

KATALOG

SlimLine XR Gold

Sicherungslasttrennschalter



Inhalt

01. Einführung	5
02. Produktübersicht	11
03. Bestellangaben	21
04. Technische Daten	45
05. Maßzeichnungen	51

Einführung

SlimLine XR Gold	6
Anwendungen und Zulassungen	8
Allgemeine Produktübersicht	9

Einführung

SlimLine XR Gold



Energieeffizienz

Der Energieverbrauch nimmt ständig zu und der Druck nach mehr Energieeffizienz steigt. Mit der neuen, besseren SlimLine XR Gold konnten Leistungsverluste um bis zu 35,5 % reduziert werden. Dank der intelligenten ITS2.1 Version können Sie Ihre Geräte ebenfalls messen, steuern und überwachen. Nun kann die ITS2.1 Version sich mit dem ABB Ability™ Electrical Distribution Control System (EDCS) verbinden. Somit können Sie Ihren Energieverbrauch immer und überall überprüfen und optimieren.



Einfache Installation

Der Einsatz von Sammelschienensteckkontakten, die integrierte Führungshilfe und ein vergrößerter Kabelanschlussbereich sorgen für einfache und zeitsparende Installationen.

Die SlimLine XR Gold kann horizontal oder vertikal eingebaut werden. Das Konzept solcher Sicherungslasttrennschalter lässt mehr Abgänge pro Schaltfeld zu, wodurch Gehäuse, Aufstellfläche und Kosten verringert werden können.

Die SlimLine XR Gold kann in einem Schaltschrank mit spannungsführender Sammelschiene ausgebaut und ausgetauscht werden.



Sicherheit und Schutz

Die echte Schaltstellungsanzeige zeigt immer an, ob Kontakte geschlossen oder geöffnet sind. Sie kann bei Wartungsarbeiten am Verteilerschrank Leben retten. Die SlimLine XRG (Gold) erfüllt die höchsten Anforderungen an moderne Lasttrennschalter für Sicherungen mit einem Gesamtsicherheitskonzept. Die Sicherungslasttrennschalter sind entsprechend der Norm IEC 60947-3 mit strengeren Anforderungen an Isolation, Leistung und Sicherheit geprüft. Eine höhere Kurzschlussleistung erhöht den Schutz und die Effektivität Ihres Schrankes noch weiter.

Höhere Wirkungsgrade für immer anspruchsvollere Märkte

Der höhere Wirkungsgrad wurde in Tests gemessen, die bestätigen, dass die neuen Slimline XR Gold Niederspannungs-Sicherungslasttrennschalter die Anforderungen der aktuellen Norm IEC 60947-3 erfüllen. Die Auswertung ergab eine Reduzierung der Verlustleistung um 35,5 %. Dieser Effizienzgewinn bedeutet einen geringen Temperaturanstieg, was wiederum zu höherer Leistung des gesamten Schrankaufbaus beiträgt.

Höhere Leistung für eine längere Lebensdauer

Die SlimLine XR Gold Serie ist der einzige horizontale Sicherungslasttrennschalter mit AC232A-Rating. Alle spannungsführenden Teile des Gerätes sind nicht mit Kupfer ausgeführt, sondern versilbert. Diese verbesserten Produkteigenschaften tragen zu einer längeren Lebensdauer und zu einer Eignung für extremere Bedingungen bei: Die Anzahl der Schaltvorgänge hat sich von 1.600 auf 8.000 um 400 % erhöht. Das Kurzschluss einschaltvermögen konnte um 118 % von 55 kA auf 120 kA gesteigert werden.

—
Installationsvideo



Einführung

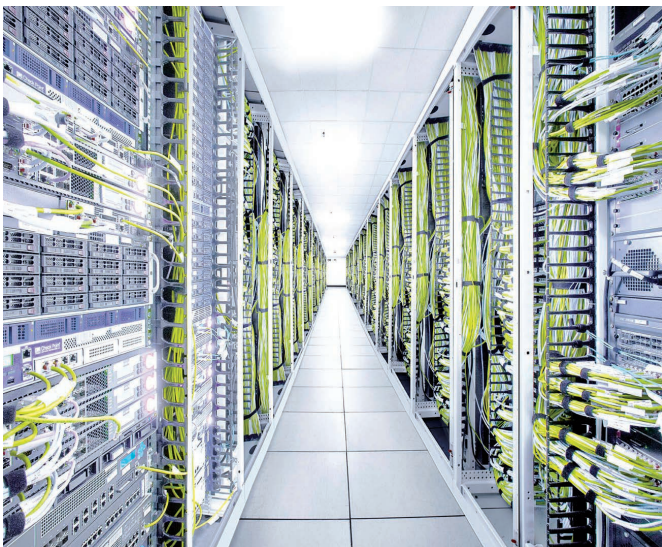
Anwendungen und Zulassungen

Anwendungen:

- Verteilerschränke
- Bauindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Rechenzentren
- Krankenhäuser
- Flughäfen
- Banken
- Einkaufszentren
- In Kombination mit Motor Control Centern
- Bei der Verwendung von Notstromversorgung
- Photovoltaikanwendungen

Zulassungen:

- IEC/EN 60947-3
- CB
- EAC
- CCC



Einführung

Allgemeine Produktübersicht



	XRG00	XRG1	XRG2	XRG3
Rahmengröße	00	1	2	3
Bemessungsstrom bis zu (A)	160	250	400	630
Für NH-Sicherungen	●	●	●	●
Für BS88-Sicherungen	●	●	●	●
Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)	●	●	●	●
Intelligente Schaltleiste ITS2.1/2.D	●	●	●	●
Hilfskontakte (Zubehör)	●	●	●	●
Multistecker (Zubehör)	●	●	●	●
Amperemeter (Zubehör)	●	●	●	●
Stromwandler engl. CT (Zubehör)	●	●	●	●
Wandleranschlusskits für Stromwandler (Zubehör)	●	●		
Einbau von Stromwandlern auf der Kontaktverlängerung	●	●	●	●
Kabelabdeckung (Zubehör)	●	●	●	●
V-Klemme (Zubehör)	●	●	●	●
Doppelklemme (Zubehör)		●		
Kontaktverlängerung (Zubehör)	●	●	●	●
SlimLine Kassette (Zubehör)	●	●	●	●
Doppelgriff (Zubehör)			●	●

Produktübersicht

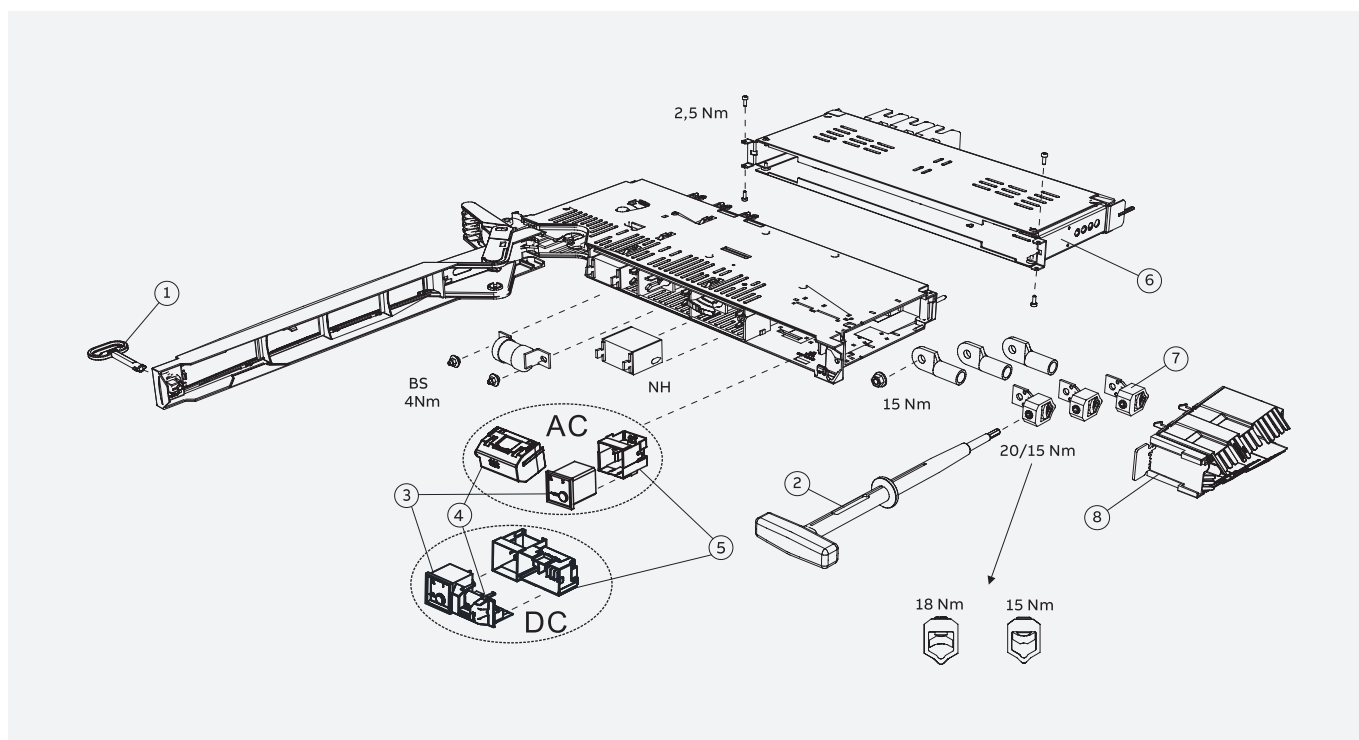
Montage	12
Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)	15
Intelligente Schaltleiste ITS2.1 und ITS2.D	16
Motorbetrieb (MOT)	18
Trennmöglichkeiten für zwei Sammelschienensysteme	19

Produktübersicht

Montage

XRG00, 160 A

- 1 Schlüssel für Frontabdeckung
- 2 Kabelklemmenschlüssel
- 3 Amperemeter
- 4 Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)
- 5 Amperemeterhalterung
- 6 Kontaktverlängerungen
- 7 Kabelklemme
- 8 Kabelklemmenabdeckung

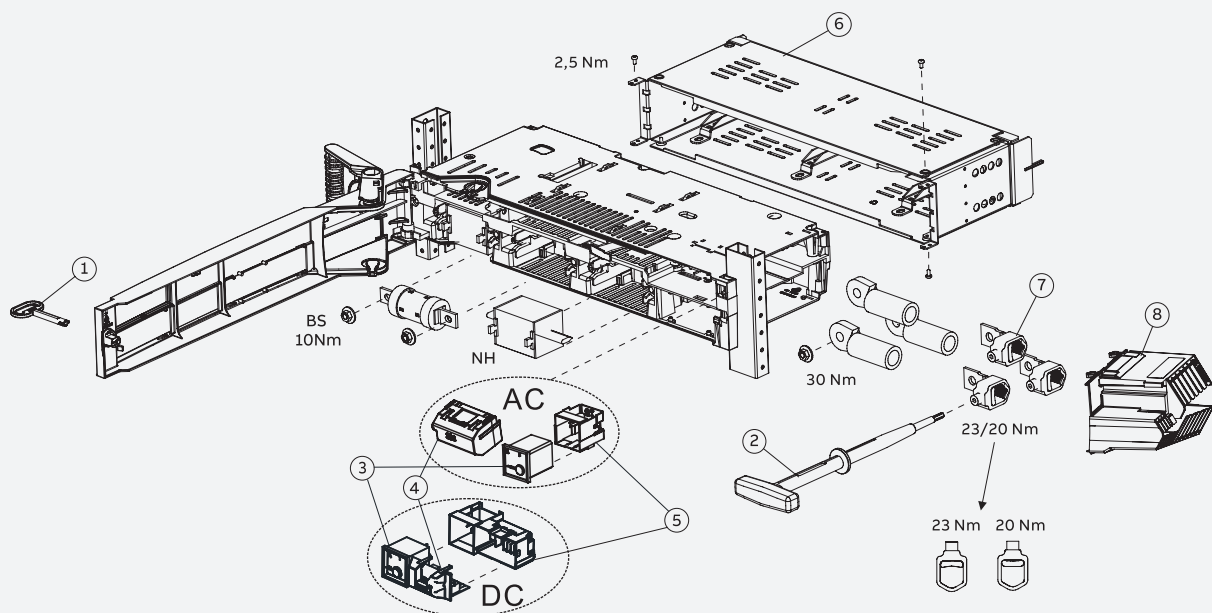


Produktübersicht

Montage

XRG1, 250 A

- 1 Schlüssel für Frontabdeckung
- 2 Kabelklemmschlüssel
- 3 Amperemeter
- 4 Elektronische Sicherungsüberwachung(EFM)
- 5 Amperemeterhalterung
- 6 Kontaktverlängerung
- 7 Kabelklemme
- 8 Kabelklemmenabdeckung

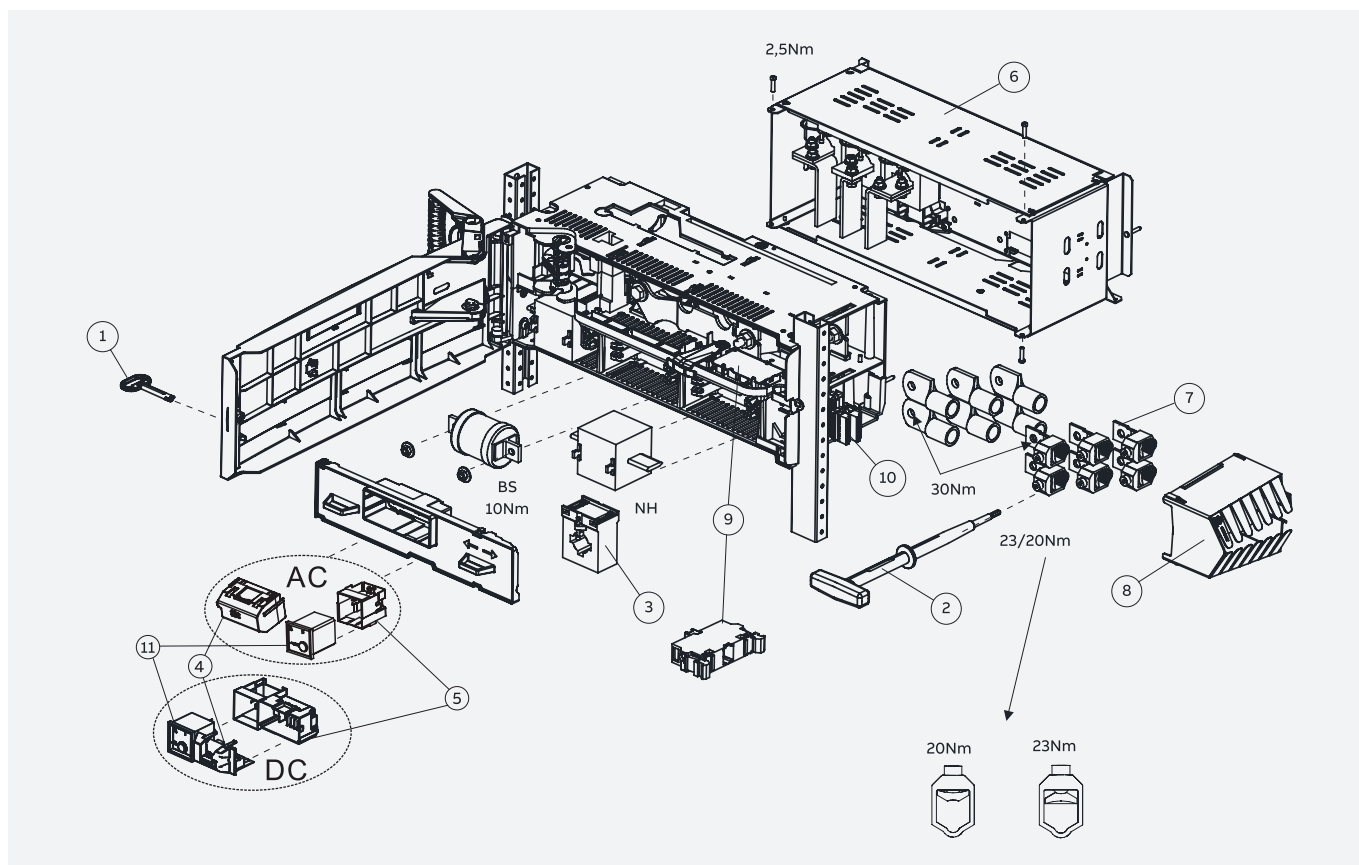


Produktübersicht

Montage

XRG2/3, 400-630 A

- 1 Schlüssel für Frontabdeckung
- 2 Kabelklemmschlüssel
- 4 Amperemeter
- 5 Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)
- 6 Kontaktverlängerungen
- 7 Doppelkabelklemme
- 8 Kabelklemmenabdeckung
- 9 Hilfskontakt
- 10 Multistecker
- 11 Amperemeterhalterung





Produktübersicht

Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)

Die neue EFM-Einheit ist nicht nur kompakter und einfacher zu installieren, sie ist nun auch bis 800 V AC einsetzbar. Die SlimLine XR Gold mit EFM gibt Alarm, wenn eine oder mehrere der Sicherungen durchgebrannt sind.

