]
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom 1s, I_{cw}		[kA]
Bezugsnorm		
Ausführungen		
Anschlüsse		
Mechanische Lebensdauer		[Anz. Schaltungen]
		[Schaltungen/Stunde]
Abmessungen Basis, Festeinbau	3-polig	B [mm]
	4-polig	B [mm]
		H [mm]
		T [mm]
Gewicht	fest	3-/4-polig [kg]
	steckbar	3-/4-polig [kg]
	ausfahrbar	3-/4-polig [kg]

	Tmax T1D	Tmax T3D
I_{th}	160	250
I_e (AC22)	160	250
I_e (AC23)	125	200
Pole	3/4	3/4
U_e (AC)	690	690
U_e (DC)	500	500
U_{imp}	8	8
U_i	800	800
Prüfspannung	3000	3000
I_{cm} (min)	2,8	5,3
I_{cm} (max)	187	105
I_{cw}	2	3,6
Bezugsnorm	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Ausführung	F	F - P
Anschluss	FC Cu - EF - FC CuAl	F-FC CuAl-FC Cu-EF-ES-R
Mechanische Lebensdauer	25000	25000
Abm. Basis	120	120
3-polig B	76	105
4-polig B	102	140
H	70	70
T	130	150
Gewicht (fest)	0,9/1,2	1,5/2
Gewicht (steckbar)	-	2,1/3,7
Gewicht (ausfahrbar)	-	-

Koordination Trennschalter

	T1			T2				T3		T4					T5 400					T5 630					
	B	C	N	N	S	H	L	N	S	N	S	H	L	V	N	S	H	L	V	N	S	H	L	V	
I_{cu} [kA]	16	25	36	36	50	70	85	36	50	36	50	70	120	200	36	50	70	120	200	36	50	70	120	200	
T1D 160	16	25	36	36	50	70	85																		
T3D 250								36	50	36	50														
T4D 320										36	50	70	120	200											
T5D 400															36	50	70	120	200						
T5D 630																				36	50	70	120	200	
T6D 630																									
T6D 800																									
T6D 1000																									
T7D 1000																									
T7D 1250																									
T7D 1600																									

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell-Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell-Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-------------	---------	--------	--------------	----------	------------------------	----------------	------------------------	----------------

Lasttrennschalter Tmax Festeinbau ¹⁾

T1D160	-	160	Fest	Vorders. Kab.	-	1SDA051325R0001	228,00	1SDA051326R0001	299,00
T3D250	-	250	Fest	Vorderseitig	-	1SDA051327R0001	562,00	1SDA051328R0001	702,00
T4D250	-	250	Fest	Vorderseitig	-	1SDA05172R0001	587,00	1SDA05173R0001	748,00
T4D320	-	320	Fest	Vorderseitig	-	1SDA054597R0001	611,00	1SDA054598R0001	796,00
T5D400	-	400	Fest	Vorderseitig	-	1SDA054599R0001	696,00	1SDA054600R0001	906,00
T5D630	-	630	Fest	Vorderseitig	-	1SDA054601R0001	820,00	1SDA054602R0001	1.066,00
T6D630	-	630	Fest	Vorderseitig	-	1SDA060343R0001	980,00	1SDA060344R0001	1.275,00
T6D800	-	800	Fest	Vorderseitig	-	1SDA060345R0001	1.759,00	1SDA060346R0001	2.288,00
T6D1000 ²⁾	-	1000	Fest	Vorderseitig	-	1SDA060594R0001	2.108,00	1SDA060595R0001	2.741,00

¹⁾ Umbausätze in steckbare oder ausfahrbare Versionen sowie entsprechende Unterteile siehe entsprechenden Leistungsschalter

²⁾ Leistungsschalter der Baugröße T6 1000 (komplette Leistungsschalter, separate Schalteinheiten oder separate Überstromauslöser) müssen stets zusammen mit einem der folgenden Umbausätze für Schalteranschlüsse (s. Seite 10/173 ff) ausgestattet werden:
vorderseitig verlängerte Anschlüsse (EF), vorderseitig verbreiterte Anschlüsse (ES), vorderseitige Kabelanschlüsse (FC CuAl), rückseitige Anschlüsse (R)



1SDC210306 TmaxT4D



1SDC210306F TmaxT5D



1SDC210224F1002



1SDC210438F0001

Tmax T4D		Tmax T5D		Tmax T6D		Tmax T7D	
250/320		400/630		630/800/1000		1000/1250/1600	
250/320		400/630		630/800/1000		1000/1250/1600	
250		400		630/800/800		1000/1250/1250	
3/4		3/4		3/4		3/4	
690		690		690		690	
750		750		750		750	
8		8		8		8	
800		800		1000		1000	
3000		3000		3500		3000	
5,3		11		30		52,5	
440		440		440		440	
3,6		6		15		20	
IEC 60947-3		IEC 60947-3		IEC 60947-3		IEC 60947-3	
F - P - W		F - P - W		F-W		F-W	
F-FC CuAl-FC Cu-EF-ES-R-MC-HR-VR		F-FC CuAl-FC Cu-EF-ES-R-HR-VR		F-FC CuAl-EF-ES-R-RC		F-EF-ES-FC CuAl HR/VR	
20000		20000		20000		10000	
120		120		120		60	
105		140		210		210	
140		184		280		280	
103,5		103,5		103,5		154 (manuell) /178 (motorisierbar)	
205		205		268		268	
2,35/3,05		3,25/4,15		9,5/12		9,7/12,5 (manuell) /11/14 (motorisierbar)	
3,6/4,65		5,15/6,65		-		-	
3,85/4,9		5,4/6,9		12,1/15,1		29,7/39,6 (manuell) /32/42,6 (motorisierbar)	

T6 630				T6 800				T6 1000				T7 1000				T7 1250				T7 1600		
N	S	H	L	N	S	H	L	N	S	H	L	S	H	L	V	S	H	L	V	S	H	L
36	50	65	100	36	50	65	100	36	50	65	100	50	70	120	150	50	70	120	150	50	70	120

Typ	I _{cu} kA	I _n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-----------------------	---------------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Lasttrennschalter Tmax Festeinbau ¹⁾

T7D1000	-	1000	Fest	Vorderseitig	-	1SDA062032R0001	2.052,00	1SDA062033R0001	2.666,00
T7D1000M	-	1000	Fest	Vorderseitig	-	1SDA062034R0001	2.137,00	1SDA062035R0001	2.777,00
T7D1250	-	1250	Fest	Vorderseitig	-	1SDA062036R0001	2.379,00	1SDA062037R0001	3.095,00
T7D1250M	-	1250	Fest	Vorderseitig	-	1SDA062038R0001	2.465,00	1SDA062039R0001	3.204,00
T7D1600	-	1600	Fest	Vorderseitig	-	1SDA062040R0001	3.314,00	1SDA062041R0001	4.309,00
T7D1600M	-	1600	Fest	Vorderseitig	-	1SDA062042R0001	3.400,00	1SDA062043R0001	4.421,00

¹⁾ Umbausätze in steckbare oder ausfahrbare Versionen sowie entsprechende Unterteile siehe entsprechenden Leistungsschalter

Hinweis: Die Leistungsschalter Tmax T7 können nur von Hand (Kipp- oder Drehhebelantrieb) betätigt werden. Die Leistungsschalter Tmax T7M sind dagegen motorisierbar, d.h. sie können auf Wunsch mit einem Motorantrieb ausgestattet werden.

Technische Daten

Kompaktlasttrennschalter Tmax PV für 1100 V DC



Konventioneller thermischer Strom, I_{th}	[A]
Bemessungsbetriebsstrom in Kategorie DC22B, I_e	[A]
Pole	[Anz.]
Bemessungsbetriebsspannung, U_e (DC)	[V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	[kV]
Bemessungsisolationsspannung, U_i (DC)	[V]
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.	[V]
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen nur Trennschalter, I_{cm}	[kA]
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom 1s, I_{cw}	[kA]
Bezugsnorm	
Ausführungen	
Mechanische Lebensdauer	[Anzahl Schaltungen]
	[Schaltungen pro Stunde]
Anschlüsse	
Abmessungen Basis, Festeinbau	4-polig
	B [mm]
	H [mm]
	T [mm]
Gewicht, Festeinbau	4-polig
	[kg]

	Tmax T1D PV	Tmax T3D PV
Konventioneller thermischer Strom, I_{th}	160	250
Bemessungsbetriebsstrom in Kategorie DC22B, I_e	160	200
Pole	4	4
Bemessungsbetriebsspannung, U_e (DC)	1100	1100
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, U_{imp}	8	8
Bemessungsisolationsspannung, U_i (DC)	1150	1150
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 Min.	3500	3500
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen nur Trennschalter, I_{cm}	1,5	2,4
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom 1s, I_{cw}	1,5	2,4
Bezugsnorm	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Ausführungen	F	F
Mechanische Lebensdauer	25000	25000
	120	120
Anschlüsse	FC Cu	FC Cu
Abmessungen Basis, Festeinbau	102	140
	70	70
	130	150
Gewicht, Festeinbau	1,2	2

10

Typ	I_{cu} kA	I_n A	Einbau	Anschlussart	Auslöser	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	----------------	------------	--------	--------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Lasttrennschalter Tmax PV für 1100 V DC Festeinbau

T1D/PV 160	–	160	Fest	Vorders. Kabel	–	–	–	1SDA069816R0001	357,00
T3D/PV 200	–	200	Fest	Vorders. Kabel	–	–	–	1SDA069822R0001	835,00
T4D/PV 250	–	250	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069823R0001	834,00
T5D/PV 500	–	500	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069824R0001	1.208,00
T6D/PV 800	–	800	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069825R0001	2.459,00
T7D/PV 1250	–	1250	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069826R0001	3.309,00
T7D/PV 1250 M	–	1250	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069827R0001	3.426,00
T7D/PV 1600	–	1600	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069828R0001	4.599,00
T7D/PV 1600 M	–	1600	Fest	Vorders. Cu-Schiene	–	–	–	1SDA069829R0001	4.703,00

Technische Daten

Kompaktlasttrennschalter Tmax PV für 1100 V DC



1SDC210305 TmaxT4D



1SDC210306F TmaxT5D



1SDC210224F1002



1SDC210489F0001

Tmax T4D PV	Tmax T5D PV	Tmax T6D PV	Tmax T7D PV
250	630	800	1600
250	500	800	1600
4	4	4	4
1100	1100	1100	1100
8	8	8	8
1150	1150	1150	1150
3500	3500	3500	3500
3,0	6	9,6	19,2
3,0	6	9,6	19,2
IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
F	F	F	F
20000	20000	20000	10000
120	120	120	60
FC Cu	FC Cu	FC CuAl	FC CuAl
140	184	280	280
103,5	103,5	103,5	154 (manuell) /178 (motorisierbar)
205	205	268	268
3,05	4,15	12	12,5 (manuell) /14 (motorisierbar)

Anschlusspläne

- für isolierte, polig geerdete und Mittelpunkt-geerdete Netze bis 1.000 V DC sind im technischen [Katalog Tmax Generation T](#), Kapitel 4, Sonderanwendungen, zu finden.
- für PV Anwendungen bis 1.100 V DC mit Spannungsversorgungen von unten oder oben und den zugehörigen Brückenverbindern sind im technischen [Katalog SACE Tmax PV](#) zu finden.

Technische Daten

Fehlerstromauslöser für Tmax



1SDC21021RF0004



1SDC210214F0004



1SDC210214F0004

	RC221	RC222		RC223
Baugrößen	T1-T2-T3	T1-T2-T3	T4 und T5 4p	T3 und T4 4p
Typ	L-Form	L-Form	Untergebaut	Untergebaut
Technologie	mit Mikroprozessor	mit Mikroprozessor	mit Mikroprozessor	mit Mikroprozessor
Betätigung	mit Solenoid	mit Solenoid	mit Solenoid	mit Solenoid
Primär-Betriebsspannung ¹⁾ [V]	85...500	85...500	85...500	110...500
Betriebsfrequenz [Hz]	45...66	45...66	45...66	45...66
Eigenspeisung	■	■	■	■
Test-Funktionsbereich ¹⁾ [V]	85...500	85...500	85...500	110...500
Bemessungsbetriebsstrom [A]	bis 250 A	bis 250 A	bis 500 A	bis 250 A
Einstellbare Auslösegrenzwerte [A]	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3	0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10	0,03 - 0,05 - 0,1 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10	0,03 - 0,05 - 0,1 0,3 - 0,5 - 1
Einstellbare Auslösezeiten [s]	unverzögert	unverzögert - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3	unverzögert - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3	unverzögert - 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3
Toleranz bei den Auslösezeiten		± 20%	± 20%	± 20%
Leistungsaufnahme ²⁾	< 8 W bei 400 V AC	< 10 W bei 400 V AC	< 10 W bei 400 V AC	< 10 W bei 400 V AC
Örtliche Ausgelöst-Anzeige	■	■	■	■
Ausschaltspule mit Umschalter für Ausgelöstmeldung	■	■	■	■
Eingang für Fernausschaltung		■	■	■
Schließer für Voralarmmeldung		■	■	■
Schließer für Alarmmeldung		■	■	■
Voralarm-Anzeige ab 25% I _{Δn} (Toleranz ±3%)	■	■	■	■
Anzeige der Alarm-Verzögerung bei 75% I _{Δn} (Toleranz ±3%)	■	■	■	■
Typ A für pulsierenden Wechselstrom, AC für Wechselstrom	■	■	■	■
Typ AE mit Fernauslösung				
Typ B für pulsierenden Strom und Gleichstrom				■
Selektiver Typ S		■	■	■
Taste für Isolationsprüfung	■	■	■	■
Einspeisung von oben und von unten	■	■	■	■
Montage mit dreipoligen Leistungsschaltern	■	■		
Montage mit vierpoligen Leistungsschaltern	■	■	■	■
Umbausatz für die Umwandlung des Leistungsschalters mit Fehlerstromauslöser für den Festeinbau in die steckbare Ausführung		■	■	

¹⁾ Betrieb bis 50 V Phase-Neutralleiter (55 V für RC223)

²⁾ Die Werte der Leistungsaufnahme können bei niedrigeren Versorgungsspannungen kleiner sein

RC222-RC223 T4-T5	max. Bemessungsstrom	
	Festeinbau	steckbar/ausfahrbar
T4 250	250 A	250 A
T4 320 ¹⁾	320 A	280 A
T5 400 ¹⁾	400 A	400 A
T5 630 ¹⁾	500 A	450 A

¹⁾ Lieferbar nur mit RC222

Alle Leistungsschalter und Lasttrennschalter der Baureihe Tmax erlauben den Einbau von Fehlerstromauslösern. Im Einzelnen können die drei- und vierpoligen Leistungsschalter Tmax T1, T2 und T3 mit den Fehlerstromauslösern der Reihe SACE RC221 oder RC222 in der neuen Version und die vierpoligen Leistungsschalter T4 und T5 mit den untergebauten Fehlerstromauslösern RC222 und RC223 ausgerüstet werden. Die Leistungsschalter T6 und T7 können auch mit dem Fehlerstromrelais für Schaltanlagen RCQ ausgerüstet werden.