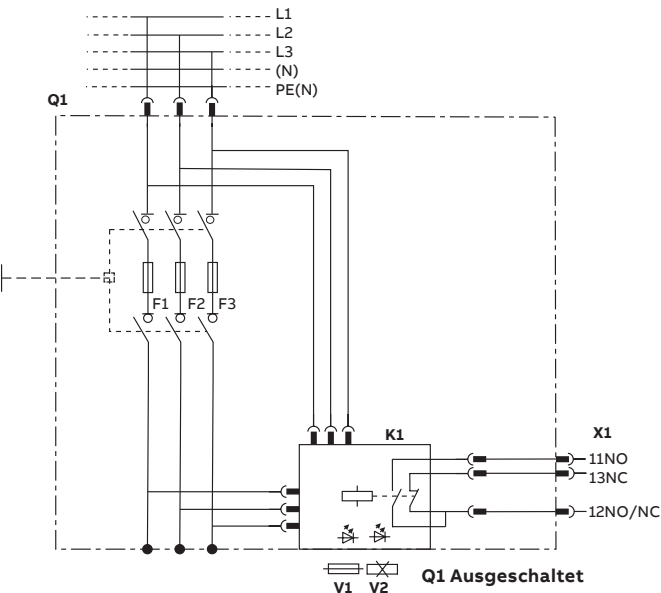
Ein internes potentialfreies Relais (1NO + 1NC) löst ein Signal für einen Fernalarm bei einer durchgebrannten Sicherung aus. Die EFM-Einheit benötigt keine zusätzliche Stromversorgung.

Sicherungsstatus			Relaiskontakte		Relaiskontakte	
	Grüne LED	Rote LED	Schließer (NO) 11,12		Öffner (NC) 13,14	
			Offen	Geschlossen	Offen	Geschlossen
XRG in ON-Position						
Sicherungen OK	★	●	X			X
Sicherungen durchgebrannt	●	★		X	X	
XRG in OFF-Position						
Sicherungen OK	●	●	X			X
Sicherungen durchgebrannt	●	●	X			X

HINWEIS: Die EFM-Einheit kann NICHT nachgerüstet werden.

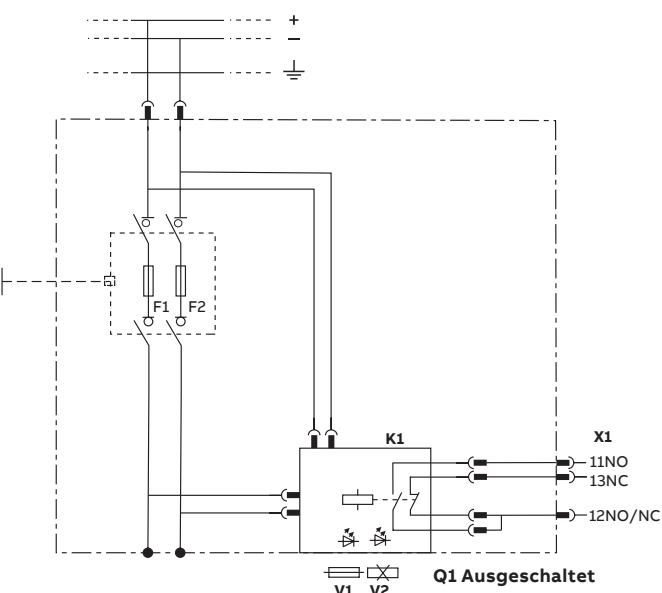


Schaltbild XRG AC EFM



Q1: Sicherungslasttrennschalter
K1: Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)
V1: Sicherungen OK
V2: Sicherung(en) durchgebrannt
X1: Klemmen vom Multistecker

Schaltbild XRG DC EFM



Q1: Sicherungslasttrennschalter
K1: Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)
V1: Sicherungen OK
V2: Sicherung(en) durchgebrannt
X1: Klemmen vom Multistecker

Produktübersicht

Intelligente Schaltleiste ITS2.1 und ITS2.D

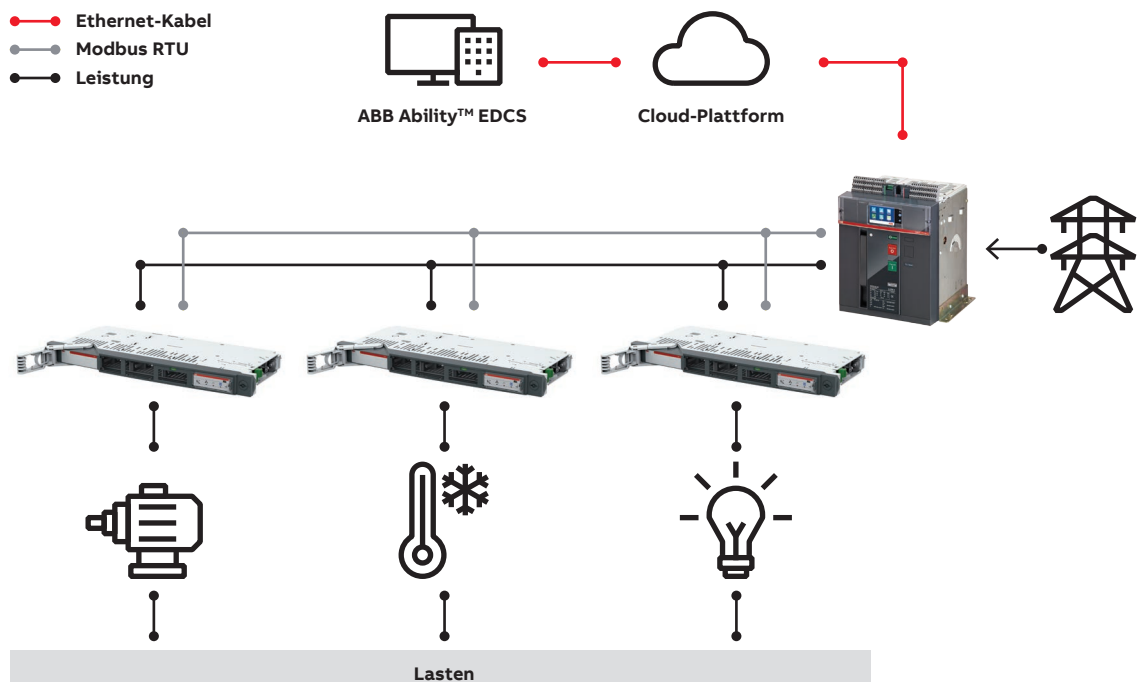
ITS2.1 ist ein in die SlimLine XR Gold integriertes Modul, das Ihnen die Überwachung, Analyse und Kontrolle Ihres Energieverbrauchs in modernen Gewerbe- und Industriegebäuden ermöglicht.

Die ITS2.1 Einheit beschreitet den digitalen Weg und ermöglicht die Fernüberwachung und Visualisierung aller Daten dank seiner Integration in das cloudbasierte ABB Ability™ Electrical Distribution Control System (EDCS). Mit einer solch neuen Funktion verbessert und unterstützt ABB die digitale Transformation von Gewerbe- und Industriegebäude durch intelligentere Betriebsmittel und einfacheres Energiemanagement.

Die Cloud-Konfiguration erfolgt mit der Ekip Connect 3 Software - unserem benutzerfreundlichen Tool, das bereits für andere Geräteserien von ABB im Einsatz ist. Unter anderem für offene Leistungsschalter Emax, Kompaktleistungsschalter Tmax und den automatischen Netzumschalter TruONE. Dadurch wird das Ökosystem auf allen Ebenen harmonisiert.

Das ABB Ability™ Electrical Distribution Control System (EDCS) zeigt Ihnen alle verbundenen Geräte in Ihrer Anlage an. So können Sie den Energieverbrauch komfortabel fernüberwachen.

Das Schaubild unten zeigt ein Beispiel: Eine einfache Architektur umfasst die ITS2.1-Kommunikation mit dem Haupt-Leistungsschalter Emax 2 über das Modbus-RTU-Protokoll. Emax 2 ermöglicht die direkte Kommunikation mit dem ABB Ability™ Electrical Distribution Control System (EDCS) über das Steckmodul Ekip Com Hub. Hierbei gilt zu beachten, dass die SlimLine XR Gold mit ITS2.1 ausgestattet werden muss, damit solche fortschrittliche Funktionen, gemäß der nachstehend beschriebenen Architektur, aktiviert werden können.



Produktübersicht

Intelligente Schaltleiste ITS2.1 und ITS2.D

SlimLine XR Gold ITS2.1: Diese Daten können überwacht werden

Eigenschaften		
Spannung (Phase gegen Phase)	(V AC)	V12, V23, V31
Spannung (Phase gegen Neutral)	(V AC)	V1N, V2N, V3N
Strom	(A)	L1, L2, L3
Wirkleistung	(kW)	L1, L2, L3
Blindleistung	(kVA)	L1, L2, L3
Cos Phi	(cosφ)	L1, L2, L3
Leistungsfaktor	(PF)	Summe
Energie	(kWh)	Summe
Zustand der Sicherungen	(EFM)	L1, L2, L3
Temperatur	(°C)	Klemme L2
Schalterstellung		Ein/Aus
Motorsteuerung		über Bus
Kommunikationsbus		RS485
Protokoll		Modbus RTU

HINWEIS: Die intelligente Einheit (ITS-Modul) kann NICHT nachgerüstet werden. Die Messgenauigkeit der SlimLine ITS-Einheit beträgt +/-1%. Die Wandler zur Energiemesung sind bereits werkseitig montiert, d.h. es werden keine weiteren Wandler benötigt b zw. sie können nicht durch andere ersetzt werden.

Konfigurierbare Modbus RTU-Parameter

Werkseinstellung	19200 E,8,1 – Standard Modbus-Adr. 3
Baudraten	9600, 19200
Parität, Stopp-Start-Bits	E,8,1 – O,8,1 – N,8,2 – N,8,1
Modbus-Adressbereich	1 – 247

Verbindungsdaten auf dem ITS2.1/2.D-Multistecker

1	+ 24 V DC
2	24 V GND (0 V)
3	RS-485 0 V
4	RS-485 + (A)
5	RS-485 - (B)

Leiterquerschnitt

Mehrdrähtig (Litzen) min.	0,25 mm ²
Mehrdrähtig (Litzen) max.	1,5 mm ²
Mehrdrähtig mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	1,5 mm ²
Mehrdrähtig mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse max.	0,75 mm ²

Produktübersicht

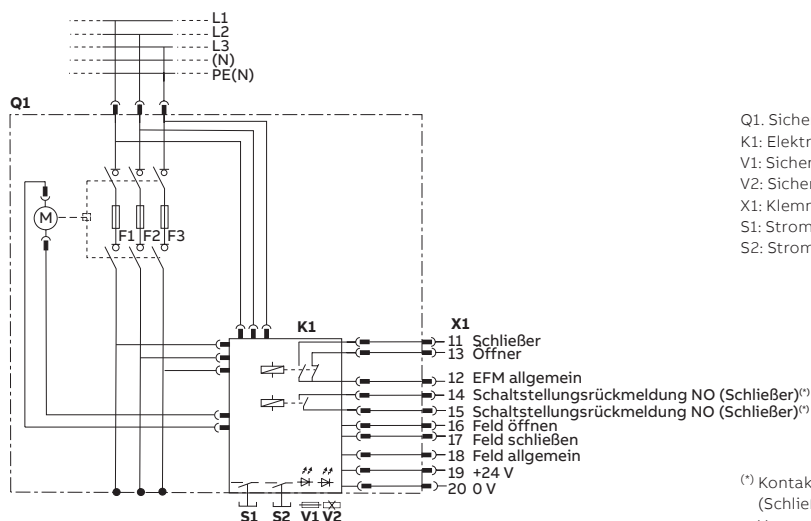
Motorbetrieb (MOT)

Die SlimLine XR Gold Serie bietet Versionen mit einem integrierten Motor für den fernbetätigten und lokalen Betrieb. Der Motorantrieb ist vollständig integriert, ohne eine Veränderung der Außenmaße. Die EIN/AUS-Schalter auf der Gehäusefront haben eine transparente Abdeckung und können mit einem Vorhängeschloss gesichert werden.

Mit der neuen, verbesserten Gebrauchskategorie AC23A ermöglicht die SlimLine XR Gold bis zu 8.000 Schaltvorgänge. Damit ist sie eine perfekte Lösung für Anwendungen mit Lastabwurf. Ein Lastabwurfszenario ist nur mit den Versionen MOT oder MOT+ITS2.D möglich.



EFM + MOT mit steckbarem Multistecker



^(*) Kontakt folgt Hauptkontakt. Umschaltung zu NO (Schließer) bei Verlust OF+24 V dient lediglich zur Veranschaulichung

Produktübersicht

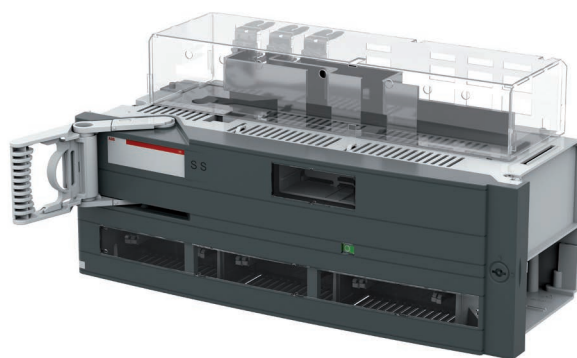
Trennmöglichkeiten für zwei Sammelschienensysteme

Version XR-SS und XR-SP zum Trennen von zwei Sammelschienensystemen

Es gibt Versionen des Sicherungslasttrennschalters, die für die Trennung zweier Sammelschienensystem in einem Feld geeignet sind. Diese Versionen können entweder zwei parallele (SP) oder zwei serielle (SS) Sammelschienensysteme trennen. Diese Trennung der Sammelschienen kann mit einem Sicherungslasttrennschalter der XRG Reihe mit DIN-Sicherungsgröße NH3 realisiert werden.

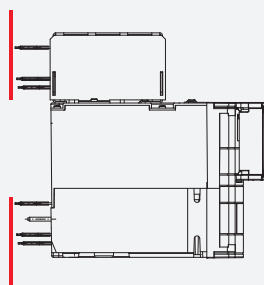
Der Sammelschientrenner XR-SS/XR-SP hat die Gebrauchskategorie AC23B, 690 V, 630A.