Die hierdurch entstehenden FI-Leistungsschalter garantieren neben dem für Leistungsschalter typischen Schutz gegen Überlast und Kurzschluss auch den Schutz von Personen und gegen Erdschluss und folglich gegen gefährliche Körperströme bei direktem oder indirektem Berühren sowie gegen Brandgefahr. Die Fehlerstromauslöser können auch an den Lasttrennschaltern Tmax T1D, T3D, T4D und T5D montiert werden; in diesem Fall ist das sich ergebende Schaltgerät ein „reiner“ FI-Schalter, d.h. ein Schalter, der nur den Fehlerstromschutz garantiert und nicht die typischen

Technische Daten

Fehlerstromauslöser für Tmax

Schutzfunktionen eines Leistungsschalters bietet. Die „reinen“ FI-Schalter reagieren nur auf Fehlerströme gegen Erde und werden im allgemeinen als Haupttrennschalter in kleinen Verteilern für Verbrauchsmittel eingesetzt. Die „reinen“ und „nicht reinen“ FI-Schalter erlauben die ständige Überwachung der Isolierung der Anlage und gewährleisten einen wirksamen Schutz gegen Brand- und Explosionsgefahr. Vorrichtungen mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA garantieren den Schutz von Personen gegen gefährliche Körperströme bei indirektem und direktem Berühren in Ergänzung der obligatorischen Sicherheitsmaßnahmen, die von den Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften vorgeschrieben werden.

Die Fehlerstromauslöser entsprechen folgenden Normen:

- IEC 60947-2 Anhang B
- IEC 61000: für den Schutz gegen unzeitige Auslösung.

Es handelt sich um elektronische Auslöser, die über eine Ausschaltspule, die mit dem Fehlerstromauslöser geliefert und in eine Aussparung im Bereich des linken Pols montiert wird, direkt auf den Leistungsschalter wirken. Sie bedürfen keiner Hilfsstromversorgung, da sie direkt vom Netz gespeist werden, und die Funktionsfähigkeit ist auch dann garantiert, wenn nur eine Phase + Neutraleiter oder nur zwei Phasen unter Spannung sind und pulsierende Gleichströme vorliegen. Es sind alle erdenklichen Anschlusskombinationen zulässig, sofern bei der vierpoligen Ausführung der Anschluss des Neutraleiters am ersten Pol links gewährleistet wird.

Die Fehlerstromauslöser RC221 und RC222 können gleichermaßen von oben oder von unten gespeist werden. Die Funktionsfähigkeit des Schaltgeräts kann mit der Prüftaste des elektronischen Schaltkreises und anhand der magnetischen Ausgelöstmeldung der Fehlerstromschutzfunktion jederzeit kontrolliert werden.

Es ist eine Vorrichtung zum Unterbrechen der Stromversorgung für die Ausführung der Isolationsprüfungen lieferbar. Der mit dem Fehlerstromauslöser bestückte vierpolige Leistungsschalter kann mit den normalerweise für den Leistungsschalter lieferbaren elektrischen Zubehöreinrichtungen ausgestattet werden. Die Arbeitsstrom- und Unterspannungsauslöser werden in der hierfür vorgesehenen Aussparung über dem Pol des Neutraleiters der vierpoligen Leistungsschalter untergebracht. Mit den dreipoligen Leistungsschaltern sind sie nicht kompatibel.

Die Fehlerstromauslöser werden in folgender Ausstattung geliefert:

- eine Ausschaltspule, die über dem dritten Pol installiert wird; komplett mit einem Hilfskontakt für die Ausgelöstmeldung des Fehlerstromauslösers
- spezieller Abdeckrahmen.

Mit den Leistungsschaltern Tmax, die mit den Fehlerstromauslösern RC221 und RC222 ausgestattet sind, wird immer auch ein Wechsler für die Anzeige der Auslösung des Fehlerstromschutzes geliefert. Mit dem Fehlerstromauslöser RC222 sind auch zwei Wechsler für die Voralarm- und Alarmmeldung lieferbar. Die Ausschaltspule für die Fehlerstromauslöser RC221, RC222 und RC223 ist auch als Ersatzteil erhältlich.

Ein Leistungsschalter kann nicht gleichzeitig mit dem Fehlerstromauslöser und mit dem Drehhebelantrieb oder dem Motorantrieb ausgestattet werden (mit Ausnahme des MOS in der Version für die Montage neben dem Leistungsschalter für T1 und T2).

Fehlerstromauslöser RC221 und RC222 für T1, T2 und T3

Die Fehlerstromauslöser RC221 und RC222 für T1, T2 und T3 sind sowohl für dreipolige als auch für vierpolige Leistungsschalter in fester Ausführung lieferbar.

Die Konfiguration sieht die Montage des Leistungsschalters oberhalb des entsprechenden Fehlerstromauslösers vor, so dass die Bedienung auf der linken Seite des Leistungsschalters möglich ist; der Ringkernwandler wird darunter angebracht.

Ein besonderes Merkmal ist die Art des Anschlusses der Kabel, die nach Montage des Fehlerstromauslösers direkt am Leistungsschalter erfolgt. Dies stellt eine deutliche Vereinfachung und Rationalisierung der Installation dar.

Die Fehlerstromauslöser für Tmax T2 und T3 haben auf der Unterseite ausschließlich vorderseitige Anschlüsse für Kupferkabel (FC Cu); aus diesem Grund wird, wenn der Fehlerstromauslöser, auch der halbe Anschlusssatz FC Cu mitgeliefert.

Beim vierpoligen Tmax T1 hingegen kann unten auch der Satz der rückseitigen waagrecht Flachanschlüsse montiert werden (HR für RC221/RC222).

Ebenfalls für den vierpoligen Tmax T1 ist eine Version des Fehlerstromauslösers RC222 für den Einbau in Module von 200 mm lieferbar. Dieser Auslöser hat dieselben technischen Eigenschaften wie der normale Auslöser RC222 für T1, T2 und T3, kann jedoch dank seiner geringeren Höhe in Module von 200 mm eingebaut werden. Seine besondere Form erlaubt bei Montage von zwei oder mehr Einheiten nebeneinander die Verringerung des Gesamtplatzbedarfs.

Auf Wunsch ist der Montageclip für die Befestigung auf einer DIN-Profil-schiene (EN 50022) lieferbar.

Ein Leistungsschalter kann nicht gleichzeitig mit dem Fehlerstromauslöser und dem übergebauten Magnetantrieb bzw. dem Drehhebelantrieb ausgestattet werden.

Fehlerstromauslöser RC222 für T4 und T5

Der Auslöser RC222 ist für T4 und T5 in vierpoliger Ausführung lieferbar und wird unter dem Schalter angebracht.

Der Auslöser wird mit vorderseitigen Anschlüssen geliefert, doch ist die Ausstattung mit allen für den entsprechenden Leistungsschalter verfügbaren Anschlüssen möglich.

Der Fehlerstromauslöser RC222 in der festen Ausführung kann mit dem entsprechenden Umbausatz in einfacher Weise in die steckbare oder ausfahrbare Ausführung umgewandelt werden. Hierbei ist die in der nachstehenden Tabelle angegebene Leistungsherabsetzung zu berücksichtigen.

Ein Leistungsschalter kann nicht gleichzeitig mit dem Fehlerstromauslöser und dem Motorantrieb ausgestattet werden.

Fehlerstromauslöser RC223 (Typ B) für T3 und T4 250 A

Der Fehlerstromauslöser RC223 (Typ B), der mit dem vierpoligen Leistungsschalter Tmax T4 in fester, steckbarer und ausfahrbare Ausführung gekoppelt werden kann, hat einen Betriebsspannungsbereich von 110 bis 500 V und funktioniert ab 55 V Phase-Neutraleiter. Er entspricht denselben RCD-Typen wie der Auslöser RC222 (Typ S und AE), jedoch zusätzlich auch Typ B und funktioniert folglich bei Wechsel-Fehlerströmen, pulsierenden Wechsel-Fehlerströmen und bei Gleich-Fehlerströmen.

Die Bezugsnormen sind: IEC 60947-1, IEC 60947-2 Anhang B, IEC 60755. Neben den Meldungen und Einstellungen des Fehlerstromauslösers RC222 erlaubt der RC223 auch die Wahl der maximalen Empfindlichkeit für die Frequenz des Fehlerstroms (3 Stufen: 400 – 700 – 1000 Hz). Daher kann die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung in Abhängigkeit von den voraussichtlichen Frequenzen der Fehlerströme nach dem Auslöser angepasst werden. Anwendungen, die typischerweise andere als die Standard-Frequenzschwellwerte (50 – 60 Hz) erfordern können, sind Schweißanlagen in der Automobilindustrie (1000 Hz), Anlagen in der Textilindustrie (700 Hz) sowie Flughäfen und Drehstromantriebe (400 Hz).

Alle, auch die anspruchsvollsten Funktionen des Geräts, können vom Benutzer durch einen präzisen Eigendiagnose-Test geprüft werden, der in eine Reihe von einfachen Schritten aufgegliedert ist.

Ein Leistungsschalter kann nicht gleichzeitig mit dem Fehlerstromauslöser und dem Motorantrieb ausgestattet werden.

Bestellangaben

Fehlerstromauslöser für Tmax



1SDC21021R0004



1SDC210170R0004



1SDC21021R0004

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Fehlerstromauslöser für Tmax T1

RC 221/1	3-polig	1SDA051398R0001	451,00
	4-polig	1SDA051401R0001	497,00
RC 222/1	3-polig	1SDA051400R0001	857,00
	4-polig	1SDA051402R0001	948,00
	4-polig (200 mm)	1SDA053869R0001	948,00

Fehlerstromauslöser für Tmax T2 ¹⁾

RC 221/2	3-polig	1SDA051403R0001	475,00
	4-polig	1SDA051405R0001	521,00
RC 222/2	3-polig	1SDA051404R0001	903,00
	4-polig	1SDA051406R0001	992,00

Fehlerstromauslöser für Tmax T3 ¹⁾

RC 221/3	3-polig	1SDA051407R0001	530,00
	4-polig	1SDA051409R0001	582,00
RC 222/3	3-polig	1SDA051408R0001	937,00
	4-polig	1SDA051410R0001	1.029,00
RC 223/3 (allstromsensitiv)	4-polig	1SDA064302R0001	1.236,00

Fehlerstromauslöser für Tmax T4

RC 222/4	4-polig	1SDA054954R0001	1.174,00
RC 223/4 (allstromsensitiv)	4-polig	1SDA054956R0001	1.407,00

Fehlerstromauslöser für Tmax T5

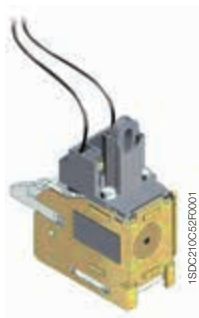
RC 222/5	4-polig	1SDA054955R0001	1.244,00
----------	---------	-----------------	----------

¹⁾ Die Fehlerstromauslöser für die Leistungsschalter T2 und T3 werden immer komplett mit dem Umbausatz für vorderseitige Kabelanschlüsse (FC Cu) geliefert

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Arbeitsstromauslöser



1SDC210C56R0001



1SDC210D04F0004



1SDC20054R0001



1SDC200155F0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Arbeitsstromauslöser für Tmax – ohne Kabel ¹⁾

T1-T3	12 V DC	1SDA053000R0001	77,50
	24-30 V AC/DC	1SDA051333R0001	77,50
	48-60 V AC/DC	1SDA051334R0001	77,50
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA051335R0001	77,50
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA051336R0001	77,50
	380-440 V AC	1SDA051337R0001	77,50
	480-500 V AC	1SDA051338R0001	77,50
T4-T6	12 V DC	1SDA054862R0001	94,00
	24-30 V AC/DC	1SDA054863R0001	94,00
	48-60 V AC/DC	1SDA054864R0001	94,00
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA054865R0001	94,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA054866R0001	94,00
	380-440 V AC	1SDA054867R0001	94,00
	480-500 V AC	1SDA054868R0001	94,00
T4-T6 mit reduzierter Leistungsaufnahme	24 V AC/DC 4 W	1SDA054876R0001	94,00
	110-120 V AC 4 VA	1SDA054877R0001	94,00
T7-T7M	24 V AC/DC	1SDA062065R0001	131,00
	30 V AC/DC	1SDA062066R0001	131,00
	48 V AC/DC	1SDA062067R0001	131,00
	60 V AC/DC	1SDA062068R0001	131,00
	110-120 V AC/DC	1SDA062069R0001	131,00
	120-127 V AC/DC	1SDA063547R0001	131,00
	220-240 V AC/DC	1SDA063548R0001	131,00
	240-250 V AC/DC	1SDA062070R0001	131,00
	380-400 V AC	1SDA062071R0001	131,00
	415-440 V AC	1SDA062072R0001	131,00

Arbeitsstromauslöser für Tmax – mit Kabel ¹⁾

T1-T3	12 V DC	1SDA053001R0001	103,00
	24 V AC/DC	1SDA051339R0001	103,00
	48-60 V AC/DC	1SDA051340R0001	103,00
	110-120 V AC 110-125 V DC	1SDA051341R0001	103,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA051342R0001	103,00
	380-440 V AC	1SDA051343R0001	103,00
	480-500 V AC	1SDA051344R0001	103,00
T4-T6	12 V DC	1SDA054869R0001	131,00
	24-30 V AC/DC	1SDA054870R0001	131,00
	48-60 V AC/DC	1SDA054871R0001	131,00
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA054872R0001	131,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA054873R0001	131,00
	380-440 V AC	1SDA054874R0001	131,00
	480-500 V AC	1SDA054875R0001	131,00
T4-T6 mit reduzierter Leistungsaufnahme	24 V AC/DC 4W	1SDA054878R0001	131,00
	110-120 V AC 4VA	1SDA054879R0001	131,00

Kontroll- und Überwachungseinheit SOR für Arbeitsstromauslöser für Tmax T7-T7M

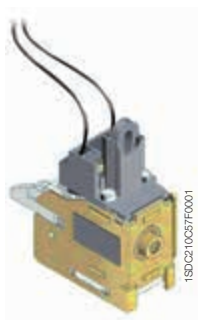
T7-T7M		
Kontroll- und Überwachungseinheit SOR	1SDA050228R0001	400,00

¹⁾ In 4-polige Leistungs- und Lasttrennschalter T4/T5 (ohne Fehlerstromauslöser) können auch zwei Arbeitsstromauslöser oder ein Arbeitsstromauslöser und ein Unterspannungsauslöser eingebaut werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Unterspannungsauslöser



1SDC210054R0001



1SDC210204R0004



1SDC200545R0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Unterspannungsauslöser für Tmax – ohne Kabel ¹⁾

T1-T3	24-30 V AC/DC	1SDA051345R0001	105,00
	48 V AC/DC	1SDA051346R0001	105,00
	60 V AC/DC	1SDA052333R0001	105,00
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA051347R0001	105,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA051348R0001	105,00
	380-440 V AC	1SDA051349R0001	105,00
	480-500 V AC	1SDA051350R0001	105,00
T4-T6	24- 30 V AC/DC	1SDA054880R0001	111,00
	48 V AC/DC	1SDA054881R0001	111,00
	60 V AC/DC	1SDA054882R0001	111,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA054884R0001	111,00
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA054883R0001	111,00
	380-440 V AC	1SDA054885R0001	111,00
	480-500 V AC	1SDA054886R0001	111,00
T7-T7M	24 V AC/DC	1SDA062087R0001	159,00
	30 V AC/DC	1SDA062088R0001	159,00
	48 V AC/DC	1SDA062089R0001	159,00
	60 V AC/DC	1SDA062090R0001	159,00
	110-120 V AC/DC	1SDA062091R0001	159,00
	120-127 V AC/DC	1SDA063551R0001	159,00
	220-240 V AC/DC	1SDA063552R0001	159,00
	240-250 V AC/DC	1SDA062092R0001	159,00
	380-400 V AC	1SDA062093R0001	159,00
	415-440 V AC	1SDA062094R0001	159,00

Unterspannungsauslöser für Tmax – mit Kabel ¹⁾

T1-T3	24-30 V AC/DC	1SDA051351R0001	134,00
	48 V AC/DC	1SDA051352R0001	134,00
	60 V AC/DC	1SDA052335R0001	134,00
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA051353R0001	134,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA051354R0001	134,00
	380-440 V AC	1SDA051355R0001	134,00
	480-500 V AC	1SDA051356R0001	134,00
T4-T6	24- 30 V AC/DC	1SDA054887R0001	146,00
	48 V AC/DC	1SDA054888R0001	146,00
	60 V AC/DC	1SDA054889R0001	146,00
	110-127 V AC 110-125 V DC	1SDA054890R0001	146,00
	220-240 V AC 220-250 V DC	1SDA054891R0001	146,00
	380-440 V AC	1SDA054892R0001	146,00
	480-500 V AC	1SDA054893R0001	146,00

Elektronische Zeitverzögerung für Unterspannungsauslöser Tmax

T1-T6	24-30 V AC/DC	1SDA051357R0001	340,00
	48 V AC/DC	1SDA051358R0001	340,00
	60 V AC/DC	1SDA051359R0001	288,00
	110-125 V AC/DC	1SDA051360R0001	340,00
	220-250 V AC/DC	1SDA051361R0001	340,00
T7-T7M	24- 30 V AC/DC	1SDA038316R0001	410,00
	48 V AC/DC	1SDA038317R0001	410,00
	60 V AC/DC	1SDA038318R0001	410,00
	110-125 V AC/DC	1SDA038319R0001	410,00
	220-250 V AC/DC	1SDA038320R0001	410,00

¹⁾ In 4-polige Leistungs- und Lasttrennschalter T4/T5 (ohne Fehlerstromauslöser) können auch zwei Arbeitsstromauslöser oder ein Arbeitsstromauslöser und ein Unterspannungsauslöser eingebaut werden.



1SDC210055R0001

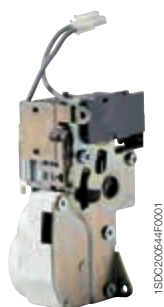
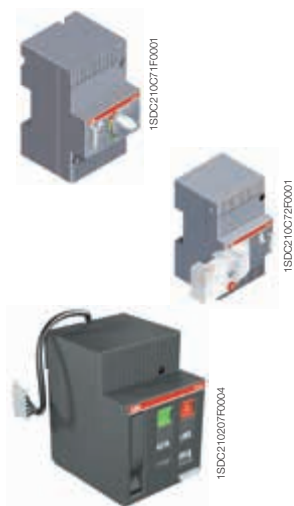


1SDC200138R0001

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Elektrische Antriebe, Einschaltauslöser



Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Elektrische Antriebe für Tmax

T1-T3 Magnetantrieb zum Frontaufbau mit freien Kabelenden ¹⁾	48-60 V DC	1SDA059596R0001	425,00
	110-250 V AC/DC	1SDA059597R0001	425,00
T1-T2 Magnetantrieb zum seitlichen Anbau mit freien Kabelenden	48-60 V DC	1SDA059598R0001	425,00
	110-250 V AC/DC	1SDA059599R0001	425,00
T4-T5 Federkraftspeicher zum Frontaufbau mit freien Kabelenden	24 V DC	1SDA054894R0001	786,00
	48-60 V DC	1SDA054895R0001	786,00
	110-125 V AC/DC	1SDA054896R0001	786,00
	220-250 V AC/DC	1SDA054897R0001	786,00
	380 V AC	1SDA054898R0001	786,00
T6 Federkraftspeicher zum Frontaufbau mit freien Kabelenden	24 V DC	1SDA060395R0001	997,00
	48-60 V DC	1SDA060396R0001	997,00
	110-125 V AC/DC	1SDA060397R0001	997,00
	220-250 V AC/DC	1SDA060398R0001	997,00
	380 V AC	1SDA060399R0001	997,00
T7M Motorantrieb	24- 30 V AC/DC	1SDA062113R0001	982,00
	48- 60 V AC/DC	1SDA062114R0001	982,00
	100-130 V AC/DC	1SDA062115R0001	982,00
	220-250 V AC/DC	1SDA062116R0001	982,00
	380-415 V AC/DC	1SDA062117R0001	982,00

Einschaltauslöser für Tmax

T7M	24 V AC/DC	1SDA062076R0001	131,00
	30 V AC/DC	1SDA062077R0001	131,00
	48 V AC/DC	1SDA062078R0001	131,00
	60 V AC/DC	1SDA062079R0001	131,00
	110-120 V AC/DC	1SDA062080R0001	131,00
	120-127 V AC/DC	1SDA063549R0001	131,00
	220-240 V AC/DC	1SDA063550R0001	131,00
	240-250 V AC/DC	1SDA062081R0001	131,00
	380-400 V AC	1SDA062082R0001	131,00
	415-440 V AC	1SDA062083R0001	131,00

Meldeschalter: Einschaltfedern gespannt für Tmax T7M ²⁾

T7M Meldeschalter: Einschaltfedern gespannt	24 V DC	1SDA062106R0001	47,70
	250 V AC/DC	1SDA062107R0001	47,70

Meldeschalter: Einschaltbereit für Tmax T7M

T7M Meldeschalter: Einschaltbereit	24 V DC	1SDA062108R0001	47,70
	250 V AC/DC	1SDA062109R0001	47,70

¹⁾ nicht in Verbindung mit Fehlerstromauslösern RC

²⁾ nur in Verbindung mit Motorantrieb

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Hilfs- und Positionskontakte

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Hilfskontakte und Ausgelöstmeldungen für Tmax

T1-T6		
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) ohne Kabel ¹⁾²⁾	250 V AC/DC	1SDA051368R0001 49,40
3 Hilfskon. (3W) / 1 Ausgelöstm. (1W) ohne Kabel ¹⁾²⁾	250 V AC/DC	1SDA051369R0001 113,00
3 Hilfskon. (3W) / 1 Ausgelöstm. (1W) ohne Kabel ¹⁾²⁾	24 V DC	1SDA054914R0001 113,00
T1-T3		
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel ¹⁾	250 V AC/DC	1SDA051370R0001 84,00
3 Hilfskon. (3W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel ¹⁾	250 V AC/DC	1SDA051371R0001 168,00
3 Hilfskon. (3W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel ¹⁾	24 V DC	1SDA055361R0001 168,00
T2 mit elektronischem Auslöser		
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) / 1 elektronische Ausgelöstm. [1W, S51] mit Kabel	250 V AC/DC	1SDA053704R0001 56,50
2 Hilfskon. (2W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel	250 V AC/DC	1SDA055504R0001 56,50
T4-T6		
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel	250 V AC/DC	1SDA054910R0001 84,00
3 Hilfskon. (3W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel	250 V AC/DC	1SDA054911R0001 168,00
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel	400 V AC	1SDA054912R0001 84,00
2 Hilfskon. (2W) mit Kabel	400 V AC	1SDA054913R0001 84,00
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) ohne Kabel	24 V DC	1SDA068797R0001 56,50
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel	24 V DC	1SDA066075R0001 84,00
3 Hilfskon. (3W) / 1 Ausgelöstm. (1W) mit Kabel	24 V DC	1SDA054915R0001 169,00
1 Hilfskon. (1W) für Motorantrieb Manuell/Autom. ³⁾	250 V AC/DC	1SDA054917R0001 84,00
1 elektronische Ausgelöstm. [S51] mit Kabel für PR2xx für T4-T5 1S	250 V AC/DC	1SDA055050R0001 84,00
1Ö	250 V AC/DC	1SDA064518R0001 84,00
für T6 ⁴⁾ 1S	250 V AC/DC	1SDA060393R0001 84,00
T7 ⁵⁾		
2 Hilfskon. (2W)	24 V DC	1SDA062101R0001 47,70
	400 V AC	1SDA062102R0001 47,70
1 Hilfskon. (1W) / 1 Ausgelöstm. (1W)	24 V DC	1SDA062103R0001 47,70
	400 V AC	1SDA062104R0001 47,70
15 externe Hilfskon. (15W)	24 V DC	1SDA064571R0001 666,00
	400 V AC	1SDA064570R0001 493,00
1 elektronische Ausgelöstmeldung [1S, S51]	250 V AC	1SDA062105R0001 47,70
T7M ⁵⁾		
2 Hilfskon. (2W)	24 V DC	1SDA062101R0001 47,70
	400 V AC	1SDA062102R0001 47,70
15 externe Hilfskon. (15W)	24 V DC	1SDA064571R0001 666,00
	400 V AC	1SDA064570R0001 493,00
1 elektronische Ausgelöstmeldung [1S, S51]	250 V AC	1SDA063553R0001 47,70
Rücksetzspule für elektronische Ausgelöstmeldung ⁶⁾	24-30 V AC/DC	1SDA063554R0001 143,00
	110-130 V AC/DC	1SDA062118R0001 143,00
	200-240 V AC/DC	1SDA062119R0001 143,00



1SDC210C68F0001



1SDC210268F0004



1SDC2006068F0001



1SDC2006068F0001



1SDC210268F0004

Voreilende Hilfskontakte für Tmax

T1-T3 ⁷⁾		
Voreilende Hilfskontakte (2S)		1SDA051374R0001 86,50
T4-T5 ⁷⁾		
Voreilende Hilfskontakte (2S)		1SDA054925R0001 86,50
T6 ⁷⁾		
Voreilende Hilfskontakte (2S)		1SDA060394R0001 86,50
T7		
Voreilende Hilfskontakte (3S) ⁷⁾		1SDA062112R0001 91,50

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Tmax T2 mit elektronischem Auslöser

²⁾ Nicht in Verbindung mit ausfahrbaren T4/T5

³⁾ Für T4-T5 in steckbarer / ausfahrbarer Ausführung muss zusätzlich die 3-polige Stecker-/Steckdosenkombination bestellt werden

⁴⁾ Nur ab Werk lieferbar

⁵⁾ Für Leistungsschalter der Baugröße T7 bzw. T7M ist folgende Maximalbestückung von Hilfskontakten möglich:

T7: 3 Hilfskontakte, eine Ausgelöstmeldung und eine elektronische Ausgelöstmeldung

T7M: 4 Hilfskontakte und eine elektronische Ausgelöstmeldung

⁶⁾ Nur in Verbindung mit 1SDA063553R0001 elektronische Ausgelöstmeldung S51

⁷⁾ Nur in Verbindung mit Drehantrieb

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Anschlusskabel und Adapter



1SDC210CC8RF001



1SDC2060607F001



1SDC210125F0004

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Positionskontakte für steckbare und ausfahrbare Tmax

T2-T3				
Meldung Schalter ein-/ausgefahren (1W)			1SDA051372R0001	43,10
T4-T6				
Meldung Schalter eingefahren (1W)	24 V	DC	1SDA054920R0001	47,40
	400 V	AC/DC	1SDA054918R0001	43,10
Meldung Schalter ausgefahren (1W)	24 V	DC	1SDA054921R0001	47,40
	400 V	AC/DC	1SDA054919R0001	43,10
T7-T7M				
6 Positionskontakte (6W)	24 V	DC	1SDA062110R0001	110,00
	250 V	AC	1SDA062111R0001	110,00

Stecker und Steckdose für elektrisches Zubehör für steckbare Tmax

T1-T6				
Stecker und Steckdose		3-polig	1SDA051364R0001	16,40
Stecker und Steckdose		6-polig	1SDA051363R0001	21,60
Stecker und Steckdose		12-polig	1SDA051362R0001	32,40
Steckverbinder für 2. YO für T4-T5		3-polig	1SDA055273R0001	16,40
Steckverbinder für 2. YO für T6		3-polig	1SDA060392R0001	16,40

Kabelsatz für elektrisches Zubehör für steckbare Tmax

T1-T3				
Kabelsatz für Arbeitsstrom- oder Unterspannungsauslöser (2m)		2-polig	1SDA051367R0001	13,00
Kabelsatz für Hilfskontakte (2m)		6-polig	1SDA051366R0001	17,30
Kabelsatz für Hilfskontakte (2m)		12-polig	1SDA051365R0001	26,10

Anschlussadapter für elektrisches Zubehör für steckbare / ausfahrbare Tmax ¹⁾

T4-T6				
Anschlussadapter (links, für YO/YU)		5-polig	1SDA055173R0001	21,20
Anschlussadapter (links, f. Mot. u. YO/YU)		10-polig	1SDA054924R0001	27,30
Anschlussadapter (rechts, für 1Q/SY)		6-polig	1SDA054922R0001	21,20
Anschlussadapter (rechts, für 3Q/SY)		12-polig	1SDA054923R0001	30,60