Die Abdeckungen der Kontakte sind im Lieferumfang enthalten - siehe Bild rechts.

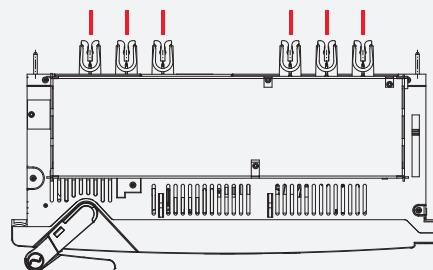


SlimLine XR Gold ist für die folgenden Sammelschienenabstände erhältlich

50 mm Phasenabstand, 5-mm Sammelschienenstärke

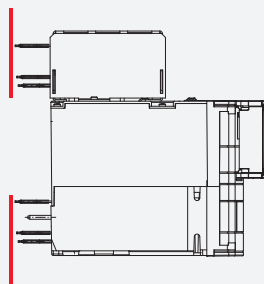


XR - SS



XR - SP

185 mm Phasenabstand, 10-mm Sammelschienenstärke



XR - SS

Bestellangaben

Hauptgeräte

50 mm Phasenabstand	22
185 mm Phasenabstand	24
Mit Zubehör ausgebaute Sicherungslasttrennschalter	26
Passend für das Schranksystem System Pro E Power RBBS	28

Zubehör

Hilfskontakte	30
Multistecker	31
Amperemeter und Amperemeterhalterung	32
Stromwandler für SlimLine XR Gold	33
Wandleranschlusskits für SlimLine XR Gold	34
Kabelanschlüsse und Kabelabdeckungen	36
Kontaktverlängerungen	39
Gemeinsames Zubehör	40
SlimLine Kassetten für IP-Sammelschienenabdeckungen	41
Ersatzteile und Frontabdeckungen	43

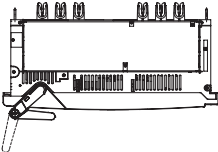
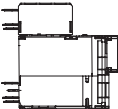
Bestellangaben

50 mm Phasenabstand und 5 mm Sammelschienenstärke

SlimLine XRG 3-polige Sicherungslasttrennschalter - 50 mm Phasenabstand - 5 mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P	1SEP204480R1500	3,81
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-EFM	1SEP204480R1501	4,03
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-MOT	1SEP204480R1502	4,26
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204480R1503	4,48
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204480R1516	4,33
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R1517	4,78
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204480R1518	4,33
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R1519	4,78
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P	1SEP204481R1500	6,79
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-EFM	1SEP204481R1501	7,01
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-MOT	1SEP204481R1502	7,27
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204481R1503	7,49
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204481R1516	7,45
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R1517	7,93
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204481R1518	7,45
	3	NH1	250	XRG1-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R1519	7,93
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P	1SEP204482R1500	15,39
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-EFM	1SEP204482R1501	15,71
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-MOT	1SEP204482R1502	16,11
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204482R1503	16,43
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204482R1516	16,76
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R1517	17,48
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204482R1518	16,76
	3	NH2	400	XRG2-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R1519	17,48
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P	1SEP204483R1500	15,51
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-EFM	1SEP204483R1501	15,83
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-MOT	1SEP204483R1502	16,23
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204483R1503	16,55
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204483R1516	17,15
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R1517	17,87
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204483R1518	17,15
	3	NH3	630	XRG3-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R1519	17,87

SlimLine XRG zum Trennen zweier Sammelschienen voneinander - 50 mm Phasenabstand - 5 mm Sammelschienenstärke

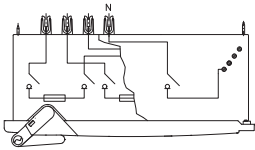
	Polzahl	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Sicherungsgröße	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
Für zwei parallel verlaufende Sammelschienensysteme						
	3	630	NH3	XRG3-50/5-3P-SP	1SEP204483R1560	17,19
Für zwei seriell verlaufende Sammelschienensysteme						
	3	630	NH3	XRG3-50/5-3P-SS	1SEP204483R1570	16,82

Bestellangaben

50 mm Phasenabstand und 5 mm Sammelschienenstärke

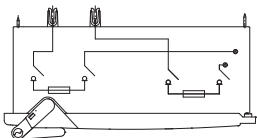
SlimLine XRG 4-polige Sicherungslasttrennschalter - 50 mm Phasenabstand - 5 mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P	1SEP204480R1700	5,43
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-EFM	1SEP204480R1701	5,65
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-MOT	1SEP204480R1702	5,88
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204480R1703	6,1
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204480R1716	5,95
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R1717	6,4
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204480R1718	5,95
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R1719	6,4
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P	1SEP204481R1700	8,5
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-EFM	1SEP204481R1701	8,72
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-MOT	1SEP204481R1702	8,98
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204481R1703	9,2
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204481R1716	9,16
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R1717	9,64
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204481R1718	9,16
	4	NH1	250	XRG1-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R1719	9,64
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P	1SEP204482R1700	17,63
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-EFM	1SEP204482R1701	17,95
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-MOT	1SEP204482R1702	18,35
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204482R1703	18,67
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204482R1716	19
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R1717	19,72
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204482R1718	19
	4	NH2	400	XRG2-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R1719	19,72
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P	1SEP204483R1700	17,75
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-EFM	1SEP204483R1701	18,07
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-MOT	1SEP204483R1702	18,47
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204483R1703	18,79
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204483R1716	19,39
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R1717	20,11
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204483R1718	19,39
	4	NH3	630	XRG3-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R1719	20,11



SlimLine XRG 2-polige Sicherungslasttrennschalter für den DC Betrieb - 50 mm Phasenabstand und 5mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	2	NH000, NH00	160	XRG00-50/5-DC	1SEP204480R1600	3,53
	2	NH1	250	XRG1-50/5-DC	1SEP204481R1600	6,25
	2	NH2	400	XRG2-50/5-DC	1SEP204482R1600	13,49
	2	NH3	630	XRG3-50/5-DC	1SEP204483R1600	13,61

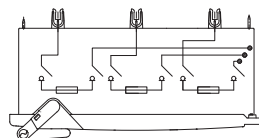


Bestellangaben

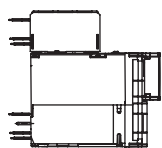
185 mm Phasenabstand und 10 mm Sammelschienenstärke

SlimLine XRG 3-polige Sicherungslasttrennschalter - 185 mm Phasenabstand - 10 mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P	1SEP204480R3500	3,79
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-EFM	1SEP204480R3501	4,01
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-MOT	1SEP204480R3502	4,24
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204480R3503	4,46
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204480R3516	4,31
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R3517	4,76
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204480R3518	4,41
	3	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R3519	4,86
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P	1SEP204481R3500	6,9
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-EFM	1SEP204481R3501	7,12
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-MOT	1SEP204481R3502	7,38
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204481R3503	7,6
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204481R3516	7,56
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R3517	8,04
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204481R3518	7,66
	3	NH1	250	XRG1-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R3519	8,14
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P	1SEP204482R3500	15,5
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-EFM	1SEP204482R3501	15,82
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-MOT	1SEP204482R3502	16,22
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204482R3503	16,54
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204482R3516	16,87
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R3517	17,59
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204482R3518	16,97
	3	NH2	400	XRG2-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R3519	17,69
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P	1SEP204483R3500	15,62
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-EFM	1SEP204483R3501	15,94
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-MOT	1SEP204483R3502	16,34
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204483R3503	16,66
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204483R3516	17,26
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R3517	17,98
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204483R3518	17,36
	3	NH3	630	XRG3-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R3519	18,08



SlimLine XRG zum Trennen zweier Sammelschienen voneinander - 185 mm Phasenabstand und 10 mm Sammelschienenstärke

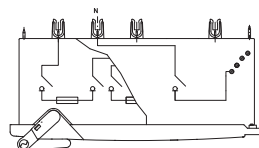
	Polzahl	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Sicherungsgröße	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
Für zwei parallel verlaufende Sammelschienensysteme						
	3	630	NH3	XRG3-185/10-3P-SS	1SEP204483R3570	17,04

Bestellangaben

185 mm Phasenabstand und 10 mm Sammelschienenstärke

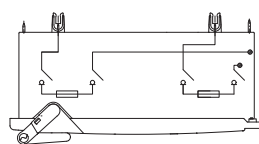
SlimLine XRG 4-polige Sicherungslasttrennschalter - 185 mm Phasenabstand - 10 mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P	1SEP204480R3700	5,4
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-EFM	1SEP204480R3701	5,62
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-MOT	1SEP204480R3702	5,85
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204480R3703	6,07
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204480R3718	5,95
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204480R3716	5,95
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R3717	6,37
	4	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R3719	6,47
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P	1SEP204481R3700	8,68
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-EFM	1SEP204481R3701	8,9
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-MOT	1SEP204481R3702	9,16
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204481R3703	9,38
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204481R3718	9,92
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204481R3716	9,92
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R3717	9,82
	4	NH1	250	XRG1-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R3719	9,92
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P	1SEP204482R3700	17,74
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-EFM	1SEP204482R3701	18,06
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-MOT	1SEP204482R3702	18,46
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204482R3703	18,78
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204482R3718	19
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204482R3716	19
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R3717	19,83
	4	NH2	400	XRG2-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R3719	19,93
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P	1SEP204483R3700	17,86
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-EFM	1SEP204483R3701	18,18
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-MOT	1SEP204483R3702	18,58
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204483R3703	18,9
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204483R3718	19,39
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204483R3716	19,39
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R3719	20,11
	4	NH3	630	XRG3-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R3717	20,11



SlimLine XRG 2-polige Sicherungslasttrennschalter für den DC Betrieb - 185 mm Phasenabstand - 10mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	2	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-DC	1SEP204480R3600	3,52
	2	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-DC-EFM-110	1SEP204480R3606	3,74
	2	NH000, NH00	160	XRG00-185/10-DC-EFM-500	1SEP204480R3608	3,74
	2	NH1	250	XRG1-185/10-DC	1SEP204481R3600	6,36
	2	NH1	250	XRG1-185/10-DC-EFM-110	1SEP204481R3606	6,58
	2	NH1	250	XRG1-185/10-DC-EFM-500	1SEP204481R3608	6,58
	2	NH2	400	XRG2-185/10-DC	1SEP204482R3600	14,1
	2	NH2	400	XRG2-185/10-DC-EFM-110	1SEP204482R3606	14,42
	2	NH2	400	XRG2-185/10-DC-EFM-500	1SEP204482R3608	14,82
	2	NH3	630	XRG3-185/10-DC	1SEP204483R3600	13,72
	2	NH3	630	XRG3-185/10-DC-EFM-110	1SEP204483R3606	14,04
	2	NH3	630	XRG3-185/10-DC-EFM-500	1SEP204483R3608	14,04



Bestellangaben

Mit Zubehör ausgebaute Sicherungslasttrennschalter



ABB bietet eine Auswahl an werksmontierten ausgebauten Sicherungslasttrennschaltern der SlimLine XRG (Gold) Reihe.

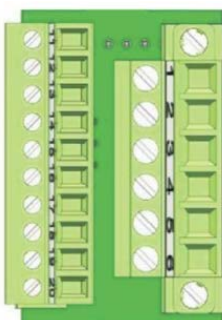
Es können werksmontierte, ausgebaute Leisten in drei verschiedenen Konfigurationen je Größe bestellt werden.

Die Leisten sind alle mit drei Wandlern mit dem Wandlerverhältnis XA:5A und der Wandlerklasse 1, sowie einem Multistecker und bei den Größen NH00 und NH1 mit Wandlerlaschen ausgestattet. Ebenfalls sind zwei der drei verschiedenen Konfigurationen mit einem Amperemeter erhältlich.

Die genaue Konfiguration des Zubehörs ist auf der nächsten Seite zu finden.

Die Bestellnummern der konfigurierten Leisten beginnen mit 1SPX_.

11	EFM Schließer
12	EFM Schließer/ Öffner
13	EFM Öffner
14	<i>nicht belegt</i>
15	<i>nicht belegt</i>
16	<i>nicht belegt</i>
17	<i>nicht belegt</i>
18	<i>nicht belegt</i>
19	<i>nicht belegt</i>
20	Neutralleiter (0 V)



1	Wandler L1
2	
3	Wandler L2
4	
5	Wandler L3
6	

Belegung der Multistecker

Konfiguration Standard

- Standard-Sicherungslasttrennschalter
- 185mm Sammelschienenabstand
- 10mm Sammelschienenstärke
- 3-polige Ausführung

Konfiguration mit elektronischer Sicherungsüberwachung (EFM)

- Standard-Sicherungslasttrennschalter
- 185mm Sammelschienenabstand
- 10mm Sammelschienenstärke
- 3-polige Ausführung
- Inkl. EFM-Einheit



Neue EFM-Einheit zum Stecken

Bestellangaben

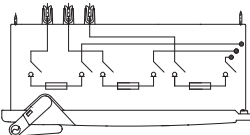
Mit Zubehör ausgebaute Sicherungslasttrennschalter

Beschreibung	Bestellnummer	Anzahl	Type
NH00 Standard konf.	1SPX480002R0001		XRG00-185/10-3P inkl. 3 Wandlern
NH00 Standard konf.	1SPX480001R0001		XRG00-185/10-3P inkl. 3 Wandler + Amperemeter
NH00 mit EFM konf.	1SPX480101R0001		XRG00-185/10-3P-EFM inkl. 3 Wandler + Amperemeter
Konfiguriert mit:			
Zubehör	1SEP619532R0516	1	XR00/1 Multistecker P16 steckbar
Zubehör	NHSN718054P5015	3	XR00 Stromwandler ASR 20.3 – 150A/5A Kl. 1
Zubehör	1SEP619446R0001	1	XR00 Anschlusskit P Ø21mm
Bei Varianten mit Amperemeter:			
Zubehör	NHSN714003P1150	1	XR Bimetall Amperemeter 0-150-180/5A
Zubehör	1SEP622664R0001	1	BR-XRG-AM Befestigung Amperemeter
NH1 Standard konf.	1SPX481002R0001		XRG1-185/10-3P inkl. 3 Wandlern
NH1 Standard konf.	1SPX481001R0001		XRG1-185/10-3P inkl. 3 Wandler + Amperemeter
NH1 mit EFM konf.	1SPX481101R0001		XRG1-185/10-3P-EFM inkl. 3 Wandler + Amperemeter
Konfiguriert mit:			
Zubehör	1SEP619532R0516	1	XR00/1 Multistecker P16 steckbar
Zubehör	NHSN718054P5025	3	XR1 Stromwandler ASR 20.3 – 250A/5A Kl. 1
Zubehör	1SEP619448R0001	1	XR1 Anschlusskit P Ø21mm
Bei Varianten mit Amperemeter:			
Zubehör	NHSN714003P1250	1	XR Bimetall Amperemeter 0-250-300/5A
Zubehör	1SEP622664R0001	1	BR-XRG-AM Befestigung Amperemeter
NH2 Standard konf.	1SPX482002R0001		XRG2-185/10-3P inkl. 3 Wandlern
NH2 Standard konf.	1SPX482001R0001		XRG2-185/10-3P inkl. 3 Wandler + Amperemeter
NH2 mit EFM konf.	1SPX482101R0001		XRG2-185/10-3P-EFM inkl. 3 Wandler + Amperemeter
Konfiguriert mit:			
Zubehör	1SEP408514R0001	1	XR2/3 Multistecker 20-polig
Zubehör	NHSN718047P5040	3	XR2/3 Stromwandler ASK 41.4 – 400A/5A Kl. 1
Bei Varianten mit Amperemeter:			
Zubehör	NHSN714003P1400	1	XR Bimetall Amperemeter 0-400-480/5A
Zubehör	1SEP622664R0001	1	BR-XRG-AM Befestigung Amperemeter
NH3 Standard konf.	1SPX483002R0001		XRG3-185/10-3P inkl. 3 Wandlern
NH3 Standard konf.	1SPX483001R0001		XRG3-185/10-3P inkl. 3 Wandler + Amperemeter
NH3 mit EFM konf.	1SPX483101R0001		XRG3-185/10-3P-EFM inkl. 3 Wandler + Amperemeter
Konfiguriert mit:			
Zubehör	1SEP408514R0001	1	XR2/3 Multistecker 20-polig
Zubehör	NHSN718047P5060	3	XR2/3 Stromwandler ASK 41.4 – 600A/5A Kl. 1
Bei Varianten mit Amperemeter:			
Zubehör	NHSN714003P1600	1	XR Bimetall Amperemeter 0-600-720/5A
Zubehör	1SEP622664R0001	1	BR-XRG-AM Befestigung Amperemeter