Verbinder für Teststellung für steckbare / ausfahrbare Tmax

T4-T6				
für Unterspannungs- / Arbeitsstromausl.		5-polig	1SDA055351R0001	37,70
für Unterspannungs- / Arbeitsstromausl. und Hilfskontakte		6-polig	1SDA055063R0001	45,40
für Hilfskontakte		10-polig	1SDA055064R0001	90,50
für Motorantrieb und Hilfskontakte		12-polig	1SDA055065R0001	75,00

Anschlusskabel für elektronische Auslöser

T4-T6				
X3 Verbinder für Version Festeinbau			1SDA055059R0001	18,00
X3 Verbinder für Version steckb./ausfahrb.			1SDA055061R0001	18,00
X4 Verbinder für Version Festeinbau			1SDA055060R0001	18,00
X4 Verbinder für Version steckb./ausfahrb.			1SDA055062R0001	18,00

¹⁾ Verwendung gemäß technischem [Katalog Tmax](#)

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Überstromauslöser



1SDC210B51F0001



1SDC210B59F0001



1SDC210B1VF0001



1SDC200389F0001



1SDC200389F0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Überstromauslöser (Ersatzteil) für T7-T7M ¹⁾

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
T7-T7M		
Überstromauslöser PR231/P I	3-polig 1SDA074528R0001	1.156,00
Überstromauslöser PR231/P I	4-polig 1SDA074530R0001	1.503,00
Überstromauslöser PR231/P LS/I	3-polig 1SDA074527R0001	auf Anfrage
Überstromauslöser PR231/P LS/I	4-polig 1SDA074529R0001	1.503,00
Überstromauslöser PR232/P LSI	1SDA074531R0001	1.311,00
Überstromauslöser PR331/P LSIG	1SDA074534R0001	1.463,00
Überstromauslöser PR332/P LI	1SDA074535R0001	1.590,00
Überstromauslöser PR332/P LSI	1SDA074536R0001	1.744,00
Überstromauslöser PR332/P LSIG	1SDA074537R0001	2.210,00
Überstromauslöser PR332/P LSIRc+PR330/V [T7] ²⁾	1SDA074538R0001	2.210,00
Überstromauslöser PR332/P LSIRc+PR330/V [T7M] ²⁾	1SDA074539R0001	2.210,00

Anschlussadapter für elektronische Auslöser PR33x (Ersatzteil) für T7-T7M

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
T7		
Anschlussadapter PR331-PR332	1SDA063141R0001	87,00
T7M		
Anschlussadapter PR33x	1SDA063142R0001	87,00

Bemessungsstrommodule für T7-T7M

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Bemessungsstrommodul		
400 A montiert	1SDA063153R0001	11,70
630 A montiert	1SDA063154R0001	11,70
800 A montiert	1SDA063155R0001	11,70
1000 A montiert	1SDA063156R0001	11,70
1250 A montiert	1SDA063157R0001	11,70
400 A lose	1SDA074548R0001	22,00
630 A lose	1SDA074549R0001	22,00
800 A lose	1SDA074550R0001	22,00
1000 A lose	1SDA074551R0001	22,00
1250 A lose	1SDA074552R0001	22,00
1600 A lose	1SDA074553R0001	22,00
Bemessungsstrommodul für Schutzfunktion RC		
400 A montiert	1SDA063733R0001	17,40
630 A montiert	1SDA063734R0001	17,40
800 A montiert	1SDA063735R0001	17,40
1000 A montiert	1SDA063736R0001	17,40
1250 A montiert	1SDA063737R0001	17,40
400 A lose	1SDA074557R0001	33,50
630 A lose	1SDA074558R0001	33,50
800 A lose	1SDA074559R0001	33,50
1000 A lose	1SDA074560R0001	33,50
1250 A lose	1SDA074561R0001	33,50
1600 A lose	1SDA074562R0001	33,50

¹⁾ Bestellhilfe für Auslösertausch für Tmax T7-T7M:

Von	Zu	Benötigtes Zubehör
PR231	PR232	- 1SDA063140R0001 Vorbereitung für Austauschbarkeit PR231 (Nur bei Bestellung des Schalters ab Werk lieferbar)
PR231	PR331/PR332	- für T7: 1SDA063140R0001 Vorbereitung für Austauschbarkeit PR231 (Nur bei Bestellung des Schalters ab Werk lieferbar) 1SDA063141R0001 Anschlussadapter PR331-PR332 T7 1SDA062165R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Schalter 1SDA062168R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Unterteil - für T7M: 1SDA063140R0001 Vorbereitung für Austauschbarkeit PR231 (Nur bei Bestellung des Schalters ab Werk lieferbar) 1SDA063142R0001 Anschlussadapter PR33x T7M 1SDA062165R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Schalter 1SDA062168R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Unterteil
PR232	PR331/PR332	- für T7: 1SDA063141R0001 Anschlussadapter PR331-PR332 T7 1SDA062165R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Schalter 1SDA062168R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Unterteil - für T7M: 1SDA063142R0001 Anschlussadapter PR33x T7M 1SDA062165R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Schalter 1SDA062168R0001 Zentraler Gleitkontaktblock Unterteil
PR33x	PR33x	-
-	PR330/D-M	1SDA063146R0001 Aktuatoreinheit

²⁾ Nur in Verbindung mit Ringkernstromwandler für Fehlerstromauslöser

Kompaktleistungsschalter Tmax

Elektrisches Zubehör

Module



1SDC210018F0001



1SDC200601F0001



1SDC200128F0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Messmodul PR330/V für T7-T7M

T7		
Messmodul PR330/V interner Spannungsabgriff oben	1SDA063144R0001	838,00
Messmodul PR330/V externer Spannungsabgriff / Anschluss über Federzugklemmen	1SDA069126R0001	781,00
T7M		
Messmodul PR330/V interner Spannungsabgriff oben	1SDA063574R0001	838,00
Messmodul PR330/V externer Spannungsabgriff / Anschluss über Federzugklemmen	1SDA069127R0001	781,00

Flex Interfaces für Tmax T4-T7, T7M

T4-T7, T7M				
Buscontroller		MM030	1SDA064268R0001	611,00
E/A Modul	digital	AD030 DO	1SDA064513R0001	466,00
	analog	AD030 AO	1SDA064572R0001	466,00
	digital/analog	AD030 MI	1SDA064573R0001	466,00

Schaltmodul SW210 für PR223 für T4-T6

T4-T6		
Schaltmodul SW210	1SDA064269R0001	535,00

Bluetooth/USB Dialogmodul für T7-T7M

T7-T7M		
Dialogmodul BT030 (Bluetooth, USB, extern steckbar)	1SDA058259R0001	1.474,00

Batterieeinheit PR030/B für Tmax

T4-T5-T6-T7-T7M		
Batterieeinheit PR030/B	1SDA058258R0001	243,00

Prüfgeräte für elektronische Auslöser für Tmax

Programmiermodul Ekip T&P			1SDA066989R0001	1.436,00
Prüfgerät TT1			1SDA037121R0001	40,20
Prüfgerät PR010/T			1SDA048964R0001	7.654,00
Messkabel für PR010/T	(Ersatzteile) für			
E1-E6	PR111/P/P-A, PR112-P		1SDA050731R0001	630,00
	PR112/P-A, PR113/P, PR113/P-A		1SDA052808R0001	644,00
E1-E6 (2. Gen.),	PR121-122-123,			
T7-T7M, X1	PR232, PR331-332-333		1SDA063383R0001	501,00
T4-T6	PR222-223		1SDA063384R0001	501,00
S4-S7	PR212/P, PR212/MP		1SDA052809R0001	644,00

¹⁾ Nur ab Werk lieferbar. Spannungsabgriff standardmäßig extern über Federklemmleiste.

Kompaktleistungsschalter Tmax

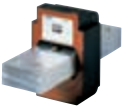
Elektrisches Zubehör



1SDC210327F0004



1SDC210328F0004



1SDC200163F0001



1SDC200611F0001



1SDC200164F0001

Typ	Bestell- Nummer	Preis
		1 Stk. €

Meldeeinheit PR021/K für Tmax ¹⁾

T4-T5-T6-T7-T7M	MeldeeinheitPR021/KR0001	1SDA059146R0001	1.629,00
-----------------	--------------------------	-----------------	----------

Bedienfront mit Display und Display für Schaltfeldtür HMI030 für elektronischen Auslöser PR222DS, PR223DS und PR223EF

T4-T5	Bedienfront mit Display	1SDA055051R0001	281,00
T6	Bedienfront mit Display	1SDA060429R0001	410,00
T4-T5-T6-T7-T7M	Display für Schaltfeldtür HMI030	1SDA063143R0001	906,00

Stromwandler für externen Neutralleiter für Tmax ¹⁾

T4 ²⁾	Externer Stromwandler In = 100 A	1SDA055052R0001	175,00
	Externer Stromwandler In = 160 A	1SDA055053R0001	162,00
	Externer Stromwandler In = 250 A	1SDA055054R0001	187,00
T5 ²⁾	Externer Stromwandler In = 320 A	1SDA055055R0001	176,00
	Externer Stromwandler In = 320 A	1SDA055056R0001	158,00
	Externer Stromwandler In = 400 A	1SDA055057R0001	200,00
T6 ²⁾	Externer Stromwandler In = 630 A	1SDA055058R0001	174,00
	Externer Stromwandler In = 630 A	1SDA060430R0001	212,00
	Externer Stromwandler In = 800 A	1SDA060431R0001	229,00
T7-T7M	Externer Stromwandler In = 1000 A	1SDA060610R0001	275,00
	Externer Stromwandler In = 200 A	1SDA063158R0001	168,00
	Externer Stromwandler In = 400-1600 A	1SDA063159R0001	204,00

Ringkernstromwandler für den Fehlerstromschutz für T7-T7M

T7-T7M	Ringkernstromwandler RC	1SDA063869R0001	2.340,00
--------	-------------------------	-----------------	----------

Ringkernstromwandler für Transformatorsternpunkt für T7-T7M

T7-T7M	Ringkernstromwandler	1SDA059145R0001	696,00
--------	----------------------	-----------------	--------

Federzuganschlussklemmen

T7/T7M	Federzuganschlussklemmen	1SDA064112R0001	6,65
--------	--------------------------	-----------------	------

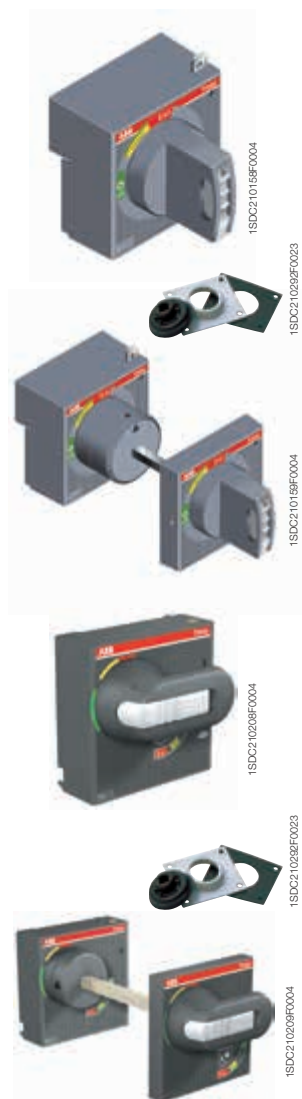
¹⁾ nur in Verbindung mit PR222 DS und PR223 für T4-T6 und mit PR331 und PR332 für T7-T7M

²⁾ nur in Verbindung mit Anschlusskabel X4 für elektronische Auslöser

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Drehantriebe



Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Drehantriebe für Tmax		
T1-T3		
Drehgriff auf Leistungsschalter (RHD)		
Farbe: grau	1SDA051381R0001	55,50
Farbe: rot/gelb	1SDA051382R0001	55,50
Drehantrieb mit Drehgriff für Schaltfeldtür und 500 mm Achse (RHE)		
Farbe: grau	1SDA051383R0001	84,50
Farbe: rot/gelb	1SDA051384R0001	84,50
Dichtungssatz IP54 für Drehgriff auf der Schaltfeldtür	1SDA051392R0001	23,70
Drehantrieb ohne Griff und Achse	Version Festeinbau 1SDA051385R0001	37,80
Achse (500 mm) für Drehantrieb	1SDA051386R0001	12,60
Drehgriff für Schaltfeldtür		
Farbe: grau	1SDA051387R0001	33,70
Farbe: rot/gelb	1SDA051388R0001	33,70
T4-T5		
Drehgriff auf Leistungsschalter (RHD)		
Farbe: grau	Version Festeinbau/steckbar 1SDA054926R0001	55,50
Farbe: grau	Version ausfahrbar 1SDA054928R0001	55,50
Farbe: rot/gelb	Version Festeinbau/steckbar 1SDA054927R0001	55,50
Farbe: rot/gelb	Version ausfahrbar 1SDA055234R0001	55,50
Drehantrieb mit Drehgriff für Schaltfeldtür und 500 mm Achse (RHE)		
Farbe: grau	Version Festeinbau/steckbar 1SDA054929R0001	84,50
Farbe: grau	Version ausfahrbar 1SDA054933R0001	84,50
Farbe: rot/gelb	Version Festeinbau/steckbar 1SDA054930R0001	84,50
Farbe: rot/gelb	Version ausfahrbar 1SDA054934R0001	84,50
Dichtungssatz IP54 für Drehgriff auf der Schaltfeldtür	1SDA054938R0001	23,30
Drehantrieb ohne Griff und Achse	Version Festeinbau/steckbar 1SDA054931R0001	58,50
	Version ausfahrbar 1SDA054935R0001	58,50
Achse (500 mm) für Drehantrieb	1SDA054932R0001	19,50
Drehgriff für Schaltfeldtür		
Farbe: grau	1SDA054936R0001	50,50
Farbe: rot/gelb	1SDA054937R0001	50,50