Bestellangaben

Passend für das Schranksystem System Pro E
Power RBBS

SlimLine XRG 3-polige Sicherungslasttrennschalter - 50 mm Phasenabstand - 10 mm Sammelschienenstärke

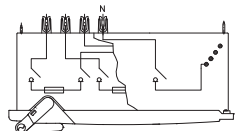
	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P	1SEP204480R7500	3,81
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-EFM	1SEP204480R7501	4,03
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-MOT	1SEP204480R7502	4,26
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP204480R7503	4,48
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-ITS2.1	1SEP204480R7516	4,31
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R7517	4,76
	3	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R7519	4,86
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P	1SEP204481R7500	6,79
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P-EFM	1SEP204481R7501	7,01
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P-MOT	1SEP204481R7502	7,27
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP204481R7503	7,49
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P-ITS2.1	1SEP204481R7516	7,45
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R7517	7,93
	3	NH1	250	XRG1-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R7519	8,03
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P	1SEP204482R7500	15,39
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P-EFM	1SEP204482R7501	15,71
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P-MOT	1SEP204482R7502	16,11
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP204482R7503	16,43
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P-ITS2.1	1SEP204482R7516	16,76
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R7517	17,48
	3	NH2	400	XRG2-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R7519	17,58
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P	1SEP204483R7500	15,51
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P-EFM	1SEP204483R7501	15,83
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P-MOT	1SEP204483R7502	16,23
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP204483R7503	16,55
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P-ITS2.1	1SEP204483R7516	17,15
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R7517	17,87
	3	NH3	630	XRG3-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R7519	17,97

Bestellangaben

Passend für das Schranksystem System Pro E Power RBBS

SlimLine XRG 4-polige Sicherungslasttrennschalter - 50 mm Phasenabstand - 10 mm Sammelschienenstärke

	Polzahl	Sicherungsgröße	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P	1SEP204480R7700	5,43
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-EFM	1SEP204480R7701	5,65
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-MOT	1SEP204480R7702	5,88
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP204480R7703	6,1
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-ITS2.1	1SEP204480R7716	5,95
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R7717	6,4
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-3P-ITS2.D	1SEP204480R7518	4,41
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-ITS2.D	1SEP204480R7718	5,95
	4	NH000, NH00	160	XRG00-50/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R7719	6,4
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P	1SEP204481R7700	8,5
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-EFM	1SEP204481R7701	8,72
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-MOT	1SEP204481R7702	8,98
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP204481R7703	9,2
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-ITS2.1	1SEP204481R7716	9,16
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R7717	9,64
	4	NH1	250	XRG1-50/10-3P-ITS2.D	1SEP204481R7518	7,55
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-ITS2.D	1SEP204481R7718	9,16
	4	NH1	250	XRG1-50/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R7719	9,64
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P	1SEP204482R7700	17,63
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-EFM	1SEP204482R7701	17,95
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-MOT	1SEP204482R7702	18,35
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP204482R7703	18,67
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-ITS2.1	1SEP204482R7716	19
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R7717	19,72
	4	NH2	400	XRG2-50/10-3P-ITS2.D	1SEP204482R7518	16,86
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-ITS2.D	1SEP204482R7718	19
	4	NH2	400	XRG2-50/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R7719	19,72
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P	1SEP204483R7700	17,75
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-EFM	1SEP204483R7701	18,07
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-MOT	1SEP204483R7702	18,47
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP204483R7703	18,79
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-ITS2.1	1SEP204483R7716	19,39
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R7717	20,11
	4	NH3	630	XRG3-50/10-3P-ITS2.D	1SEP204483R7518	17,25
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-ITS2.D	1SEP204483R7718	19,39
	4	NH3	630	XRG3-50/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R7719	20,11



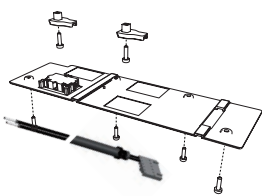
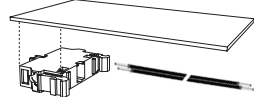
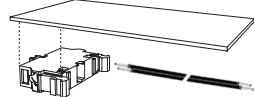
Die SlimLine XRG (Gold) Serie enthält ebenfalls Varianten, die für den Einsatz von BS-Sicherungen ausgelegt sind. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an den Vertrieb: info.stotz@de.abb.com. Vielen Dank!

Bestellangaben

Hilfskontakte

Hilfskontakt-Kits

Ein Hilfskontakt-Kit umfasst immer einen Hilfskontakt in ausgewählter Funktion und zwei Anschlussleitungen. Sets für die Größen XRG00 und XRG1 enthalten zusätzlich noch Steckverbinder, eine Sicherungsabdeckung und Befestigungsschrauben.

	Typ	Funktion	Geeignet für Schaltergröße	Bestellnummer
	NO-XR00-KIT	Schließer	XRG00	1SEP619081R0001
	NC-XR00-KIT	Öffner	XRG00	1SEP619083R0001
	NO-XR1-KIT	Schließer	XRG1	1SEP619084R0001
	NC-XR1-KIT	Öffner	XRG1	1SEP619089R0001
	NO-XR2/3-KIT	Schließer	XRG2, XRG3	1SEP619097R0001
	NC-XR2/3-KIT	Öffner	XRG2, XRG3	1SEP619096R0001

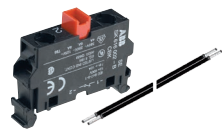
XRG00 Hilfskontakt, 1 NO/NC-Set, mit Anschlussleitungen und Steckverbinder

XRG2/3 Hilfskontakt, 1 NO/NC Set, mit Anschlussleitungen

Zusätzliche Hilfskontakte

Zusätzliche Hilfskontakte umfassen einen weiteren Hilfskontakt sowie Anschlussleitungen.

Neben den Hilfskontakt-Kits können zusätzliche Hilfskontakte verbaut werden. Bei den Größen NH00 und NH1 können 2 zusätzliche Hilfskontakte (insgesamt 3 Stück) und bei den Größen NH2 und NH3 3 zusätzliche Hilfskontakte (insgesamt 4 Stück) installiert werden.

	Typ	Funktion	Geeignet für Schaltergröße	Bestellnummer
	NO-XR00/1-W	Schließer	XRG00, XRG1	1SEP619094R0001
	NC-XR00/1-W	Öffner	XRG00, XRG1	1SEP619095R0001
	NO-XR2/3-W	Schließer	XRG2, XRG3	1SEP619092R0001
	NC-XR2/3-W	Öffner	XRG2, XRG3	1SEP619093R0001

Hilfskontakt mit Anschlussleitungen

Bestellangaben

Multistecker

Multistecker

Die Multistecker für die SlimLine XRG (Gold) sitzen auf der rechten Seite der Leiste und sind zum Anschluss des intern verbauten Zubehörs (Wandler, Hilfskontakte, Amperemeter) notwendig. Für die Größen NH00 und NH1 gibt es zwei verschiedene Anschlussarten:

1. Stecker:

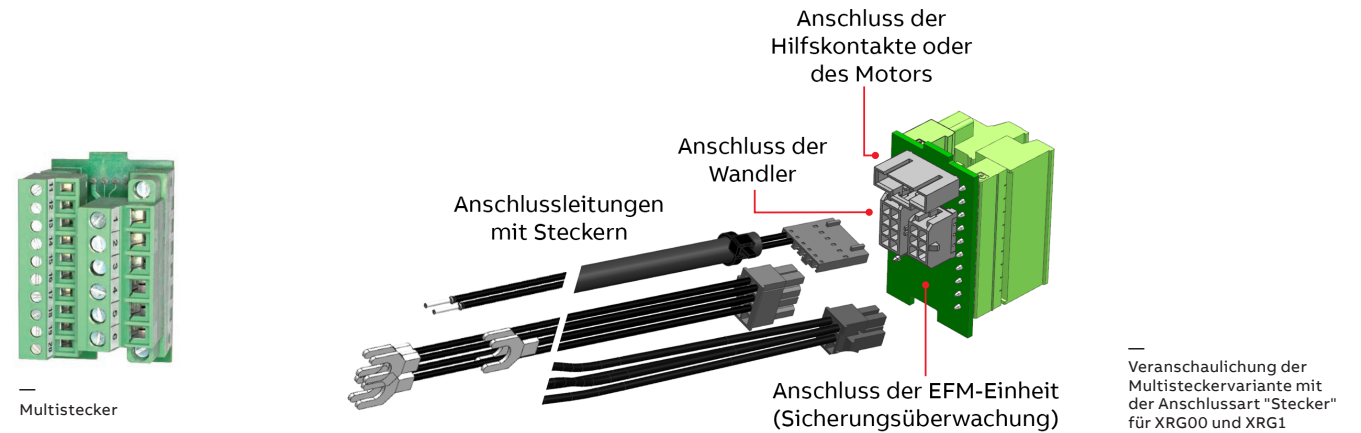
Bei dieser Anschlussart befinden sich auf der Rückseite des Multisteckers kleine schwarze Stecker, die für den Anschluss der Wandleranschlussskits inkl. Verdrahtungssatz (siehe Seite 34) geeignet und vorgefertigt sind. Diese Anschlussart ist in Verbindung mit den Wandleranschlussskits besonders einfach und schnell, da keine Vorbereitungen für Leitungszuschnitt und Verdrahtungen am Multistecker notwendig sind. (Empfehlung seitens ABB für XR00 und XR1 durch geringe Bauhöhe der Leisten.)

2. Schrauben:

Bei dieser Anschlussart befinden sich auf der Rückseite des Multisteckers Schraubkontakte für jeden einzelnen Pin. Eine Konfektionierung der Leitungen sowie der einzelne Anschluss der Leitungen pro Pin sind vom Kunden bauseits auszuführen. Diese Anschlussart ist bei den Größen NH2 und NH3 Standard, ist jedoch ebenfalls bei den Größen NH00 und NH1 mit dem Multistecker P18 realisierbar.

Anschlussart des verbauten Zubehörs	Kabeldurchmesser in mm²	Geeignet für Schaltergröße	Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Stecker					
- in Kombination mit Wandleranschlussskit	0,2-2,5 (Pin 1-6)	XRG00, XRG1	MP-XR00/ 1-P6	Multistecker P6 Pin 1-6 für 3 Wandler (CT)	1SEP619532R0506
Stecker	0,2-2,5 (Pin 1-6)			Multistecker P16 Pin 1-6 für 3 Wandler (CT)	
- in Kombination mit Wandleranschlussskit	und 0,14-1,5 (Pin 11-20)	XRG00, XRG1	MP-XR00/ 1-P16*	Pin 14-19 für 3 Hilfskontakte oder Motorantrieb Pin 11-13 + 20 für EFM-Einheit	1SEP619532R0516
				Multistecker P18 Pin 1-6 für 3 Wandler (CT)	
	0,2-2,5 (Pin 1-8) und			Pin 14-19 für 3 Hilfskontakte oder Motorantrieb Pin 11-13 + 20 für EFM-Einheit	
Schrauben	0,14-1,5 (Pin 11-20)	XRG00, XRG1	MP-XR00/ 1-P18-S	Pin 7-8 für 4. Hilfskontakt, wenn benötigt	1SEP408511R0501
				Multistecker P8 Pin 1-6 für 3 Wandler (CT)	
Schrauben	0,2-2,5 (Pin 1-8)	XRG2, XRG3	MP-XR2/ 3-P8	Pin 7-8 frei	1SEP408513R0001
				Multistecker P20 Pin 1-6 für 3 Wandler (CT)	
	0,2-2,5 (Pin 1-8) und			Pin 14-19 für 3 Hilfskontakte oder Motorantrieb Pin 11-13 + 20 für EFM-Einheit	
Schrauben	0,14-1,5 (Pin 11-22)	XRG2, XRG3	MP-XR2/ 3-P20*	Pin 7-8 für 4. Hilfskontakt, wenn benötigt Pin 21-22 frei	1SEP408514R0001

* Dieser Multistecker ist in Bestellungen von Varianten mit EFM, Motor und werksmontierten Leisten enthalten.



Bestellangaben

Amperemeter und Amperemeterhalterung

Amperemeter

Die SlimLine XRG Standard-, EFM- und Motor-Varianten können mit einem Amperemeter ausgestattet werden. Dafür muss mindestens ein Wandler im Inneren der Leiste verbaut werden. Das Amperemeter wird in Reihe mit einem der verbauten Wandler geschaltet, sodass es die Ströme einer Phase anzeigt. Für die Montage des Amperemeters ist die Amperemeterhalterung (siehe unten) erforderlich.

Messbereich	Sekundärstrom der Wandler	Typ	Bestellnummer
0-150-180	1 A	AM-XR-0-150-180/1	NHSN714003P0150
0-150-180	5 A	AM-XR-0-150-180/5	NHSN714003P1150
0-250-300	1 A	AM-XR-0-250-300/1	NHSN714003P0250
0-250-300	5 A	AM-XR-0-250-300/5	NHSN714003P1250
0-400-480	1 A	AM-XR-0-400-480/1	NHSN714003P0400
0-400-480	5 A	AM-XR-0-400-480/5	NHSN714003P1400
0-600-720	1 A	AM-XR-0-600-720/1	NHSN714003P0600
0-600-720	5 A	AM-XR-0-600-720/5	NHSN714003P1600

Amperemeterhalterung

Die Amperemeterhalterung ist für den Einbau von Amperemetern in den Sicherungslasttrennschalter vorgesehen. Ein Amperemeter kann in die Standard-, EFM- und Motor-Varianten installiert werden.

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
BR-XRG-AM	XRG Amperemeterhalterung	1SEP622664R0001



XRG Amperemeterhalterung

Bestellangaben

Stromwandler für SlimLine XR Gold

Stromwandler zum Einbau in die SlimLine XR Gold

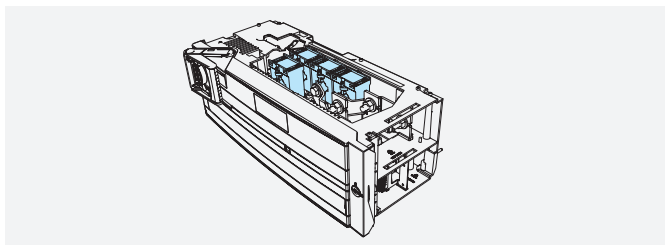
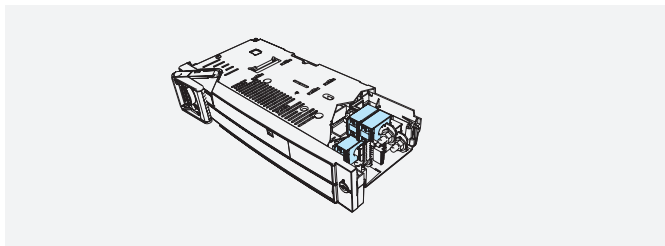
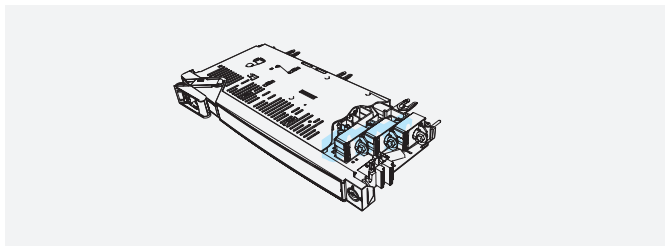
Für Wandler, die im Inneren des XRG00 und XRG1 Gehäuses verbaut werden, wird ein Wandleranschlusskit benötigt - siehe nächste Seite.