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Drehantriebe



Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Drehantriebe für Tmax

T6		
Drehgriff auf Leistungsschalter (RHD)		
Farbe: grau	Version Festeinbau	1SDA060405R0001 83,00
Farbe: grau	Version ausfahrbar	1SDA060407R0001 83,00
Farbe: rot/gelb	Version Festeinbau	1SDA060406R0001 83,00
Farbe: rot/gelb	Version ausfahrbar	1SDA060408R0001 83,00
Drehantrieb mit Drehgriff für Schaltfeldtür und 500 mm Achse (RHE)		
Farbe: grau	Version Festeinbau	1SDA060409R0001 133,00
Farbe: grau	Version ausfahrbar	1SDA060411R0001 133,00
Farbe: rot/gelb	Version Festeinbau	1SDA060410R0001 133,00
Farbe: rot/gelb	Version ausfahrbar	1SDA060412R0001 133,00
Dichtungssatz IP54 für Drehgriff auf der Schaltfeldtür		1SDA054938R0001 23,30
Drehantrieb ohne Griff und Achse	Version Festeinbau	1SDA060413R0001 70,00
	Version ausfahrbar	1SDA060414R0001 70,00
Achse (500 mm) für Drehantrieb		1SDA054932R0001 19,50
Drehgriff für Schaltfeldtür		
Farbe: grau		1SDA060415R0001 76,00
Farbe: rot/gelb		1SDA060416R0001 76,00
T7		
Drehgriff auf Leistungsschalter (RHD)		
Farbe: grau	Version Festeinbau/ausfahrbar	1SDA062120R0001 95,00
Farbe: rot/gelb	Version Festeinbau/ausfahrbar	1SDA062121R0001 95,00
Drehantrieb mit Drehgriff für Schaltfeldtür und 500 mm Achse (RHE)		
Farbe: grau	Version Festeinbau/ausfahrbar	1SDA062122R0001 196,00
Farbe: rot/gelb	Version Festeinbau/ausfahrbar	1SDA062123R0001 196,00
Dichtungssatz IP54 für Drehgriff auf der Schaltfeldtür		1SDA054938R0001 23,30
Drehantrieb ohne Griff und Achse	Version Festeinbau/ausfahrbar	1SDA062124R0001 95,00
Achse (500 mm) für Drehantrieb		1SDA064104R0001 19,50
Drehgriff für Schaltfeldtür		
Farbe: grau		1SDA062125R0001 95,00
Farbe: rot/gelb		1SDA062126R0001 95,00

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Schlüsselverriegelungen

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Schlüsselverriegelung für Tmax		
T1-T3		
Schlüsselverriegelung für Drehgriff in AUS-Stellung (RHL) unterschiedliche Schlüssel	1SDA051389R0001	30,30
Schlüsselnummer 2005	1SDA051390R0001	30,30
Schlüsselnummer 2006	1SDA060147R0001	30,30
Schlüsselnummer 2007	1SDA060148R0001	30,30
Schlüsselnummer 2008	1SDA060149R0001	30,30
Schlüsselverriegelung für Drehgriff in EIN- oder AUS-Stellung unterschiedliche Schlüssel	1SDA052021R0001	42,30
Schlüsselverriegelung für Kipphebel in EIN- oder AUS-Stellung ¹⁾ (RONIS-Schlösser) (KLC)		
T1	1SDA051395R0001	103,00
T2	1SDA052015R0001	103,00
T3	1SDA052016R0001	103,00
Schlüsselverriegelung für Kipphebel in AUS-Stellung ¹⁾ (RONIS-Schlösser) (KLC)		
T1	1SDA053528R0001	103,00
T2	1SDA053529R0001	103,00
T3	1SDA053530R0001	103,00
T4-T5		
Schlüsselverriegelung für Frontplatte / Drehgriff in AUS-Stellung (KLF) unterschiedliche Schlüssel	1SDA054939R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA054940R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA054941R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA054942R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA054943R0001	31,40
Schlüsselverriegelung für Motorantrieb in AUS-Stellung (MOL) unterschiedliche Schlüssel	1SDA054904R0001	55,50
Schlüsselnummer 20005	1SDA054905R0001	55,50
Schlüsselnummer 20006	1SDA054906R0001	55,50
Schlüsselnummer 20007	1SDA054907R0001	55,50
Schlüsselnummer 20008	1SDA054908R0001	55,50
Schlüsselverriegelung der manuellen Betätigung des Motorantriebes (MOL-M) gleiche Schlüssel	1SDA054909R0001	55,50
T6		
Schlüsselverriegelung für Frontplatte / Drehgriff in AUS-Stellung (KLF) unterschiedliche Schlüssel	1SDA060658R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA060659R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA060660R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA060661R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA060662R0001	31,40
Schlüsselverriegelung für Motorantrieb in AUS-Stellung (MOL) unterschiedliche Schlüssel	1SDA060611R0001	55,50
Schlüsselnummer 20005	1SDA060612R0001	55,50
Schlüsselnummer 20006	1SDA060613R0001	55,50
Schlüsselnummer 20007	1SDA060614R0001	55,50
Schlüsselnummer 20008	1SDA060615R0001	55,50
Verriegelung der manuellen Betätigung des Motorantriebes (MOL-M) gleiche Schlüssel	1SDA060616R0001	55,50



1SDC2110C38F0001



1SDC210162F0004

¹⁾ nicht in Verbindung mit Arbeitsstrom- oder Unterspannungsauslöser, Drehantrieben und Fehlerstromauslösern

Kompaktleistungsschalter Tmax

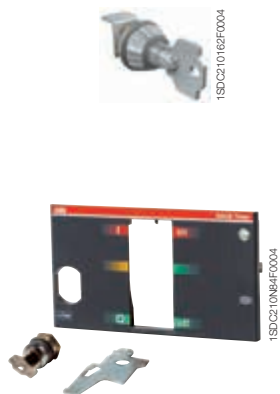
Mechanisches Zubehör

Schlüssel- und Schlossverriegelungen

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Schlüsselverriegelung für Tmax

T7		
Schlüsselverriegelung für Drehgriff in AUS-Stellung (KLF)		
unterschiedliche Schlüssel	1SDA063555R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA063556R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA063557R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA063558R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA063559R0001	31,40
Vorbereitung für RONIS	1SDA063560R0001	63,00
Vorbereitung für PROFALUX	1SDA063561R0001	63,00
Schlüsselverriegelung in AUS-Stellung (KLC)		
Schlüsselnummer variabel	1SDA062134R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA062135R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA062136R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA062137R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA062138R0001	31,40
Vorbereitung für RONIS	1SDA062139R0001	63,00
Vorbereitung für PROFALUX	1SDA062140R0001	63,00
T7M		
Schlüsselverriegelung in AUS-Stellung (KLC)		
Schlüsselnummer variabel	1SDA062141R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA062142R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA062143R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA062144R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA062145R0001	31,40
Vorbereitung für RONIS/PROFALUX	1SDA062146R0001	31,40



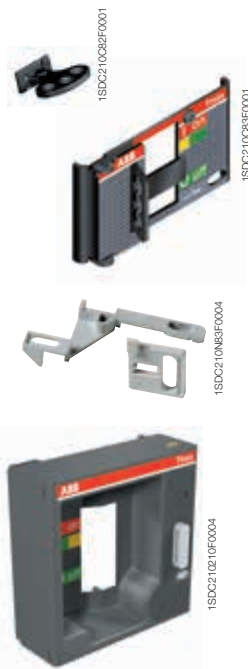
Schlossverriegelung für Tmax

T1-T3		
Schlossverriegelung (PLL) für Kipphebel in AUS-Stellung (abnehmbar)	1SDA051393R0001	30,30
Schlossverriegelung (PLL) für Kipphebel in AUS-Stellung	1SDA060534R0001	30,30
Schlossverriegelung (PLL) für Kipphebel in EIN oder AUS-Stellung	1SDA051394R0001	30,30
T7		
Schlossverriegelung (PLL) ¹⁾	1SDA062150R0001	46,10
T7M		
Schlossverriegelung (PLL) ¹⁾	1SDA062151R0001	43,00

Frontplatte mit Schlossverriegelung für Tmax

T4-T5		
Frontplatte mit Schlossverriegelung (FLD)		
Version Festeinbau/steckbar	1SDA054944R0001	46,10
Version ausfahrbar	1SDA054945R0001	46,10
T6		
Frontplatte mit Schlossverriegelung (FLD)		
Version Festeinbau/steckbar	1SDA060417R0001	65,00
Version ausfahrbar	1SDA060418R0001	65,00

¹⁾ nur alternativ zur Schlüsselverriegelung lieferbar



Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Schlüssel- und Schlossverriegelungen

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Schlüsselverriegelung für Unterteile von ausfahrbaren Tmax T4-T6

T4-T6		
Schlüsselverriegelung im Unterteil (KLF-FP)		
unterschiedliche Schlüssel	1SDA055230R0001	31,40
gleiche Schlüssel	1SDA055231R0001	31,40
RONIS-Schloss	1SDA055233R0001	31,40

Schlossverriegelung für Unterteile von ausfahrbaren Tmax T4-T6

T4-T6		
Schlossverriegelung für Unterteil (ausfahrbar) in AUS-Stellung (PLL-FP)	1SDA055232R0001	30,30

Verriegelung der Ausfahrmechanik des Leistungsschalters in Betriebs-, Prüf- und Trennstellung für Tmax T7-T7M ¹⁾



1SDC206159F001

T7-T7M		
Schlüssel- und Schlossverriegelung für Verfahrmechanik im Unterteil (KLF)		
Schlüsselnummer variabel	1SDA062153R0001	31,40
Schlüsselnummer 20005	1SDA062154R0001	31,40
Schlüsselnummer 20006	1SDA062155R0001	31,40
Schlüsselnummer 20007	1SDA062156R0001	31,40
Schlüsselnummer 20008	1SDA062157R0001	31,40
Vorbereitung für RONIS-Schloss	1SDA063567R0001	63,00
Vorbereitung für CASTELL-Schloss	1SDA063568R0001	63,00
Vorbereitung für KIRK-Schloss	1SDA063569R0001	63,00
Vorbereitung für PROFALUX-Schloss	1SDA063570R0001	63,00



1SDC210N86F004

Zubehör für die Einschränkung der Verriegelungspositionen auf die Trennstellung für Tmax T7-T7M

T7-T7M		
Zubehör für Verriegelung	1SDA062158R0001	58,50

¹⁾ Die Unterteile des T7-T7M können mit zwei unterschiedlichen Schlüsselverriegelungen ausgestattet werden

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Verriegelungen zwischen Schaltern



Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
Mechanische Verriegelung für Tmax T1-T6		
T1-T3 Frontplatte für die Verriegelung (MIF)		
von 2 Leistungsschaltern (nebeneinander)	1SDA051396R0001	131,00
von 3 Leistungsschaltern (nebeneinander)	1SDA052165R0001	241,00
T3 Verriegelungsplatte (MIR)		
für horizontale Verriegelung	1SDA063324R0001	256,00
für vertikale Verriegelung	1SDA063325R0001	256,00
T4-T5 ¹⁾ Rahmen (MIR)		
für horizontale Verriegelung	1SDA054946R0001	218,00
für vertikale Verriegelung	1SDA054947R0001	218,00
Platte		
für mechanische Verriegelung Typ A	1SDA054948R0001	106,00
für mechanische Verriegelung Typ B	1SDA054949R0001	106,00
für mechanische Verriegelung Typ C	1SDA054950R0001	106,00
für mechanische Verriegelung Typ D	1SDA054951R0001	106,00
für mechanische Verriegelung Typ E	1SDA054952R0001	106,00
für mechanische Verriegelung Typ F	1SDA054953R0001	106,00
T6 ¹⁾ Verriegelungsplatte (MIR)		
für horizontale Verriegelung	1SDA060685R0001	404,00
für vertikale Verriegelung	1SDA060686R0001	404,00

Satz Verriegelungsdrähte für mechanische Verriegelungen Tmax T7M ²⁾

T7-T7M Satz Verriegelungsdrähte	1SDA062127R0001	190,00
------------------------------------	-----------------	--------

Aufnahmeplatte für mechanische Verriegelungen für festen Leistungsschalter bzw. Unterteil des ausfahrbaren Leistungsschalters für Tmax T7M ²⁾

T7-T7M Aufnahmeplatte	für Schalter in Version Festeinbau (Wandbefestigung)	1SDA062129R0001	307,00
	für Unterteil des ausfahrbaren Schalters	1SDA062131R0001	307,00
	für Schalter in Version Festeinbau (Bodenbefestigung)	1SDA062130R0001	307,00

Mechanische Verriegelung der Schaltfeldtür für T7-T7M

T7-T7M Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik ³⁾		1SDA062159R0001	317,00
Schaltfeldtürverriegelung starr			
	für Schalter in Version Festeinbau (Wandbefestigung)	1SDA063722R0001	413,00
	für Schalter in Version Festeinbau (Bodenbefestigung)	1SDA063723R0001	413,00
	für Unterteil des ausfahrbaren Schalters	1SDA063724R0001	413,00

¹⁾ Bestellhilfe für mechanische Verriegelungen auf Montageplatten:

Typ	Schalter 1	Schalter 2
A	T4 (fest, steckbar, ausfahrbar)	T4 (fest, steckbar, ausfahrbar)
B	T4 (fest, steckbar, ausfahrbar)	T5 400 (fest, steckbar, ausfahrbar) oder T5 630 (fest)
C	T4 (fest, steckbar, ausfahrbar)	T5 630 (steckbar, ausfahrbar)
D	T5 400 (fest, steckbar, ausfahrbar) oder T5 630 (fest)	T5 400 (fest, steckbar, ausfahrbar) oder T5 630 (fest)
E	T5 400 (fest, steckbar, ausfahrbar) oder T5 630 (fest)	T5 630 (steckbar, ausfahrbar)
F	T5 630 (steckbar, ausfahrbar)	T5 630 (steckbar, ausfahrbar)

Eine komplette Verriegelung für T4/T5 besteht aus einem Rahmen für horizontale bzw. vertikale Verriegelung und einer Platte für die mechanische Verriegelung. Eine komplette Verriegelung für T6 besteht nur aus einer Verriegelungsplatte. Eine Verriegelung mit anderen Schalterbaugrößen ist nicht möglich.

²⁾ Bestellhilfe für mechanische Bowdenzugverriegelungen:

Eine vollständige Verriegelung zwischen zwei Schaltern besteht aus dem zugehörigen Satz von Verriegelungsdrähten und den Aufnahmeplatten für die Verriegelung von Leistungsschaltern. Die Verriegelung kann nicht mit der Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik kombiniert werden.

³⁾ Bestellhilfe für Schaltfeldtürverriegelungen T7-T7M:

Eine komplette Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik besteht aus

a) der Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik (1SDA062159R0001)

b) einem Satz Verriegelungsdrähte (1SDA062127R0001)

c) einer Aufnahmeplatte für mechanische Verriegelungen (1SDA062129R0001 oder 1SDA062130R0001 oder 1SDA062131R0001).

Die Schaltfeldtürverriegelung mit Bowdenzugmechanik kann nicht mit der mechanischen Verriegelung zwischen zwei Schaltern kombiniert werden.