Geeignet für Größe	Im Inneren des Schalters montierbar	Auf Kontaktverlängerung montierbar	Verhältnis	Leistung	Genauigkeitsklasse	Wandlerdurchmesser	MBS-Typ	Typ	Bestellnummer
XRG00, XRG1	x	x	150/1	3,75	1	21 mm	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/1-1	NHSN718054P1015
XRG00, XRG1	x	x	150/5	3,75	1	21 mm	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/5-1	NHSN718054P5015
XRG00, XRG1	x	x	150/1	2,5	0,5	21 mm	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/1-0,5	NHSN718055P1015
XRG00, XRG1	x	x	150/5	2,5	0,5	21 mm	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/5-0,5	NHSN718055P5015
XRG1	x		250/1	5	1	21 mm	ASR 20.3	CT-XR1-250/1-1	NHSN718054P1025
XRG1	x		250/5	5	1	21 mm	ASR 20.3	CT-XR1-250/5-1	NHSN718054P5025
XRG1	x		250/1	5	0,5	21 mm	ASR 20.3	CT-XR1-250/1-0,5	NHSN718055P1025
XRG1	x		250/5	5	0,5	21 mm	ASR 20.3	CT-XR1-250/5-0,5	NHSN718055P5025
XRG1		x	250/1	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/1-1	NHSN718047P1025
XRG1		x	250/5	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/5-1	NHSN718047P5025
XRG1		x	250/1	5	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/1-0,5	NHSN718056P1025
XRG1		x	250/5	5	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/5-0,5	NHSN718056P5025
XRG2, XRG3	x	x	250/1	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/1-1	NHSN718047P1025
XRG2, XRG3	x	x	250/5	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/5-1	NHSN718047P5025
XRG2, XRG3	x	x	300/1	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/1-1	NHSN718047P1030
XRG2, XRG3	x	x	300/5	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/5-1	NHSN718047P5030
XRG2, XRG3	x	x	400/1	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/1-1	NHSN718047P1040
XRG2, XRG3	x	x	400/5	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/5-1	NHSN718047P5040
XRG2, XRG3	x	x	500/1	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/1-1	NHSN718047P1050
XRG2, XRG3	x	x	500/5	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/5-1	NHSN718047P5050
XRG2, XRG3	x	x	600/1	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/1-1	NHSN718047P1060
XRG2, XRG3	x	x	600/5	10	1	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/5-1	NHSN718047P5060
XRG2, XRG3	x	x	300/1	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/1-0,5	NHSN718056P1030
XRG2, XRG3	x	x	300/5	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/5-0,5	NHSN718056P5030
XRG2, XRG3	x	x	400/1	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/1-0,5	NHSN718056P1040
XRG2, XRG3	x	x	400/5	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/5-0,5	NHSN718056P5040
XRG2, XRG3	x	x	500/1	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/1-0,5	NHSN718056P1050
XRG2, XRG3	x	x	500/5	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/5-0,5	NHSN718056P5050
XRG2, XRG3	x	x	600/1	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/1-0,5	NHSN718056P1060
XRG2, XRG3	x	x	600/5	10	0,5	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/5-0,5	NHSN718056P5060
XRG2, XRG3	x	x	300/5	5	0,2 s	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/5-0,2S	NHSN718053P5030
XRG2, XRG3	x	x	400/5	5	0,2 s	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/5-0,2S	NHSN718053P5040
XRG2, XRG3	x	x	500/5	5	0,2 s	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/5-0,2S	NHSN718053P5050
XRG2, XRG3	x	x	600/5	5	0,2 s	32 mm	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/5-0,2S	NHSN718053P5060

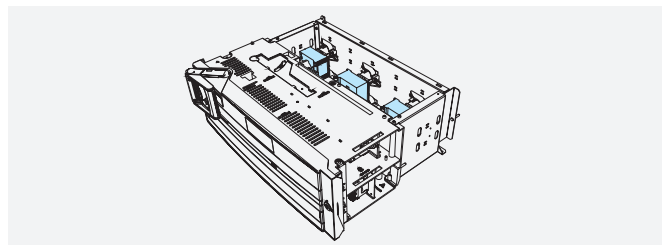
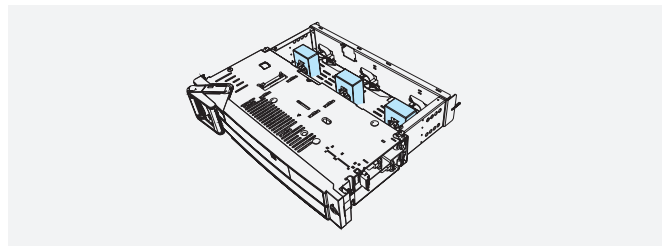
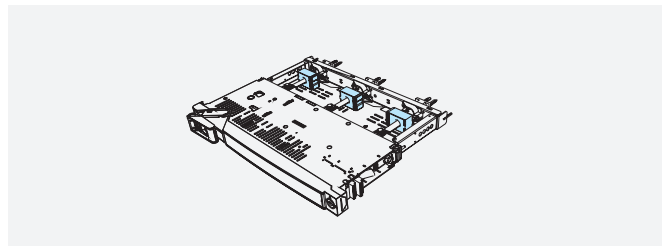
Bestellangaben

Wandleranschlussskits für SlimLine XR Gold

Im Inneren des Schalters montierte Wandler



Auf Kontaktverlängerung montierte Wandler



Wandler, die im Inneren der XRG00 und XRG1 Gehäuse verbaut werden, benötigen ein Anschlusskit.

Bestellangaben

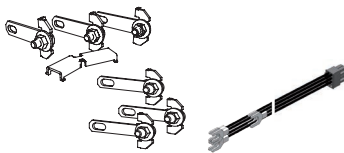
Wandleranschlussskits für SlimLine XR Gold

Anschlusskits für den Wiedereinbau in den Größen XR00 und XR1

Die Anschlusskits sind für die einfache und schnelle Montage der Wandler im Inneren der SlimLine XRG (Gold) bei den Größen NH00 und NH1 vorgesehen, da keine Vorbereitungen für Leitungszuschnitt und Verdrahtungen am Multistecker notwendig sind - siehe hierzu auch Seite 31 (Multistecker).

Dies ist eine Empfehlung seitens ABB für XR00 und XR1 durch die geringe Bauhöhe der Leisten.

Geeignet für folgende Baugröße	Für Wandler mit dem Durchmesser (mm)	Beschreibung des Anschlusskits	Typ	Bestellnummer
XRG00	21 (Standardwandler)	Für 1 Wandler inkl. Verdrahtungssatz für steckbaren Multistecker	TE-XR00-21-1-W	1SEP621867R0001
XRG00	21 (Standardwandler)	Für 3 Wandler inkl. Verdrahtungssatz für steckbaren Multistecker	TE-XR00-21-3-W	1SEP619446R0001
XRG00	21 (Standardwandler)	Für 1 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR00-21-1	1SEP408524R0001
XRG00	21 (Standardwandler)	Für 3 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR00-21-3	1SEP408523R0001
XRG00	14 (E-Wandler, geeicht)	Für 3 Wandler inkl. Verdrahtungssatz für steckbaren Multistecker	TE-XR00-14-3-W	1SEP619447R0001
XRG00	14 (E-Wandler, geeicht)	Für 1 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR00-14-1	1SEP408630R0001
XRG00	14 (E-Wandler, geeicht)	Für 3 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR00-14-3	1SEP408630R0003
XRG1	21 (Standardwandler)	Für 1 Wandler inkl. Verdrahtungssatz für steckbaren Multistecker	TE-XR1-21-1-W	1SEP621868R0001
XRG1	21 (Standardwandler)	Für 3 Wandler inkl. Verdrahtungssatz für steckbaren Multistecker	TE-XR1-21-3-W	1SEP619448R0001
XRG1	21 (Standardwandler)	Für 1 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR1-21-1	1SEP408576R0001
XRG1	21 (Standardwandler)	Für 3 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR1-21-3	1SEP408525R0001
XRG1	21 (Standardwandler)	Für 4 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR1-14-1	1SEP408526R0001
XRG1	17 (E-Wandler, geeicht)	Für 3 Wandler inkl. Verdrahtungssatz für steckbaren Multistecker	TE-XR1-14-3-W	1SEP619449R0001
XRG1	17 (E-Wandler, geeicht)	Für 3 Wandler ohne Verdrahtungssatz - Verdrahtung bauseits	TE-XR1-17-3	1SEP408746R0001



Anschlussverlängerungen -
Wandlerschienen und Verdrahtungsset

Bestellangaben

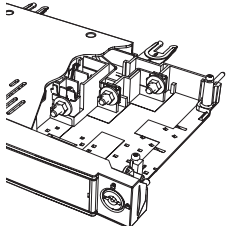
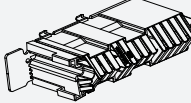
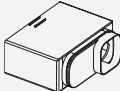
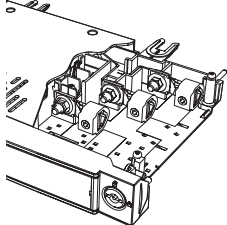



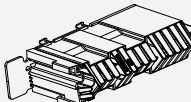

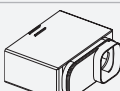
Kabelanschlüsse und Kabelabdeckungen

Kabelabdeckungen

Beschreibung	Bestellnummer
Kabelabdeckung für XR00	1SEP408496R0001
Kabelabdeckung für XR1	1SEP618211R0001
Kabelabdeckung für XR2 und XR3	1SEP408498R0001
Kabelabdeckung für 4. Pol für XR00, XR1, XR2, XR3	1SEP407775R0001

Die SlimLine XR Gold wird standardmäßig mit Bolzen zum Anschluss von Kabelschuhen geliefert.
Kabelanschlüsse für Al-/CU-Kabel sind als Zubehör erhältlich

XR00 160 A

	Klemmen-/ Bolzentyp mit Bestellnummer	Kabelgröße (Al/Cu) (mm ²)		Anzugsmoment (Nm)	Polzahl	Kabelabdeckung mit Bestellnummer
	M8 (Standard)	- 95 - 120 ¹⁾		15 Nm	2/3	 1SEP408496R0001
					N/4.	 1SEP407775R0001
	Einzelklemme			15 Nm	 2/3	 1SEP408496R0001
	3-polig: 1SEP408499R0001	Re: 10 – 50				
	4-polig: 1SEP408501R0001	Rm: 10 – 50		18 Nm	 N/4.	 1SEP407775R0001
		Se: 50 – 70	95			
		Sm: 35 – 50	70 – 95			

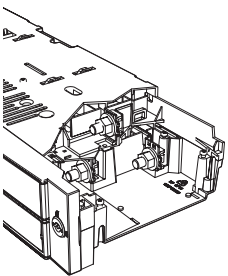
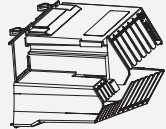
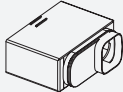
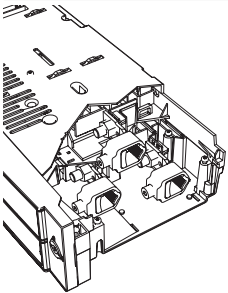





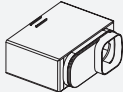
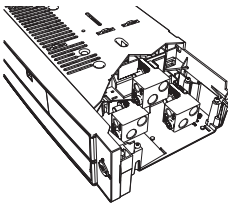
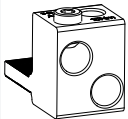
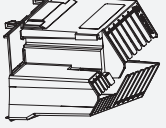
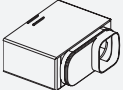
1) Cu-Kabelschuhe nach DIN 46235, wenn keine integrierten Wandler verwendet werden.

Bestellangaben

Kabelanschlüsse und Kabelabdeckungen

Die SlimLine XR Gold wird standardmäßig mit Bolzen zum Anschluss von Kabelschuhen geliefert. Kabelanschlüsse für Al-/CU-Kabel sind als Zubehör erhältlich.

— XRG1 250A

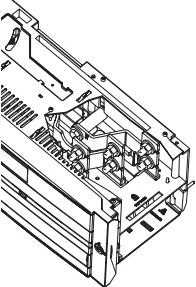
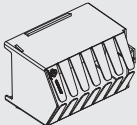
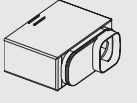
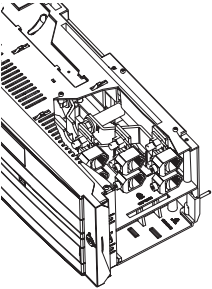



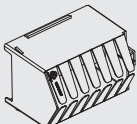

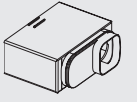
	Klemmen-/ Bolzentyp mit Bestellnummer	Kabelgröße (Al/Cu) (mm ²)		Anzugsmoment (Nm)	Polzahl	Kabelabdeckung mit Bestellnummer
	M12 (Standard)	- 240		30 Nm	2/3	 1SEP618211R0001
					N/4.	 1SEP407775R0001
	Einzelklemme			20 Nm	 2/3	 1SEP618211R0001
	3-polig: 1SEP408500R0001	Re: 16 – 70	70 – 150			
	4-polig: 1SEP408502R0001	Rm: 16 – 35	50 – 185	23 Nm	 N/4.	 1SEP407775R0001
		Se: 35 – 70	95 – 300			
	Doppelklemme			15 Nm	2/3	 1SEP618211R0001
		Re: 10 – 150				
	3-polig: 1SEP408205R0003	Rm: 10 – 95			N/4.	 1SEP407775R0001
		Se: 10 – 120				
	4-polig: 1SEP408205R0004	Sm: 10 – 95				

Bestellangaben

Kabelanschlüsse und Kabelabdeckungen

Die SlimLine XR Gold wird standardmäßig mit Bolzen zum Anschluss von Kabelschuhen geliefert. Kabelanschlüsse für Al-/CU-Kabel sind als Zubehör erhältlich.

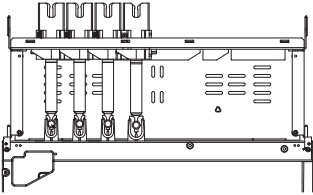
XRG2/3 400/630 A

	Klemmen-/ Bolzentyp mit Bestellnummer	Kabelgröße (Al/Cu) (mm ²)		Anzugsmoment (Nm)	Polzahl	Kabelabdeckung mit Bestellnummer
	M12 (Standard)	2 x 240		30 Nm	2/3	 1SEP408498R0001
					N/4.	 1SEP407775R0001
	Doppelklemme			20 Nm		 1SEP408498R0001
	3-polig: 1SEP304446R0002	Re: 16 – 70	70 – 150		2/3	
	4-polig: 1SEP408503R0001	Rm: 16 – 35	50 – 185	23 Nm		 1SEP407775R0001
		Se: 35 – 70	95 – 300		N/4.	
		Sm: 35 – 50	70 – 240			

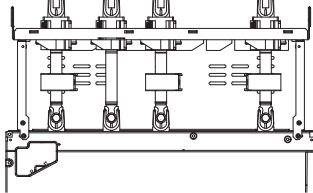
Bestellangaben

Kontaktverlängerungen

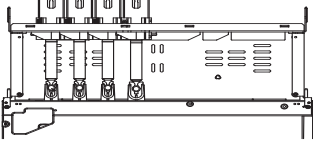
Kontaktverlängerungen für 50 mm Phasenabstand

	Polzahl	Phasenschienenabstand	Geeignet für Schaltergröße	Typ	Bestellnummer
	2	50	XRG00	CE-XR00-50-2P	1SEP102127R0002
	2	50	XRG1	CE-XR1-50-2P	1SEP102128R0002
	2	50	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-50-2P	NHP 100495R0003
	3	50	XRG00	CE-XR00-50-3P	1SEP102127R0001
	3	50	XRG1	CE-XR1-50-3P	1SEP102128R0001
	3	50	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-50-3P	NHP 100495R0001
	3	50	XRG3 SP	CE-XRM3-50-3P-SP	NHP 100495R0006
	4	50	XRG00	CE-XR00-50-4P	1SEP102137R0001
	4	50	XRG1	CE-XR1-50-4P	1SEP102138R0001
	4	50	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-50-4P	1SEP101861R0001

Kontaktverlängerungen für 185 mm Phasenabstand

	Polzahl	Phasenschienenabstand	Geeignet für Schaltergröße	Typ	Bestellnummer
	2	185	XRG00	CE-XR00-185-2P	1SEP408541R0001
	2	185	XRG1	CE-XR1-185-2P	1SEP408542R0001
	2	185	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-185-2P	1SEP408543R0001
	3	185	XRG00	CE-XR00-185-3P	1SEP102135R0001
	3	185	XRG1	CE-XR1-185-3P	1SEP102136R0001
	3	185	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-185-3P	NHP 100886R0001
	4	185	XRG00	CE-XR00-185-4P	1SEP102208R0001
	4	185	XRG1	CE-XR1-185-4P	1SEP102209R0001
	4	185	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-185-4P	1SEP102198R0001








Kontaktverlängerung für System Pro E Power RBBS mit 50mm Phasenschienenabstand und 10mm Schienenstärke - Länge: 100mm

	Polzahl	Phasenschienenabstand	Geeignet für Schaltergröße	Typ	Bestellnummer
	3	50	XRG00	CE-XR00-50/10-3P	1SEP622559R0001
	3	50	XRG1	CE-XR1-50/10-3P	1SEP622560R0001
	3	50	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-50/10-3P	1SEP622561R0001
	4	50	XRG00	CE-XR00-50/10-4P	1SEP622559R0002
	4	50	XRG1	CE-XR1-50/10-4P	1SEP622560R0002
	4	50	XRG2, XRG3	CE-XR2/3-50/10-4P	1SEP622561R0002

Bestellangaben

Gemeinsames Zubehör

Gemeinsames Zubehör

	Typ	Beschreibung	Bestellnummer
  XR2/3 Doppelgriff Set	VBC-XR-50	XR Blindabdeckung 50 mm IP41	1SEP408528R0001
	MGR-XR-200	XR/SR Führungsschienen 200 mm	NHP 200947R0002
 XR Austauschwerkzeug	MGR-XR-400	XR/SR Führungsschienen 400 mm	NHP 200947R0003
	DHK-XR2/3	XR2/3 Doppelgriff Set	1SEP601098R0001
 Kabelklemmschlüssel	RT-XR	XR Austauschwerkzeug	1SEP601118R0001
	CTK-XR	Kabelklemmschlüssel (Werkzeug)	NHSN950001P0006
 Schlüssel für Frontabdeckung	FCK-XR	Schlüssel für Frontabdeckung (Schaltschrankschlüssel)	GMN 436770P0022
	PE-XR	XR Vorhängeschloss-Erweiterung, für bis zu 3 Vorhängeschlösser	1SEP408753R0001
 XR Vorhängeschloss-Erweiterung	OFAE506	NH-Sicherungsgriff für Sicherungen der Größe NH000-4	1SCA128175R1001
 NH - Sicherungsgriff für Sicherungen			

Bestellangaben

SlimLine Kassetten für IP-Sammelschienenabdeckungen

SlimLine Kasette

Die SlimLine Kasette ist ein kompletter Stahlrahmen mit Sammelschienenhaltern. Die Kasette dient dazu die SlimLine Leisten einfach in ein Schaltanlagensystem einzubauen, das ursprünglich nicht für Leisten vorgesehen war.

Daten zur SlimLine Kasette:

Erhältlich in 4 Größen:

Höhe = 500 mm, max. 10 Stck. Größe NH00

Höhe = 1000 mm, max. 20 Stck. Größe NH00

Höhe = 1500 mm, max. 30 Stck. Größe NH00

Höhe = 2000 mm, max. 40 Stck. Größe NH00

- Lieferung erfolgt zerlegt, ohne Sammelschienen
- Leichte und schnelle Montage mit selbstschneidenden Schrauben
- Für vertikale und horizontale Montage
- Alu-Zink-Auflage der Profile
- Frontprofile sowie Boden- und Deckenplatte in schwarzer Farbe
- Ausrichtbar in Sammelschienenrichtung
- Typgeprüftes Sammelschienensystem
- 65 kA 10 x 40 100 mm Cu-Sammelschienen
- 3- und 4-polige Lösungen
- Erhältlich für 185 mm Phasenabstand

IP20 Sammelschienenabdeckung

Kit mit Sammelschienenabdeckungen für Schutzklasse IP20. Sie können direkt auf die Kasette aufgesteckt werden.

Kit für Tiefenanpassung auf 400 mm

Um die normale Tiefe von 200 mm einer Standardkasette auf 400 mm Tiefe zu vergrößern, ist eine spezielle 400 mm Einheit erhältlich. Diese wird gegen die Standard Einheit ausgetauscht.

Für den Austausch in einer Kasette werden zwei Bleche benötigt.

Bestellnummer für 1 Blech: 1SEP102079P0001.

Kasette für 185 mm Phasenabstand, 3- und 4-polig

H = 500 mm, 1SEP102223R0001

H = 1000 mm, 1SEP102223R0002

H = 1500 mm, 1SEP102223R0003

H = 2000 mm, 1SEP102223R0004

IP20 Sammelschienenabdeckung

Universal 3- und 4-polig, 185 mm

H = 500 mm, NHP 407062R0001

H = 1000 mm, NHP 407062R0002

H = 1500 mm, NHP 407062R0003

H = 2000 mm, NHP 407062R0004

Bestellangaben

SlimLine Kassetten für IP-Sammelschienenabdeckungen

Bemessungsstrom für die Sammelschienen

CU-Profil (mm)	Maximaler Strom* (A)	Kurzschlussstrom (kA) rms 1 Sek.	Bemessungsspannung (V)
10 x 40	715	65	690
10 x 50	852	65	690
10 x 60	985	65	690
10 x 80	1240	65	690
10 x 100	1490	65	690

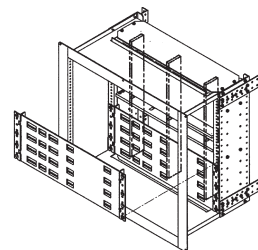
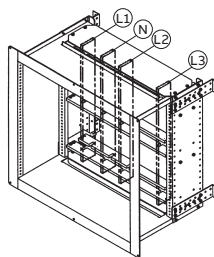
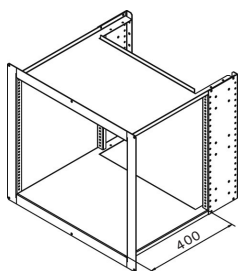
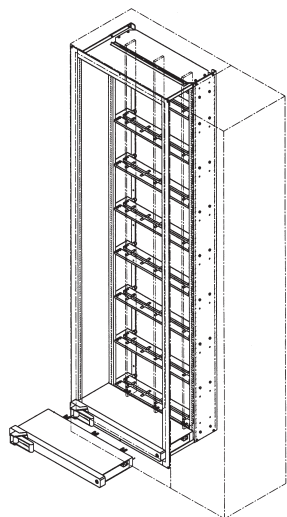
* Alle Werte für Umgebungstemperatur 35° C und Sammelschienenentemperatur 65° C

SlimLine Kassetten für 185 mm Phasenabstand

Höhe	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
500 mm	CAS-XR-185/500	1SEP102223R0001	12,7
1000 mm	CAS-XR-185/1000	1SEP102223R0002	21,2
1500 mm	CAS-XR-185/1500	1SEP102223R0003	30
2000 mm	CAS-XR-185/2000	1SEP102223R0004	38

IP-Sammelschienenabdeckung für 185 mm Phasenabstand

Höhe	Typ	Bestellnummer	Gewicht (kg)
500 mm	BBC-XR-500	NHP 407062R0001	1,5
1000 mm	BBC-XR-1000	NHP 407062R0002	2,8
1500 mm	BBC-XR-1500	NHP 407062R0003	4,1
2000 mm	BBC-XR-2000	NHP 407062R0004	5,4
200 mm	BBC-XR-200	NHP 101474P0001	0,5



Bestellangaben

Ersatzteile und Frontabdeckungen

Ersatzteile und Frontabdeckungen für Sicherungslasttrennschalter mit intelligenter ITS2.1 und ITS2.D Einheit

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
ITS2.1-XR	XR ITS2.1 Steuergerät für XR 00, 1, 2, 3	1SEP621859R0001
ITS2.D-XR	XR ITS2.D Steuergerät mit Display für XR	1SEP621860R0001
ED-XR-ITS2.1	Zusätzl. Ekip-Display für ITS2.1 inkl. Fenster	1SEP621862R0001
MP-XR-ITS2	ITS2 / ITS2.1 / ITS2.D Multistecker (Ersatzteil)	1SEP622641R0001

Frontabdeckungen mit Bediengriff für NH-Varianten (Ersatzteile)

Typ	Geeignet für Schaltergröße	Bestellnummer
FC-XR00-NH	XRG00	1SEP102219R0002
FC-XR1-NH	XRG1	1SEP102222R0002
FC-XR2-NH	XRG2	1SEP408521R0001
FC-XR3-NH	XRG3	1SEP408521R0003

Hinweis: Deckel für SlimLine XRG (Gold) mit weißem Griff bitte über den Vertrieb anfragen.

Die Bestellnummer bezieht sich auf die Vorgänger SlimLine Generation XRE/XRM mit grauem Griffdesign.

Technische Daten

SlimLine XR Gold - Sicherungslasttrennschalter	46
Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM) und Motorbetrieb (MOT)	48

Technische Daten

SlimLine XR Gold – Sicherungslasttrennschalter

Technische Daten der 3-poligen SlimLine XRG (AC) Leiste

Typ	XRG00		XRG1		XRG2		XRG3		
Bemessungsbetriebsspannung U _e (V)	500	690	500	690	800	500	690	500	690
Bemessungsbetriebsstrom I _e (A)	160	125	250	250	250	400	400	630	500
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U _{imp} (V)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Sicherungsbehaftetes Kurzschlusseinschaltvermögen (kArms)	120	100	120	100	100	120	100	120	100
Sicherungsbehaftete Kurzschlussfestigkeit (kArms)	120	100	120	100	100	120	100	120	100
Gebrauchskategorie	AC23A	AC23A	AC23A	AC23A	AC22B	AC23A	AC23A	AC23A	AC23A
Bemessungsfrequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Lebensdauer in Schaltspielen: Total / unter Last	8000/ 1000	8000/ 1000	8000/ 1000	8000/ 1000	1600/ 200	5000/ 1000	5000/ 1000	5000/ 1000	5000/ 1000
Schutzart frontseitig nach IEC / EN 60529	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41

Typen geprüft gemäß IEC / EN 60947-3.

Ebenfalls gültig für BS Sicherungen.

Technische Daten der 4-poligen SlimLine XRG (AC) Leiste

Typ	XRG00	XRG1	XRG2	XRG3
Bemessungsbetriebsspannung U _e (V)	500	500	500	500
Bemessungsbetriebsstrom I _e (A)	160	250	400	630
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U _{imp} (V)	8000	8000	8000	8000
Sicherungsbehäftetes Kurzschlusseinschaltvermögen (kArms)	55	55	55	55
Sicherungsbehäftete Kurzschlussfestigkeit (kArms)	100	100	100	100
Gebrauchskategorie	AC22B	AC22B	AC22B	AC22B
Bemessungsfrequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Lebensdauer in Schaltspielen: Total / unter Last	1600/200	1600/200	1000/200	1000/200
Schutzart frontseitig nach IEC / EN 60529	IP41	IP41	IP41	IP41

Typen geprüft gemäß IEC / EN 60947-3.

Tests mit AC Varianten durchgeführt.

Technische Daten

SlimLine XR Gold – Sicherungslasttrennschalter

Technische Daten der 2-poligen SlimLine XRG (DC) Leiste

Typ	XRG00		XRG1		XRG2		XRG3	
Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	230	500	230	500	230	500	230	500
Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	125	160	250	250	400	315	630	500
Bemessungsisolationsspannung Ui (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit Uimp (V)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Sicherungsbehäftetes Kurzschlusseinschaltvermögen (kArms)	66	66	66	66	66	66	66	66
Sicherungsbehäftete Kurzschlussfestigkeit (kArms)	100	100	100	100	100	100	100	100
Gebrauchskategorie	DC23B	DC21B	DC23B	DC21B	DC23B	DC21B	DC23B	DC21B
Lebensdauer in Schaltspielen: Total / unter Last	1600/ 200	1600/ 200	1600/ 200	1600/ 200	1000/ 200	1000/ 200	1000/ 200	1000/ 200
Schutzart frontseitig nach IEC / EN 60529	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41

Typen geprüft gemäß IEC / EN 60947-3.

Tests mit AC Varianten durchgeführt.

Verlustleistungen der SlimLine XRG (Gold)

Größe	00	1	2	3
Bemessungsbetriebsstrom (A)	160	250	400	630
Verlustleistung* (W)	33	70	100	245

*Die Werte sind für alle drei Phasen, jedoch ohne Sicherungen.