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Umbausätze für Anschlüsse

Typ		Bestell-	Preis	Bestell-	Preis
		Nummer	1 Stk. €	Nummer	1 Stk. €

Isolierte Anschlussmuttern für vorderseitige Anschlüsse für Tmax

Typ		Bestell-Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell-Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
T2	(3 / 4 Stück)	1SDA051450R0001	14,80	1SDA051451R0001	20,20
	(6 / 8 Stück)	1SDA051448R0001	30,20	1SDA051449R0001	40,00
T3	(3 / 4 Stück)	1SDA051478R0001	18,90	1SDA051479R0001	25,20
	(6 / 8 Stück)	1SDA051476R0001	37,50	1SDA051477R0001	50,00
T4	(3 / 4 Stück)	1SDA054976R0001	19,70	1SDA054977R0001	26,50
	(6 / 8 Stück)	1SDA054974R0001	39,60	1SDA054975R0001	52,00
T5	(3 / 4 Stück)	1SDA055012R0001	43,20	1SDA055013R0001	55,50
	(6 / 8 Stück)	1SDA055010R0001	87,00	1SDA055011R0001	111,00
T6 – 630/800	(3 / 4 Stück)	1SDA060421R0001	45,20	1SDA060422R0001	57,50
	(6 / 8 Stück)	1SDA060423R0001	90,00	1SDA060424R0001	115,00
T7-T7M	(3 / 4 Stück)	1SDA063099R0001	46,20	1SDA063100R0001	61,00
	(6 / 8 Stück)	1SDA063101R0001	91,50	1SDA063102R0001	122,00



Umbausätze für Schalter- (T1-T7) und Unterteilanschlüsse (T1-T3) für Tmax

- in vorderseitig verlängerten Anschluss (EF: B(mm)xT(mm)) für						
T1	17 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA051442R0001	22,10	1SDA051443R0001	29,30
		(6 / 8 Stück)	1SDA051440R0001	43,90	1SDA051441R0001	59,00
T2	17,5 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA051466R0001	25,00	1SDA051467R0001	33,60
		(6 / 8 Stück)	1SDA051464R0001	50,00	1SDA051465R0001	67,00
T3	17,5 x 6	(3 / 4 Stück)	1SDA051490R0001	31,30	1SDA051491R0001	42,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA051488R0001	63,00	1SDA051489R0001	84,00
T4	20 x 10	(3 / 4 Stück)	1SDA055000R0001	32,90	1SDA055001R0001	44,10
		(6 / 8 Stück)	1SDA054998R0001	66,00	1SDA054999R0001	87,50
T5	30 x 7	(3 / 4 Stück)	1SDA055036R0001	71,50	1SDA055037R0001	94,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055034R0001	143,00	1SDA055035R0001	188,00
T6 – 630	40 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA023379R0001	72,00	1SDA023389R0001	97,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA013920R0001	144,00	1SDA013921R0001	194,00
T6 – 800	50 x 8	(3 / 4 Stück)	1SDA023383R0001	97,00	1SDA023393R0001	131,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA013954R0001	194,00	1SDA013955R0001	260,00
T6 – 1000	50 x 10	(3 / 4 Stück)	1SDA064319R0001	126,00	1SDA064320R0001	165,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA064321R0001	250,00	1SDA064322R0001	326,00
T7-T7M		(3 / 4 Stück)	1SDA063103R0001	128,00	1SDA063104R0001	167,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA063105R0001	256,00	1SDA063106R0001	331,00
- in vorderseitig verbreiterten Anschluss (ES: B(mm)xT(mm)) für						
T2	30 x 4	(3 / 4 Stück)	1SDA051470R0001	41,80	1SDA051471R0001	55,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA051468R0001	84,00	1SDA051469R0001	110,00
T3	30 x 4	(3 / 4 Stück)	1SDA051494R0001	52,00	1SDA051495R0001	69,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA051492R0001	104,00	1SDA051493R0001	138,00
T4	30 x 6	(3 / 4 Stück)	1SDA055004R0001	39,60	1SDA055005R0001	52,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA055002R0001	79,50	1SDA055003R0001	104,00
T5 ¹⁾	40 x 6	(3 / 4 Stück)	1SDA055040R0001	87,00	1SDA055041R0001	111,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055038R0001	173,00	1SDA055039R0001	225,00
T6	90/88 x 8	(3 Stück oben)	1SDA050692R0001	172,00	–	–
		(3 Stück unten)	1SDA050704R0001	172,00	–	–
		(4 Stück)	–	–	1SDA050693R0001	228,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA050688R0001	343,00	1SDA050689R0001	457,00
T7-T7M	90 x 15	(3 Stück oben)	1SDA063107R0001	225,00	–	–
		(3 Stück unten)	1SDA063108R0001	225,00	–	–
		(4 Stück)	–	–	1SDA063109R0001	292,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA063110R0001	451,00	1SDA063111R0001	585,00

¹⁾ Nicht für Unterteil



Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Umbausätze für Anschlüsse

Typ	Bestell- Nummer 3-polig	Preis 1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig	Preis 1 Stk. €
-----	-------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Umbausätze für Schalter- (T1-T7) und Unterteilanschlüsse (T1-T3) für Tmax

- in vorderseitigen Kabelanschluss (FC: Q(mm ²)) für						
T2	1 x 2,5-70	(3 / 4 Stück)	1SDA051454R0001	10,40	1SDA051455R0001	14,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA051452R0001	20,80	1SDA051453R0001	27,60
T3	1 x 10-185	(3 / 4 Stück)	1SDA051482R0001	20,80	1SDA051483R0001	27,90
		(6 / 8 Stück)	1SDA051480R0001	41,70	1SDA051481R0001	55,00
T4	1 x 2,5-185	(3 / 4 Stück)	1SDA054980R0001	55,50	1SDA054981R0001	73,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA054978R0001	111,00	1SDA054979R0001	147,00
T5-400	1 x 16-300	(3 / 4 Stück)	1SDA055016R0001	118,00	1SDA055017R0001	150,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055014R0001	232,00	1SDA055015R0001	304,00
T5-630 außenliegend	2 x 120-240	(3 / 4 Stück)	1SDA055364R0001	164,00	1SDA055365R0001	211,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055362R0001	324,00	1SDA055363R0001	420,00
- in vorderseitigen Kabelanschluss (FC-CJUAL: Q(mm ²)) für						
T1 außenliegend	1 x 35-95	(3 / 4 Stück)	1SDA051446R0001	42,80	1SDA051447R0001	57,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA051444R0001	86,00	1SDA051445R0001	113,00
T2	1 x 1-95	(3 / 4 Stück)	1SDA051458R0001	20,80	1SDA051459R0001	27,90
		(6 / 8 Stück)	1SDA051456R0001	41,70	1SDA051457R0001	55,00
T2 außenliegend	1 x 25-185	(3 / 4 Stück)	1SDA051462R0001	67,00	1SDA051463R0001	89,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA051460R0001	134,00	1SDA051461R0001	177,00
	2 x 1-95	(3 / 4 Stück)	1SDA055153R0001	31,20	1SDA055154R0001	42,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055151R0001	63,00	1SDA055152R0001	84,00
T3	1 x 35-185	(3 / 4 Stück)	1SDA051486R0001	41,70	1SDA051487R0001	55,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA051484R0001	84,00	1SDA051485R0001	110,00
T3 außenliegend	1 x 150-240	(3 / 4 Stück)	1SDA051940R0001	126,00	1SDA051941R0001	169,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA051942R0001	249,00	1SDA051943R0001	332,00
	2 x 35-150	(3 / 4 Stück)	1SDA055157R0001	41,70	1SDA055158R0001	55,50
		(6 / 8 Stück)	1SDA055155R0001	84,00	1SDA055156R0001	110,00
T4	1 x 2,5-50	(3 / 4 Stück)	1SDA054984R0001	85,00	1SDA054985R0001	111,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA054982R0001	169,00	1SDA054983R0001	224,00
	1 x 6-185	(3 / 4 Stück)	1SDA054988R0001	85,00	1SDA054989R0001	111,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA054986R0001	169,00	1SDA054987R0001	224,00
T4 außenliegend	2 x 35-150	(3 / 4 Stück)	1SDA054992R0001	127,00	1SDA054993R0001	169,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA054990R0001	254,00	1SDA054991R0001	336,00
	1 x 150-240	(3 / 4 Stück)	1SDA064549R0001	118,00	1SDA064550R0001	150,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA064551R0001	232,00	1SDA064552R0001	304,00
T5-400	1 x 120-240	(3 / 4 Stück)	1SDA055020R0001	118,00	1SDA055021R0001	150,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055018R0001	232,00	1SDA055019R0001	304,00
	1 x 185-300	(3 / 4 Stück)	1SDA055024R0001	118,00	1SDA055025R0001	150,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055022R0001	232,00	1SDA055023R0001	304,00
T5-400 außenliegend	2 x 95-120	(3 / 4 Stück)	1SDA055028R0001	122,00	1SDA055029R0001	163,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055026R0001	240,00	1SDA055027R0001	319,00
T5-630 außenliegend	2 x 95-240	(3 / 4 Stück)	1SDA055032R0001	174,00	1SDA055033R0001	227,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA055030R0001	349,00	1SDA055031R0001	453,00
T6-630	2 x 120-240	(3 / 4 Stück)	1SDA023380R0001	144,00	1SDA023390R0001	194,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA013922R0001	292,00	1SDA013923R0001	391,00
T6-800 außenliegend	3 x 70-185	(3 / 4 Stück)	1SDA023384R0001	194,00	1SDA023394R0001	260,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA013956R0001	391,00	1SDA013957R0001	517,00
T6-1000 außenliegend	4 x 70-150	(3 / 4 Stück)	1SDA060687R0001	212,00	1SDA060688R0001	274,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA060689R0001	421,00	1SDA060690R0001	548,00
T7-T7M-630	2 x 185-240	(3 / 4 Stück)	1SDA063865R0001	174,00	1SDA063866R0001	233,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA063867R0001	361,00	1SDA063868R0001	467,00
T7-T7M-800-1250	4 x 120-240	(3 / 4 Stück)	1SDA063112R0001	225,00	1SDA063113R0001	292,00
		(6 / 8 Stück)	1SDA063114R0001	451,00	1SDA063115R0001	585,00



1SDC210C36R0001



1SDC210C37R0001



1SDC210C42R0001



1SDC210C43R0001

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

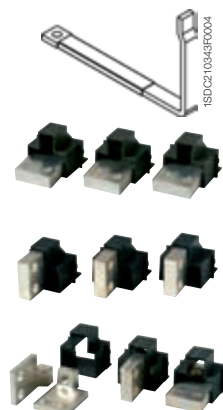
Umbausätze für Anschlüsse



1SDC2110C4RF0001



1SDC2110C56F0001



1SDC210344R0004

1SDC200684F0001

1SDC200685F0001

1SDC200686F0001

Typ		Bestell- Nummer 3-polig	Preis	
			1 Stk. €	Bestell- Nummer 4-polig

Umbausätze für Schalter- (T1-T7) und Unterteilanschlüsse (T1-T3) für Tmax

- in vorderseitigen Vielfachkabelanschluss (MC: Q(mm ²)) für						
T4	6 x 2,5-35	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA054996R0001 1SDA054994R0001	127,00 254,00	1SDA054997R0001 1SDA054995R0001	169,00 336,00
T5	6 x 16-50	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA064182R0001 1SDA064184R0001	237,00 476,00	1SDA064183R0001 1SDA064185R0001	310,00 620,00
- in rückseitigen Gewindeanschluss (R) für						
T2	M8	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA051474R0001 1SDA051472R0001	37,60 74,00	1SDA051475R0001 1SDA051473R0001	50,50 99,50
T3	M8	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA051498R0001 1SDA051496R0001	47,00 94,00	1SDA051499R0001 1SDA051497R0001	63,50 126,00
T4	M8	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA055008R0001 1SDA055006R0001	51,50 103,00	1SDA055009R0001 1SDA055007R0001	69,00 137,00
T5	M10	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA055044R0001 1SDA055042R0001	71,50 143,00	1SDA055045R0001 1SDA055043R0001	94,00 188,00
T6	M12	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA060425R0001 1SDA060427R0001	118,00 233,00	1SDA060426R0001 1SDA060428R0001	152,00 306,00
- in rückseitigen Kabelanschluss (RC-CUAL) für						
T6-630	2 x 70-150	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA023381R0001 1SDA013924R0001	144,00 292,00	1SDA023391R0001 1SDA013925R0001	194,00 391,00
T6-800	3 x 150-240	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA023385R0001 1SDA013958R0001	211,00 420,00	1SDA023395R0001 1SDA013959R0001	281,00 562,00
- in rückseitig waagerechten Anschluss (HR: B(mm) x T(mm)) für						
T1	14 x 5	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück) (4 Stück für RC)	1SDA053865R0001 1SDA053867R0001 -	31,50 63,50	1SDA053866R0001 1SDA053868R0001 1SDA053987R0001	42,00 84,50 42,00
T7-T7M	1250 A: 50 x 8 1600 A: 50 x 10	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA063120R0001 1SDA063122R0001	138,00 278,00	1SDA063121R0001 1SDA063123R0001	180,00 361,00
- in rückseitig senkrechten Anschluss (VR: B(mm) x T(mm)) für						
T7-T7M	1250 A: 50 x 8 1600 A: 50 x 10	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA063124R0001 1SDA063126R0001	138,00 278,00	1SDA063125R0001 1SDA063127R0001	180,00 361,00
- in rückseitig waagerechten/senkrechten Anschluss (HR/VR: B(mm) x T(mm)) für						
T7-T7M	2 x M10	(3 / 4 Stück) (6 / 8 Stück)	1SDA063116R0001 1SDA063118R0001	138,00 278,00	1SDA063117R0001 1SDA063119R0001	180,00 361,00

Umbausätze für Unterteilanschlüsse für Tmax (T4-T7)

- in vorderseitigen Kabelanschluss ¹⁾ (FC: Q(mm ²)) für						
T4	1 x 2,5-185	(3 / 4 Stück)	1SDA054831R0001	55,50	1SDA054832R0001	72,00
T5	1 x 16-300	(3 / 4 Stück)	1SDA054833R0001	118,00	1SDA054834R0001	150,00
- in vorderseitigen Kabelanschluss ¹⁾ (FC-CUAL: Q(mm ²)) für						
T4	1 x 6-185	(3 / 4 Stück)	1SDA054835R0001	85,00	1SDA054836R0001	111,00
T5	1 x 120-240	(3 / 4 Stück)	1SDA054837R0001	174,00	1SDA054838R0001	227,00
- in vorderseitig verlängerten Anschluss (EF: B(mm)xT(mm)) für						
T4	17,5 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA066119R0001	32,90	1SDA066120R0001	44,10
T5 400	17,5 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA066123R0001	71,50	1SDA066124R0001	94,00
T5 630	17,5 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA066127R0001	87,00	1SDA066128R0001	111,00
T6	40 x 10	(3 / 4 Stück)	1SDA013984R0001	72,00	1SDA013985R0001	97,00
T7-T7M	44 x 15	(3 / 4 Stück)	1SDA062171R0001	128,00	1SDA062172R0001	167,00
- in vorderseitig verbreiterten Anschluss (ES: B(mm)xT(mm)) für						
T4	30 x 6	(3 / 4 Stück)	1SDA055004R0001	39,60	1SDA055005R0001	52,50
T5	40 x 6	(3 / 4 Stück)	1SDA055271R0001	87,00	1SDA055272R0001	111,00
- in rückseitig waagerechten Anschluss (HR: B(mm)xT(mm)) für						
T4	19 x 4	(3 / 4 Stück)	1SDA066121R0001	66,00	1SDA066122R0001	88,00
T5 400	25 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA066125R0001	108,00	1SDA066126R0001	140,00
T5 630	36 x 8	(3 / 4 Stück)	1SDA066129R0001	136,00	1SDA066130R0001	177,00
T6	40 x 10	(3 / 4 Stück)	1SDA013986R0001	164,00	1SDA013987R0001	217,00
T7-T7M	44 x 15	(3 / 4 Stück)	1SDA063089R0001	138,00	1SDA063090R0001	180,00
- in rückseitig senkrechten Anschluss (VR: B(mm)xT(mm)) für						
T4	19 x 4	(3 / 4 Stück)	1SDA066121R0001	66,00	1SDA066122R0001	88,00
T5 400	25 x 5	(3 / 4 Stück)	1SDA066125R0001	108,00	1SDA066126R0001	140,00
T5 630	40 x 8	(3 / 4 Stück)	1SDA066131R0001	136,00	1SDA066132R0001	177,00
T6	40 x 10	(3 / 4 Stück)	1SDA013988R0001	164,00	1SDA013989R0001	217,00
T7-T7M	44 x 15	(3 / 4 Stück)	1SDA063089R0001	138,00	1SDA063090R0001	180,00
- in rückseitig verbreiterten Anschluss (RS: B(mm)xT(mm)) für						
T7-T7M	60 x 10	(3 / 4 Stück)	1SDA063577R0001	209,00	1SDA063578R0001	270,00

¹⁾ Die Anschlüsse FC und FC-CUAL werden mit den zugehörigen plombierbaren Klemmenabdeckungen geliefert.

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Klemmenabdeckungen



1SDC210123F004



1SDC210124F004

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Plombierbare Klemmenabdeckungen (1 Paar) für Tmax

T1	Flach	3-polig	1SDA051421R0001	23,10
		4-polig	1SDA051422R0001	30,30
	Hoch	3-polig	1SDA051415R0001	24,90
		4-polig	1SDA051416R0001	32,40
T2	Flach	3-polig	1SDA051423R0001	26,50
		4-polig	1SDA051424R0001	34,50
	Hoch	3-polig	1SDA051417R0001	28,40
		4-polig	1SDA051418R0001	37,00
T3	Flach	3-polig	1SDA051425R0001	33,00
		4-polig	1SDA051426R0001	43,00
	Hoch	3-polig	1SDA051419R0001	35,60
		4-polig	1SDA051420R0001	46,30
T4	Flach	3-polig	1SDA054966R0001	46,10
		4-polig	1SDA054967R0001	56,50
	Hoch	3-polig	1SDA054958R0001	46,40
		4-polig	1SDA054959R0001	58,50
T5	Flach	3-polig	1SDA054968R0001	92,00
		4-polig	1SDA054969R0001	117,00
	Hoch	3-polig	1SDA054960R0001	92,00
		4-polig	1SDA054961R0001	117,00
T6	Flach	3-polig	1SDA014038R0001	110,00
		4-polig	1SDA014039R0001	138,00
	Hoch	3-polig	1SDA014040R0001	110,00
		4-polig	1SDA014041R0001	138,00
T7-T7M	Flach, Festeinbau	3-polig	1SDA063093R0001	98,00
		4-polig	1SDA063094R0001	128,00
	Flach, ausfahrbar	3-polig	1SDA063095R0001	98,00
		4-polig	1SDA063096R0001	128,00
	Hoch	3-polig	1SDA063091R0001	98,00

Schrauben zur Plombierung der Klemmenabdeckungen für Tmax

Plombierschrauben für Klemmenabdeckung			
T1-T5		1SDA051504R0001	14,50
T6		1SDA013699R0001	23,20

Phasentrennwände für Tmax

T1-T3	Nieder	4 Stück	1SDA051427R0001	14,00
	Nieder	6 Stück	1SDA051428R0001	20,80
	Hoch	4 Stück	1SDA051429R0001	20,80
	Hoch	6 Stück	1SDA051430R0001	31,30
T4-T5-T7-T7M	Nieder	4 Stück	1SDA054970R0001	17,30
	Nieder	6 Stück	1SDA054971R0001	25,90
	Hoch	4 Stück	1SDA054972R0001	26,10
	Hoch	6 Stück	1SDA054973R0001	38,60
T6	Hoch	4 Stück	1SDA050696R0001	64,00
	Hoch	6 Stück	1SDA050697R0001	95,50

Plombierbare Klemmenabdeckungen (1 Paar) für Tmax Unterteile

T4	Hoch	3-polig	1SDA054857R0001	46,10
		4-polig	1SDA054858R0001	56,50
T5-400	Hoch	3-polig	1SDA054859R0001	92,00
		4-polig	1SDA054861R0001	117,00

Kabeleinführungsmanschetten (IP40) für Tmax (1 Paar)

T4	Ø 15 mm	3-polig	1SDA054962R0001	46,40
		4-polig	1SDA054963R0001	58,50
T5	Ø 26 mm	3-polig	1SDA054964R0001	92,00
		4-polig	1SDA054965R0001	117,00



1SDC210014F0001



1SDC210203F0001

Kompaktleistungsschalter Tmax

Mechanisches Zubehör

Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Steuerleitungsanschlüsse für Tmax

T2	für FCCu-Anschlüsse	3-polig	1SDA051500R0001	17,30
		4-polig	1SDA051501R0001	22,90
T3	für FCCu-Anschlüsse	3-polig	1SDA051502R0001	17,30
		4-polig	1SDA051503R0001	22,90
T4	für FCCu-Anschlüsse	3-polig	1SDA055046R0001	18,00
		4-polig	1SDA055047R0001	24,00
T4, T5	für F-Anschlüsse	3-polig	1SDA055048R0001	19,00
		4-polig	1SDA055049R0001	25,40

Satz Abdeckungen (IP40) für Anschlusschrauben

T1		3-polig	1SDA051431R0001	14,50
		4-polig	1SDA051432R0001	18,90
T2		3-polig	1SDA051433R0001	16,80
		4-polig	1SDA051434R0001	21,80
T3		3-polig	1SDA051435R0001	20,80
		4-polig	1SDA051436R0001	27,00

Plombierbare Schutzabdeckung für thermomagnetische Überstromauslöser für Tmax

T4-T6			1SDA051397R0001	17,30
-------	--	--	-----------------	-------

Plombierschrauben für thermomagnetische Überstromauslöser

Schutzabdeckung für Ein- und Aus-Schalttaster für T7M

T7M			1SDA062132R0001	58,50
	Tasterabdeckung gekoppelt		1SDA062133R0001	58,50
	Tasterabdeckung unabhängig			

Schutzabdeckung IP54 für Schaltfeldtür für T7M

T7M			1SDA062161R0001	104,00
-----	--	--	-----------------	--------

Schutzfeldtürabdeckung IP54

Mechanischer Schaltspielzähler für T7M ¹⁾

T7M			1SDA062160R0001	141,00
-----	--	--	-----------------	--------

Mechanischer Schaltspielzähler (MOC)

Befestigungsplatten für DIN-Profilschiene für Tmax

T1-T2			1SDA051437R0001	13,80
	Befestigungsplatte			
T3			1SDA051439R0001	17,30
	Befestigungsplatte			
T1-T2			1SDA051937R0001	17,30
	Befestigungsplatte für Schalter mit Fehlerstromauslöser RC			
T1 (RC222, 200 mm)			1SDA053940R0001	17,30
	Befestigungsplatte für Schalter mit Fehlerstromauslöser RC			
T3			1SDA051938R0001	21,60
	Befestigungsplatte für Schalter mit Fehlerstromauslöser RC			
T1-T2			1SDA051939R0001	13,80
	Befestigungsplatte für Schalter mit Magnetantrieb			

Abdeckrahmen für T7-T7M

T7-T7M				
Abdeckrahmen	Kipphebel	Festeinbau	1SDA063160R0001	68,00
		ausfahrbar	1SDA063161R0001	68,00
	Drehhebel	Festeinbau	1SDA063162R0001	64,00
		4-polig	1SDA054861R0001	117,00

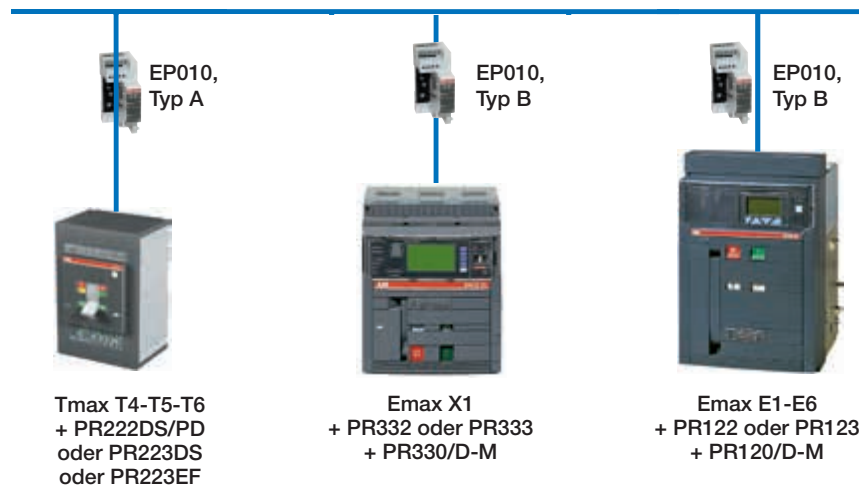
¹⁾ nur in Verbindung mit Motorantrieb



Kommunikationsfähige Kompaktleistungsschalter Tmax

Zubehör für Anschluss an Feldbussysteme, Technische Daten

Feldbusse: PROFIBUS DP/V1, DeviceNet, Modbus RTU ¹⁾



Typ	Bestell- Nummer	Preis 1 Stk. €
-----	--------------------	-------------------

Dialogeinheiten für kommunikationsfähige Leistungsschalter Tmax

T4-T6 ²⁾			
Dialogeinheit	PR222DS-LSI / D MOD (integriert)	1SDA055066R0001	1.629,00
	PR222DS-LSIG / D MOD (integriert)	1SDA055067R0001	1.629,00
T7-T7M			
Dialogmodul	PR330/D-M für PR33x (nachrüstbar)	1SDA063145R0001	1.139,00
Steuermodul	PR330/R	1SDA063146R0001	228,00

Federkraftspeicher für kommunikationsfähige Leistungsschalter Tmax ²⁾

T4-T5			
Federkraftspeicher mit Elektronik zum Frontaufbau mit freien Kabelenden			
	24 V DC	1SDA054899R0001	857,00
	48-60 V DC	1SDA054900R0001	857,00
	110-125 V AC/DC	1SDA054901R0001	857,00
	220-250 V AC/DC	1SDA054902R0001	857,00
	380 V AC	1SDA054903R0001	857,00
T6			
Federkraftspeicher mit Elektronik zum Frontaufbau mit freien Kabelenden			
	24 V DC	1SDA060400R0001	1.097,00
	48-60 V DC	1SDA060401R0001	1.097,00
	110-125 V AC/DC	1SDA060402R0001	1.097,00
	220-250 V AC/DC	1SDA060403R0001	1.097,00
	380 V AC	1SDA060404R0001	1.097,00

Elektronische Hilfskontakte für kommunikationsfähige Leistungsschalter Tmax ^{2) 3)}

T4-T5			
1 Hilfskon. (1Ö) / 1 Ausgelöstm. (1S) mit Kabel für Dialogfunktion		1SDA054916R0001	84,00
T6			
1 Hilfskon. (1Ö) / 1 Ausgelöstm. (1S) mit Kabel für Dialogfunktion		1SDA064161R0001	84,00

Module für kommunikationsfähige Leistungsschalter Tmax

T4-T6 ⁴⁾			
Messmodul VM210		1SDA059602R0001	247,00
T7-T7M			
Steuermodul PR330/R		1SDA063146R0001	228,00

Feldbusneutrale Schnittstelle für kommunikationsfähige Leistungsschalter Tmax ⁵⁾

EP010 Feldbusneutrale Schnittstelle			
T4-T6	für PR222	1SDA059469R0001	774,00
	für PR223 – nur bei EF-Auslöser	1SDA064515R0001	705,00
T7-T7M		1SDA060198R0001	774,00

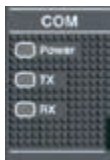
¹⁾ Für Modbus RTU Buskommunikation ist EP010 Feldbusneutrale Schnittstelle nicht erforderlich.

²⁾ nur in Verbindung mit Leistungsschalter mit elektronischem Auslöser PR222, PR223 und nur in Verbindung mit 24 V DC Versorgungsspannung

³⁾ im Lieferumfang des Federkraftspeichers mit Elektronik enthalten

⁴⁾ nur in Verbindung mit elektronischem Auslöser PR223

⁵⁾ zusätzlich wird zu jeder feldbusneutralen Schnittstelle ein entsprechender Feldbusstecker benötigt (siehe Katalog Niederspannungsprodukte Teil 1, Kapitel 8).