Technische Daten

Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM) und Motorbetrieb (MOT)

Technische Daten für XRG mit EFM-Einheit

Eingangsspannungsgrenzen	DC	AC
AC-Bemessungsspannung Ue		280...880VAC
DC 110: DC-Bemessungsspannung Ue	45 ... 140VDC	
DC 550: DC-Bemessungsspannung Ue	135 ... 550VDC	
Energieverbrauch	2W	< 3VA
Funktionelle Merkmale		
Schaltzeit	≤ 4s	≤ 2s
Messgenauigkeit	± 5%	
Signalrelaisausgangsklemmen (Multistecker)		
Schließer	Klemmen 11-12	Klemmen 11-12
Öffner	Klemmen 12-13	Klemmen 12-13
Bemessungslast, ohmsch	4A bei 24VDC Gebrauchskategorie DC-1	5A bei 24VDC
Bemessungslast, induktiv	2A bei 24VDC Gebrauchskategorie DC-13	5A bei 24VDC
Bemessungslast, ohmsch	4A bei 240VAC Gebrauchskategorie AC-1	5A bei 240VAC
Bemessungslast, induktiv	3A bei 240VAC Gebrauchskategorie AC-15	5A bei 240VAC
Kabelquerschnitt (mm²)	Mehrdrähtig/eindrähtig 0,14 - 1,5 Mehrdrähtig mit Aderendhülse, mit/ohne Kunststoffhülse 0,25-0,5/0,25-1,5	Mehrdrähtig/eindrähtig 0,14 - 1,5 Mehrdrähtig mit Aderendhülse, mit/ohne Kunststoffhülse 0,25-0,5/0,25-1,5
Dielektrische Eigenschaften (IEC 60947-1)		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp), Basisisolierung	2,5kV/6,0kV	9,8kV
Alle Pole verbunden/Erde	1,5kV / 1,89kV / 1min 50Hz	3,5kV / 1min 50Hz
Alle Pole verbunden/Hilfsschalter	1,89kV / 1min 50Hz	3,5kV / 1min 50Hz
Isolationswiderstand	> 1MΩ, 500VDC	
EMV-Eigenschaften		
Elektrostatische Entladung EN 61000-4-2 Luftentladung	8kV	± 8kV
Elektrostatische Entladung EN 61000-4-2 Kontaktentladung	4kV	± 4kV
Schnelle transiente elektrische Störgrößen EN 6100-4-4	Grad 3	Grad 3
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen EN 6100-4-5	Grad 2	Grad 2
Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen EN 6100-4-8	Grad 5	Grad 5
MTBF		1.103.137 Stunden bei 80 °C

Technische Daten für XRG mit Motor (MOT)

Technische Daten MOT	XRG MOT
Betriebsspannung	24 V DC ± 2 V
Betriebsstrom Spitzenwert*	1,1 A
Signaldauer	Min. 0,5 s oder permanent
Mindestanzahl Schaltvorgänge	Entsprechend IEC / EN 60947-3

*Empfohlene Stromversorgung 10 A



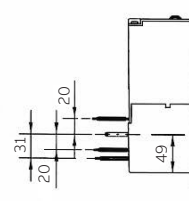
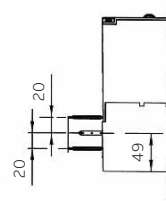
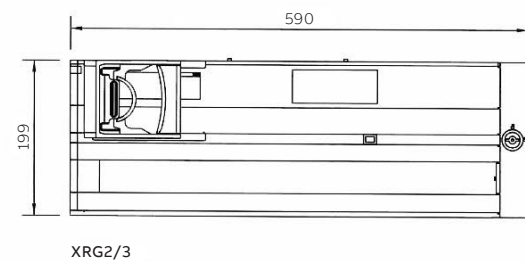
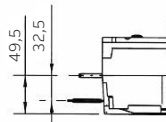
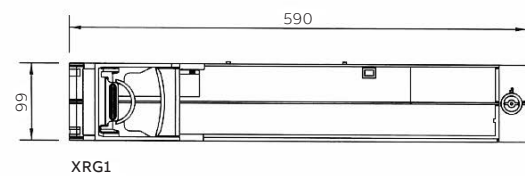
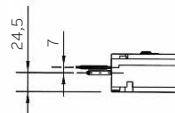
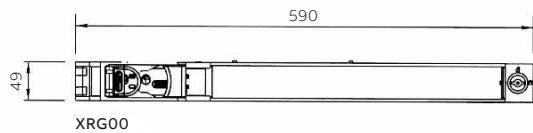
Maßzeichnungen

Front- und Seitenansicht	52
Draufsicht	53
Sicherungslasttrennschalter zur Trennung zweier Sammelschienenensysteme	54
Kontaktverlängerung, 50 mm Phasenabstand	55
Kontaktverlängerung, 185 mm Phasenabstand	56
Amperemeter und Wandler	57
Kassette	58

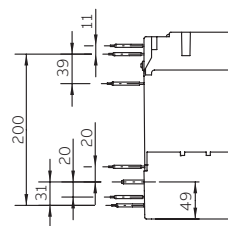
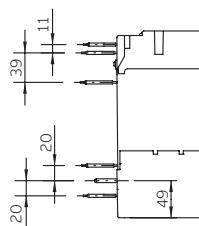
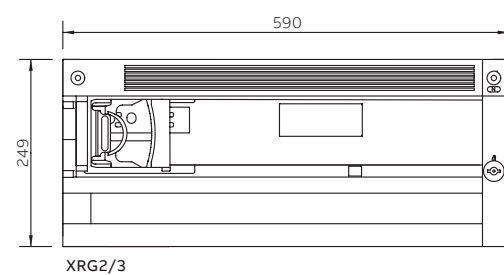
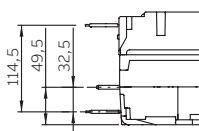
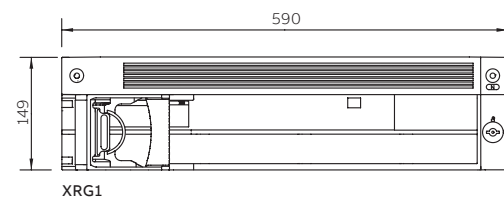
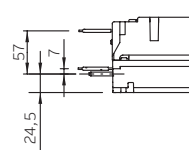
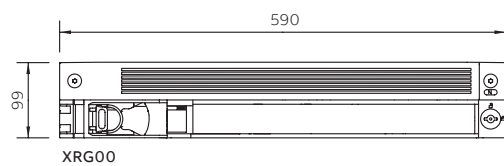
Maßzeichnungen

Front- und Seitenansicht

2-polig/3-polig



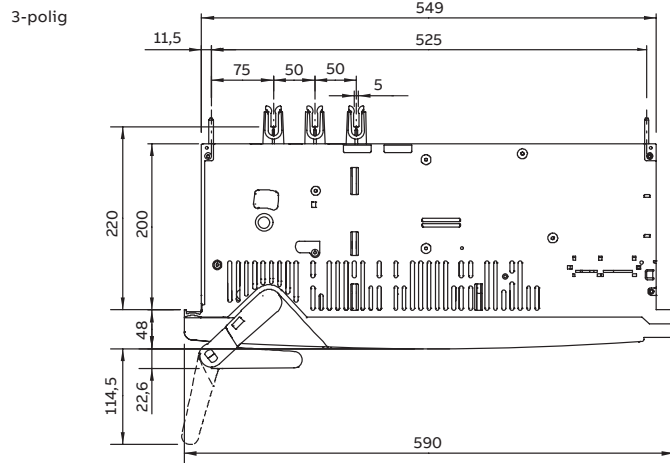
4-polig



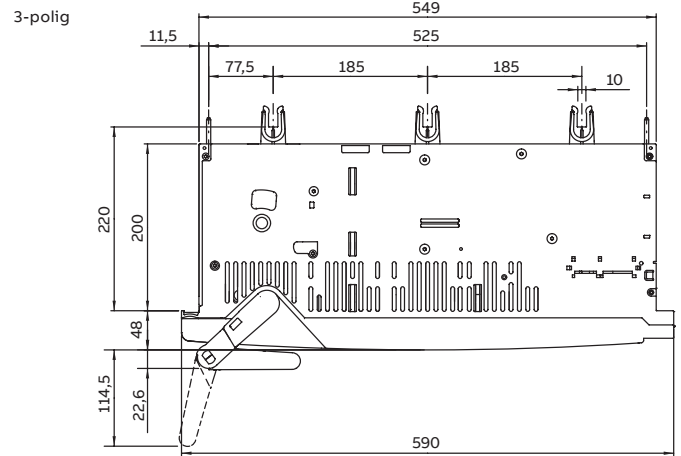
Maßzeichnungen

Draufsicht

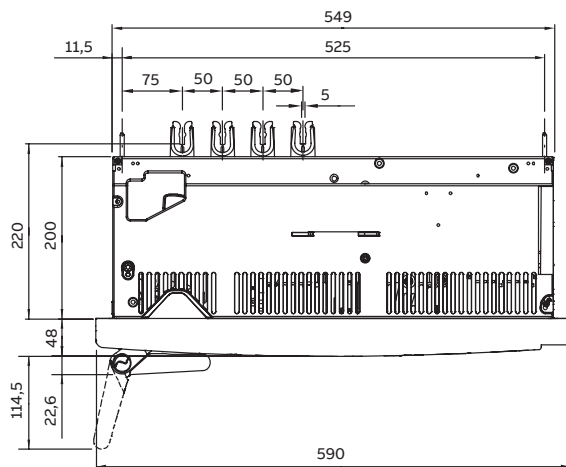
50 mm Phasenabstand



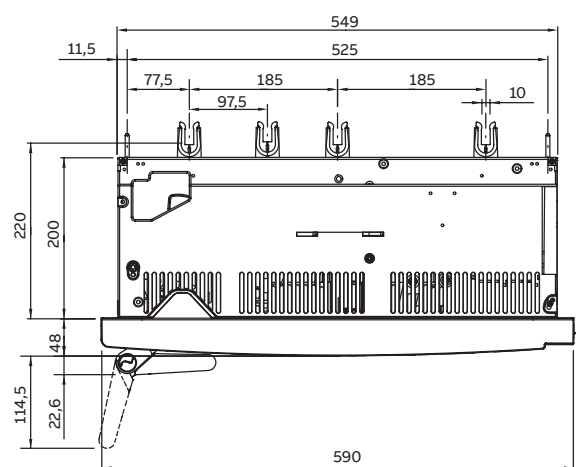
185 mm Phasenabstand



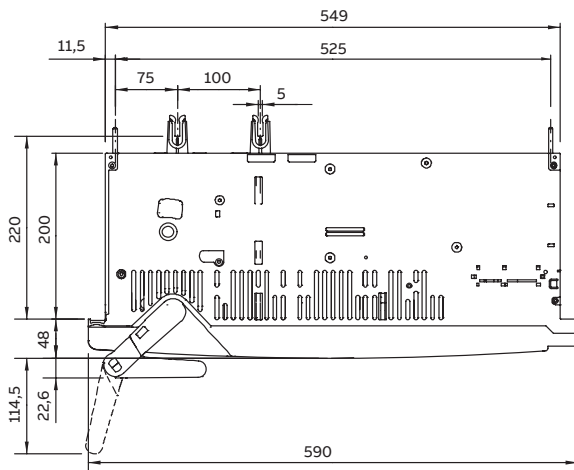
4-polig



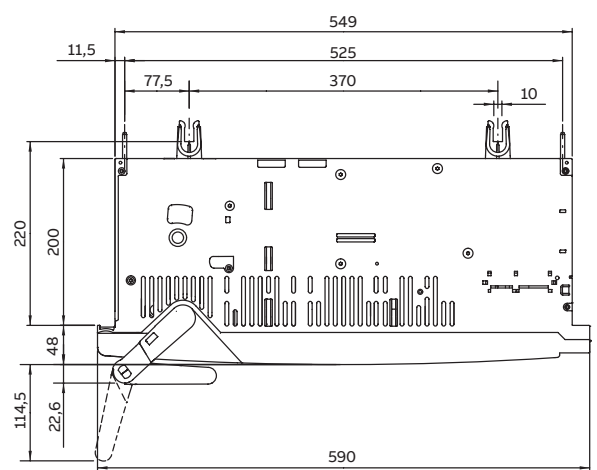
4-polig



2-polig



2-polig

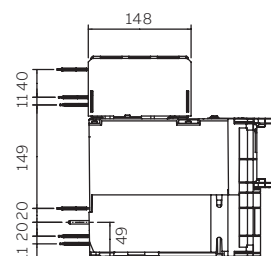
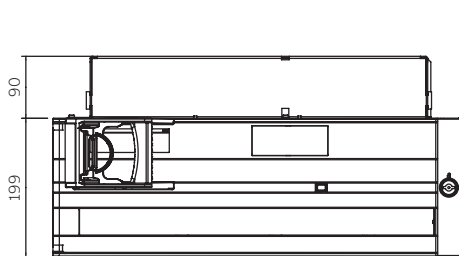
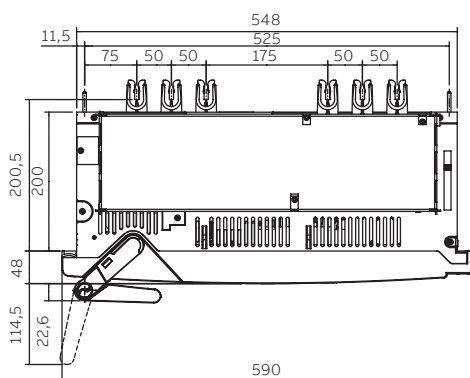


Maßzeichnungen

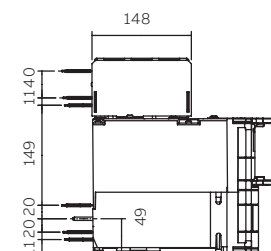
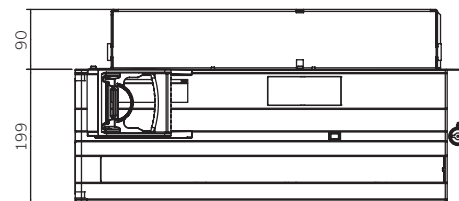
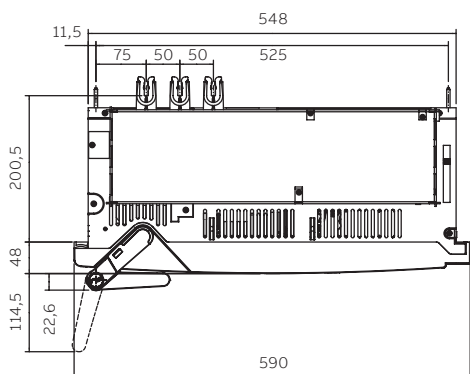
Sicherungslasttrennschalter zur Trennung zweier Sammelschienensysteme

50 mm Phasenabstand

XRG3-50/5-3P-SP

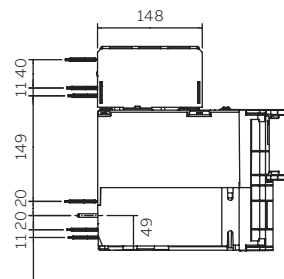
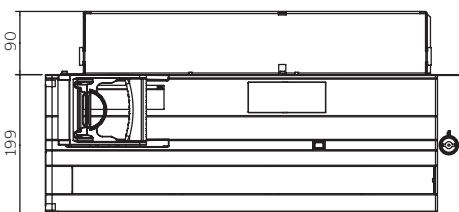
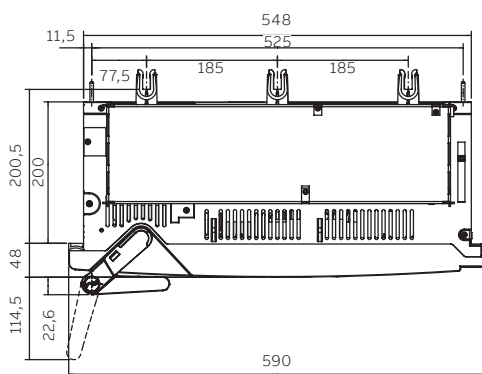