1SDC210014F0001



1SDC210207F0004



1SDC203036F0001

Kommunikationsfähige Kompaktleistungsschalter Tmax

Kommunikationsfunktionen

Kommunikationsfunktionen	PR222DS/P	PR222DS/PD	PR223DS
Protokoll		Modbus RTU standard	Modbus RTU standard
Medium		EIA RS485	EIA RS485
Datenferrate (max.)		19,2 kbps	19,2 kbps
Messfunktionen			
Phasenströme	■ ¹⁾	■	■
Neutralleiter	■ ¹⁾	■	■
Erde	■ ¹⁾	■	■
Spannung (Phase-Phase, Phase-Neutralleiter, Sternpunkt-Erde-Spannung)			■
Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)			■
Leistungsfaktor			■
Energie			■
Scheitelfaktor			■
Frequenz			■
Anzeigefunktionen			
LED für Voralarm und Alarm L	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■
Ausgangskontakt Alarm L ²⁾	■	■	■
Verfügbare Daten			
Zustand des Leistungsschalters (Aus, Ein) ³⁾		■	■
Modus (lokal, fern)		■	■
Eingestellte Schutzparameter	■ ¹⁾	■	■
Alarmer			
Schutzfunktionen: L, S, I, G	■ ¹⁾	■	■
Auslösesteuerung wegen Fehlers fehlgeschlagen	■ ¹⁾	■	■
Wartung			
Gesamt-Schaltspielzahl		■	■
Gesamtzahl der Auslösungen		■	■
Anzahl Auslöseprüfungen		■	■
Anzahl manueller Schaltungen		■	■
Anzahl Auslösungen getrennt nach		■	■
Schutzfunktion	■ ¹⁾	■	■
Aufzeichnung der Daten der letzten Auslösung Steuerungen			
Aus-/Einschalten des Leistungsschalters (mit Motorantrieb)		■	■
Alarmer zurücksetzen	■ ¹⁾	■	■
Leistungsschalter zurücksetzen (mit Motorantrieb)		■	■
Einstellung der Kennlinien und Schwellen der Schutzfunktionen	■ ¹⁾	■	■
Sicherheitsfunktionen			
Automatische Ausschaltung bei nicht erfolgter Auslösung wegen Fehlers (mit Motorantrieb) ⁴⁾		■	■
Ereignisse			
Änderung des Zustands des Leistungsschalters, der Schutzfunktionen und aller Alarmer		■	■

¹⁾ Möglich mit Einheit PR010/T und BT030

²⁾ Kontaktyp: – photoMOS Vmax: 48 V DC/30 V AC
– max: 50 mA DC/35 mA AC

³⁾ Nur lieferbar mit elektronischen Hilfskontakten AUX-E

⁴⁾ Nur verwendbar mit Motorantrieb in elektronischer Ausführung (MOE-E) und elektronischen Hilfskontakten (AUX-E)

⁵⁾ Meldungen: – Voralarm L - ständig EIN
– Alarm L - blinkend (0,5 s EIN / 0,5 s AUS)
– Ungültige manuelle Einstellung (L > S / S > I) - blinkend (1 s EIN / 2 s AUS)
– WINK (Fernbefehl für die Erkennung des Relais) - blinkend (0,125 s EIN / 0,125 s AUS)

Kommunikationsfähige Kompaktleistungsschalter Tmax

Kommunikationsfunktionen

Messungen, Meldungen und verfügbare Daten

Die Funktionen, die der Auslöser PR332/P mit PR330/D-M und EP010 - FBP bereitstellt, sind in folgender Tabelle aufgeführt:

Kommunikationsfunktionen	PR332/P +PR330/D-M	PR332/P+PR330/D-M und EP010
Protokoll	Modbus RTU standard	FBP-PDP22
Medium	RS485	Profibus-DP oder DeviceNet
Datentransferrate (max.)	19,2 kbps	115 kbps
Messfunktionen		
Phasenströme	■	■
Neutralleiter	■	■
Erde	■	■
Spannung (Phase-Phase, Phase-Neutralleiter, Sternpunkt-Erde-Spannung)	opt. ¹⁾	opt. ¹⁾²⁾
Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)	opt. ¹⁾	opt. ¹⁾³⁾
Leistungsfaktor	opt. ¹⁾	4)
Frequenz und Scheitelfaktor	opt. ¹⁾	4)
Energie (Wirk-, Blind, Scheinenergie)	opt. ¹⁾	4)
Berechnung der Oberschwingungen bis zur 40. Harmonischen	–	4)
Anzeigefunktionen		
LED: Hilfsspannung, Voralarm, Alarm, Übertragung, Empfang	■	■
Temperatur	■	■
Anzeigen für L, S, I, G und weitere Schutzfunktionen	■	■
Verfügbare Daten		
Zustand des Leistungsschalters (AUS, EIN)	■	■
Stellung des Leistungsschalters (Betriebsstellung, Trennstellung)	■	■
Modus (lokal, fern)	■	■
Eingestellte Schutzparameter	■	■
Parameter für die Lastkontrolle	■	■
Alarmer		
Schutzfunktionen: L, S, I, G	■	■
Unterspannungs-, Überspannungs- und Schutz gegen Sternpunkt-Erde-Spannung (Verzögerung und Auslösung)	opt.	opt.
Rückleistungsschutz (Verzögerung und Auslösung)	opt.	opt.
Richtungsschutz (Verzögerung und Auslösung)	–	–
Über- und Unterfrequenzschutz (Verzögerung und Auslösung)	opt.	opt.
Umkehrung der Phasenfolge	–	–
Keine Auslösung wegen Fehlers	■	■
Wartung		
Gesamt-Schaltspielzahl	■	■
Gesamtzahl der Auslösungen	■	■
Anzahl Auslöseprüfungen	■	■
Anzahl manueller Schaltungen	■	■
Anzahl Auslösungen getrennt nach Schutzfunktion	■	■
Kontaktverschleiß (%)	■	■
Aufzeichnung der Daten der letzten Auslösung	■	■
Steuerungen		
Aus-/Einschalten des Leistungsschalters	■	■
Alarmer zurücksetzen	■	■
Einstellung der Kennlinien und Schwellen der Schutzfunktionen	■	■
Zeitliche Synchronisation vom System	■	■
Ereignisse		
Änderung des Zustands des Leistungsschalters, der Schutzfunktionen und aller Alarmer	■	■

¹⁾ Mit PR330/V

²⁾ Keine Sternpunkt-Erde-Spannung

³⁾ Scheinleistung nicht verfügbar

⁴⁾ Für Einzelheiten ABB kontaktieren

Automatische Netzumschalter ATS021, ATS022



Multifunktionelle Logik, um allen Erfordernissen gerecht zu werden

- Die ATS Familie dient zur Überwachung eines normalen Netzes und eines Notstromnetzes. Sie kontrolliert die Befehle an den Generator und die Leistungsschalter, die geschaltet werden müssen.
- Mit dem ATS022 kann ferner ein dritter Leistungsschalter als Sammelschienenkupplung kontrolliert werden.

Keine zusätzliche Stromversorgung ist erforderlich

Die neue ATS Familie ist so ausgelegt, dass sie ohne zusätzliche Stromversorgung arbeitet. Eine zusätzliche Stromversorgung ist nur dann erforderlich, wenn eine Modbus RS485 Kommunikation benutzt wird oder man in Netzwerken mit einer Bemessungsfrequenz von 16 2/3 Hz arbeitet.

Übereinstimmung mit IEC und EN 60947

Die Übereinstimmung mit den Normen gewährleistet es der neuen ATS Familie, die Qualität und Sicherheit zu liefern, die allen Erfordernissen der automatischen Netzumschaltung gerecht wird.

Kompatibilität mit ABB Leistungsschaltern und Lasttrennschaltern

Die ATS Familie kann perfekt mit ABB Leistungsschaltern und Lasttrennschaltern zusammenarbeiten, so dass die Verfügbarkeit eines kompletten und koordinierten Systems garantiert ist.

Ausgereifte Bedienoberfläche und Kommunikation

Das ATS022 ist mit einer Kommunikationseinheit ausgestattet, die die Integration in Überwachungssysteme über Modbus RS485 gestattet. Das ATS022 besitzt darüberhinaus ein grafisches Display.

Applikationen

Die ATS Familie eignet sich besonders zum Einsatz in allen Notstromversorgungsanlagen, in denen eine bedienerfreundliche und zuverlässige Lösung gebraucht wird.

Einige ihrer wichtigsten Anwendungen sind daher Notstromversorgungen:

- von Krankeneinrichtungen
- für zivile Gebäude, Hotels und Flughäfen
- für Datenbanken und Fernmeldeanlagen
- von Industrieprozessen im Dauerbetrieb.

Automatische Netzumschalter ATS021, ATS022

Technische Daten

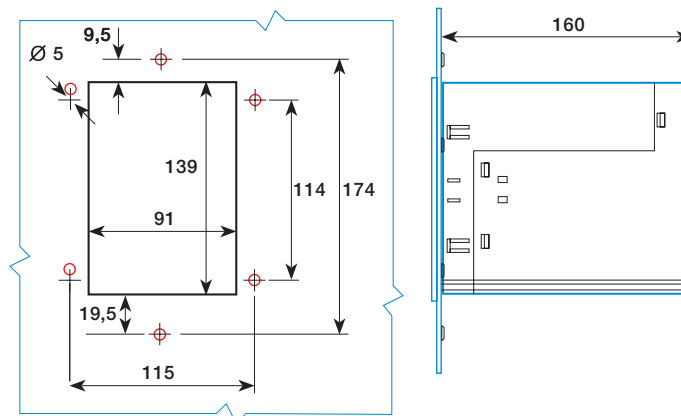
Zubehöreinrichtungen

Um die Leistungsschalter Tmax und Emax an das ATS021/ATS022 anzuschließen, sind die folgenden Zubehöreinrichtungen erforderlich*.

Emax X1 Tmax T7	Arbeitsstromauslöser
	Einschaltauslöser
	Motorantrieb
	Hilfskontakte
	Ausgelöstmeldung
	Positionskontakte (nur bei ausfahbarem Leistungsschalter)
Tmax T3	Motorantrieb
	Hilfskontakte
Tmax T4	Positionskontakte
Tmax T5	Positionskontakte (nur bei ausfahbarem Leistungsschalter)
Tmax T6	Schlüsselverriegelung gegen Handbetätigung des Motorantriebs
	Mechanische Verriegelung

* Weitere Angaben sind in den technischen Katalogen Emax und Tmax enthalten

Abmessungen



Typ	Bestell-Nummer	Preis 1 Stk. €
Automatische Netzumschalter ATS021, ATS022		
ATS021	1SDA065523R0001	1.907,00
ATS022	1SDA065524R0001	2.080,00

Automatische Netzumschalter ATS021, ATS022

Technische Daten




	ATS021	ATS022
Allgemein		
Hilfsspannung	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich (24-110 VDC ist nur für Modbus Kommunikation und 16 2/3 Hz Systeme erforderlich)
Bemessungsspannung, U_n	max. 480 V AC	max. 480 V AC
Frequenz, f_n	50, 60 Hz	16 2/3, 50, 60, 400 Hz
Abmessungen 	H mm	96
	B mm	144
	T mm	170
Installationsart	Montage auf DIN-Hutschiene – Türmontage	Montage auf DIN-Hutschiene – Türmontage
Betriebsart	Auto/Manuell	Auto/Manuell
Eigenschaften		
Überwachung von Normalnetz und Notstromnetz	•	•
Kontrolle der Leistungsschalter von Normalnetz und Notstromnetz	•	•
Start des Generatorsatzes	•	•
Abschalten des Generatorsatzes mit einstellbarer Verzögerung	•	•
Sammelschielenkupplung	-	•
Beliebige Netzwahl	-	•
Modbus RS485 Kommunikation	-	•
Grafikdisplay	-	•
Umgebungsbedingungen		
Schutzart	IP 20	IP 20
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60 °C	- 20 ... + 60 °C
Max. Feuchtigkeit	5 % – 90 % ohne Kondensation	5 % – 90 % ohne Kondensation
Grenzwerte für den Betrieb		
Kleinste Spannung	- 30 % ... - 5 % U_n	- 30 % ... - 5 % U_n
Größte Spannung	+ 5 % ... + 30 % U_n	+ 5 % ... + 30 % U_n
Frequenzgrenzwerte	- 10 % ... + 10 % f_n	- 10 % ... + 10 % f_n
Test		
Testmodus	•	•
Übereinstimmung mit Normen		
Ausrüstung von Starkstromanlagen	EN-IEC 50178	EN-IEC 50178
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 50081-2	EN 50081-2
	EN 50082-2	EN 50082-2
Umgebungsbedingungen	IEC 68-2-1	IEC 68-2-1
	IEC 68-2-2	IEC 68-2-2
	IEC 68-2-3	IEC 68-2-3

ABB Technical Software DOC + CAT

DOC

DOC ist ein CAE-Tool für die Berechnung und Auslegung/Dimensionierung elektrischer Stromversorgungsanlagen in der Mittel- und Niederspannungstechnik.

Die wichtigsten Merkmale des Programms DOC:

- Erstellen von Single-Line-Diagrammen für Strahlen- und Ringnetzen in der Mittelspannung und Niederspannung
- Ausführen elektrischer Berechnungen gemäß den gültigen Normen
- Auswahl der zu verwendenden Betriebsmittel
- Einstellung der Schutzelemente und Prüfung der Selektivität
- Projektdokumentation

CAT

CAT ist ein Kalkulationstool für die schnelle und flexible Erstellung von Angeboten.

Die wichtigsten Merkmale des Programms CAT:

CAT 8.0 gestattet Ihnen die einfache und schnelle Ausführung der folgenden Tätigkeiten:

- Auswahl der Produkte anhand ihrer technischen Eigenschaften
- Auswahl der Produkte anhand von Bestellnummern oder Beschreibungen
- Ausstattung der Produkte mit dem richtigen Zubehör mit Hilfe der Funktion „Technisch unterstützte Zubehörauswahl“
- Bearbeitung der ausgewählten Produkte in einer Baumstruktur mit Hilfe der Funktionen Kopieren, Ausschneiden, Einfügen und Drag & Drop
- Verwaltung von speziellen Preisnachlässen und Preisaufschlägen für jeden Kunden und jede Produktgruppe
- Verwaltung kundenspezifischer Preislisten
- Hinzufügen zu den „Lesezeichen“ oder Speichern als „Vorlage“ des gesamten Warenkorbs oder auch eines Teils des Warenkorbs zur Beschleunigung der Auswahl häufig wiederkehrender Konfigurationen
- Ausdrucken des Inhalts des Warenkorbs mit oder ohne Preisangaben und einem bedarfsgerechten Layout
- Export des Inhalts des Warenkorbs in zahlreiche Formate wie .xls, .pdf und .doc
- Aktualisierung der Software und Produktlisten per Internet

Mindestsystemanforderungen

- Prozessor Pentium III 1 GHz
- Grafikkarte mit Auflösung 1024 x 768, 65536 Farben (16 Bit)
- 300 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- 128 MB RAM
- Windows 98SE, 2000 SP4, XP
- MS .NET Framework 1.1
- DirectX 8.1 oder neuer

Downloads

Die Technical Software DOC + CAT sind per Download verfügbar unter den URLs:

- CURVES:
<http://search-ext.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK106354A3318&LanguageCode=de&DocumentPartId=&Action=Launch>
- DOC:
<http://search-ext.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK106354A3320&LanguageCode=de&DocumentPartId=&Action=Launch>
- OTC:
<http://search-ext.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK106354A3321&LanguageCode=de&DocumentPartId=&Action=Launch>
- CAT:
<http://search-ext.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK106354A3503&LanguageCode=de&DocumentPartId=&Action=Launch>

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.