XRG3-50/5-3P-SS



185 mm Phasenabstand

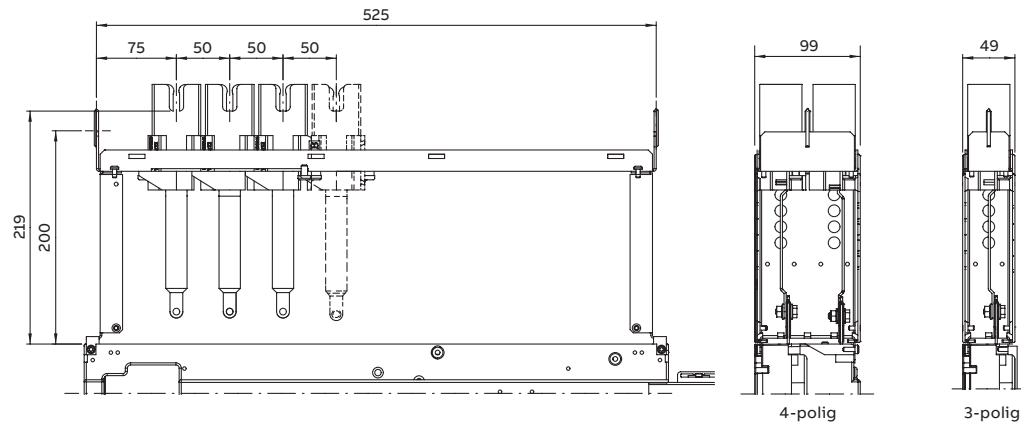
XRG3-185/10-3P-SS



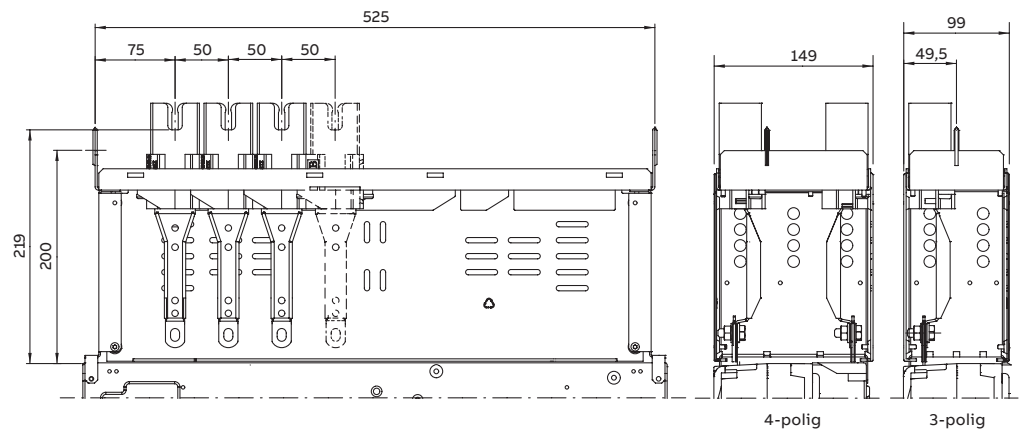
Maßzeichnungen

Kontaktverlängerung, 50 mm Phasenabstand

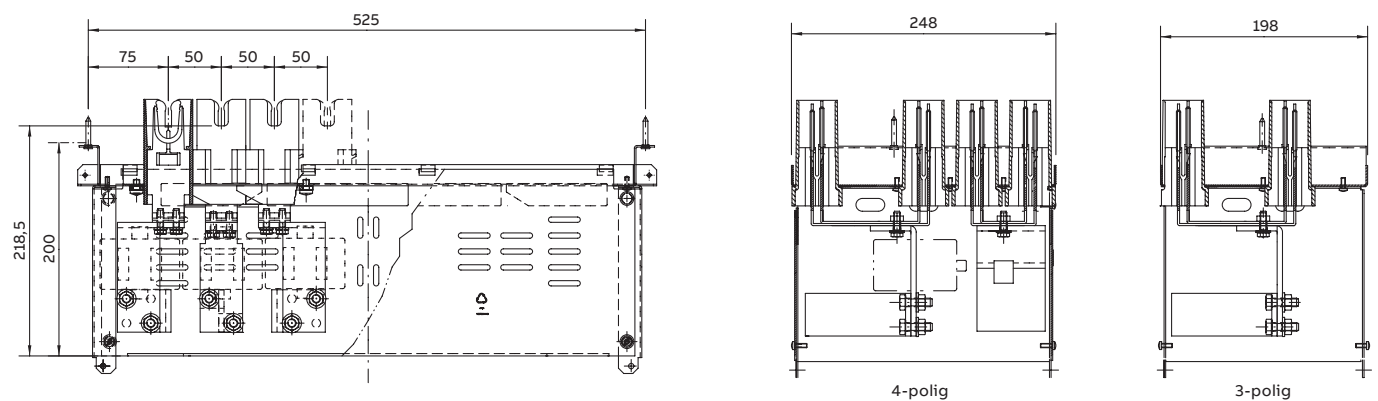
XRG00



XRG1



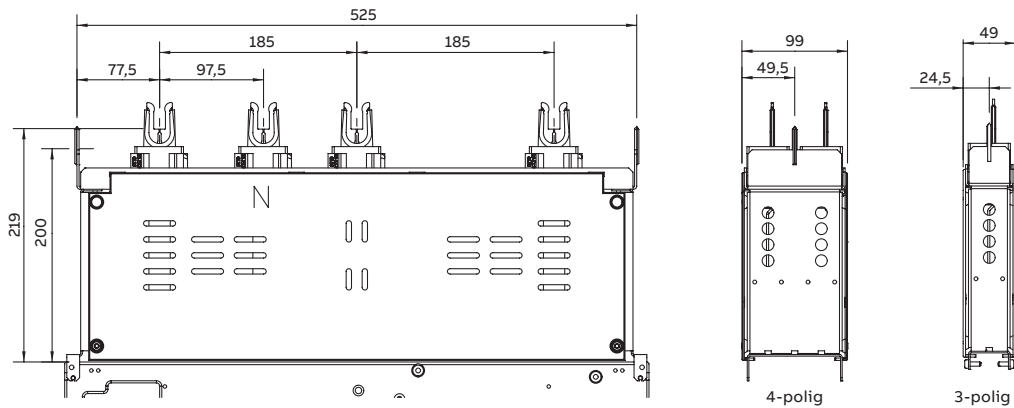
XRG2/3



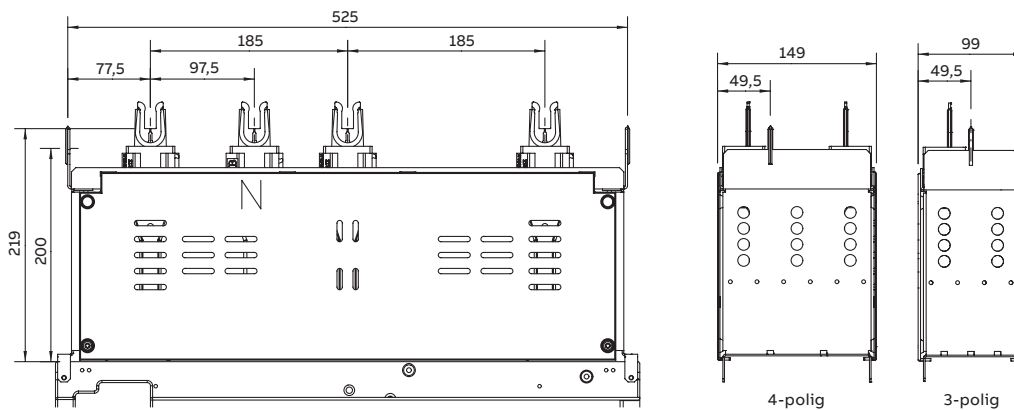
Maßzeichnungen

Kontaktverlängerung, 185 mm Phasenabstand

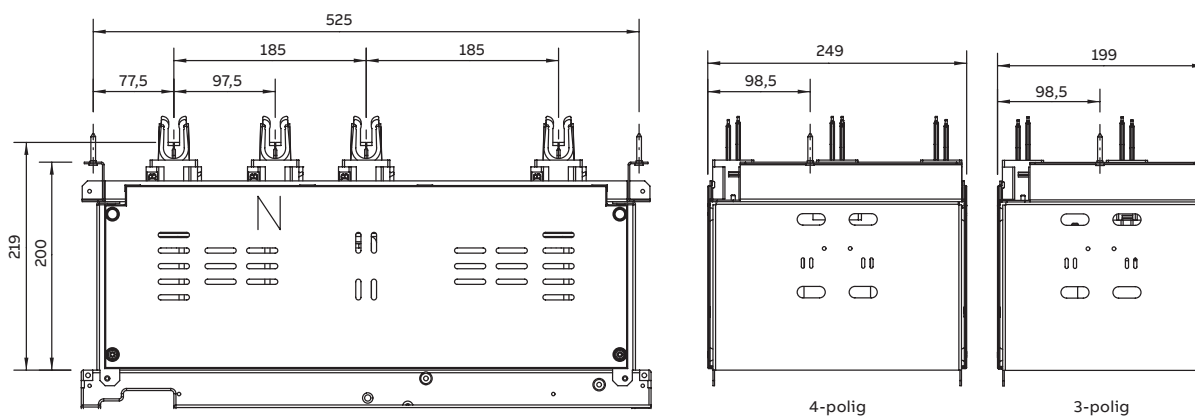
XRG00



XRG1



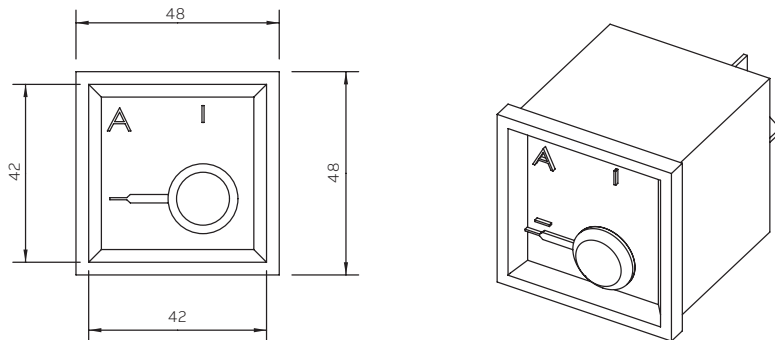
XRG2/3



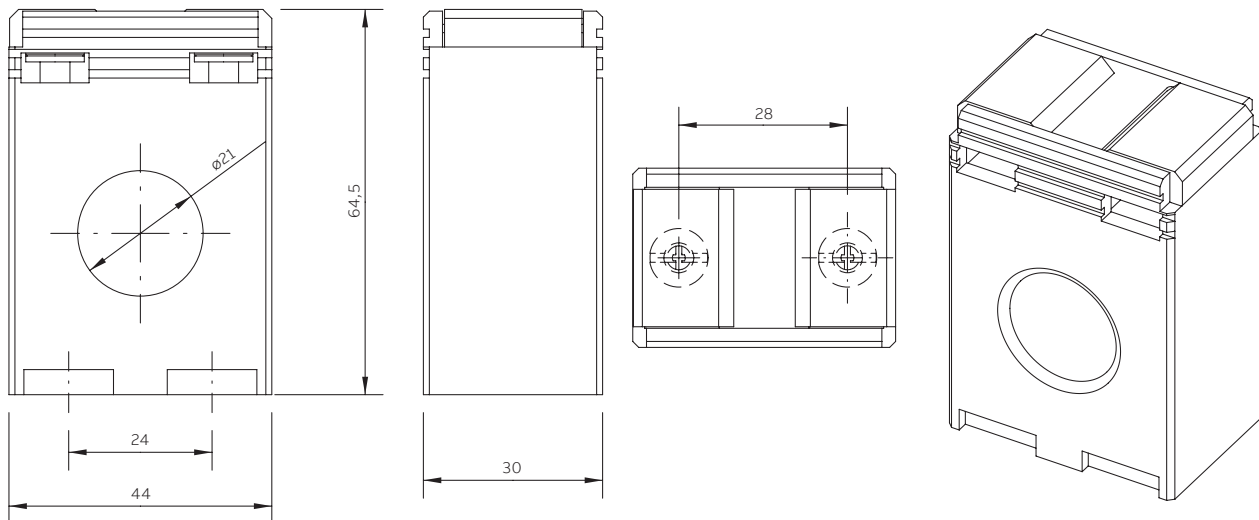
Maßzeichnungen

Amperemeter und Wandler

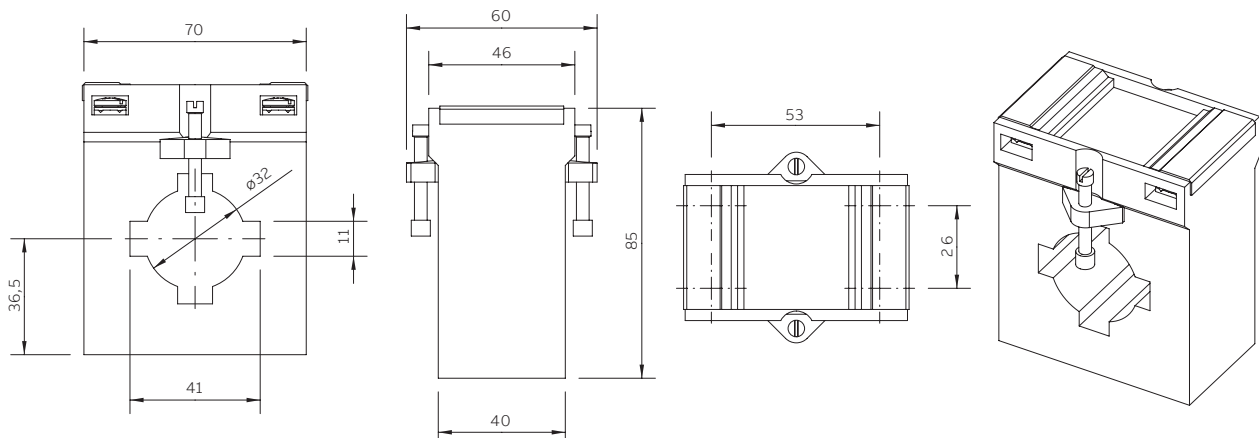
Amperemeter



Stromwandler XRG 00/1



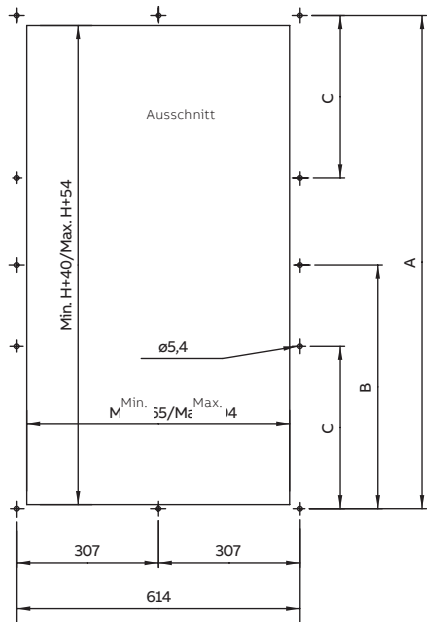
Stromwandler XRG 2/3



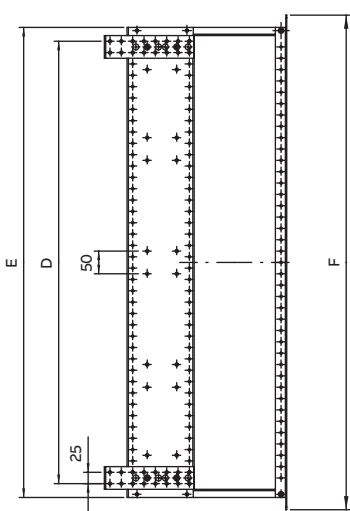
Zubehör

Kassette

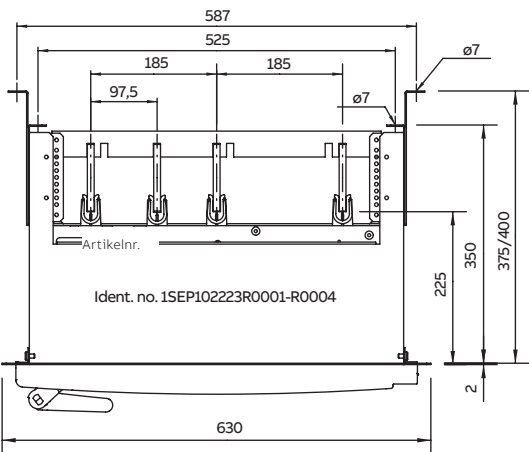
Frontansicht



Seitenansicht



Ansicht von Oben (Phasenschienenabstand = 185 mm)



Höhe der Kassette	A	B	C	D	E	F
500	574	-	-	475	536	590
1000	1074	-	358	975	1036	1090
1500	1574	-	525	1475	1536	1590
2000	2074	1037	520	1975	2036	2090





ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 (0)6221 701-0
Telefax: +49 (0)6221 701-1325
info.desto@de.abb.com

www.abb.de/stotzkontakt

ABB Österreich

Brown-Boveri-Straße 3
A-2351 Wiener Neudorf, Österreich
Telefon: +43 (0)1 60109 6530
abb.lpvs@at.abb.com

www.abb.at

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.