

HOVEDKATALOG

Sikkerhetsbrytere fra 16A til 1250A

For sikker frakobling og pålidelig utkobling





Innhold

004–007 **Oversikt**

01

009–015 **Tekniske data**

02

017–039 **Sikkerhetsbrytere**

03

041–053 **Målskisser**

04

Sikkerhetsbrytere

Trygg og pålitelig ytelse

Våre sikkerhetsbrytere er designet for å bli brukt nær motorer eller maskiner for å isolere dem fra hovedkretsen. Våre kapslede sikkerhetsbrytere er med på å lage et trygt arbeidsmiljø, særlig under vedlikeholds- og reparasjonsarbeid.



Vi kan tilby en stor portefølje med brytere iht. IEC-standard (fra 16 til 1200 A), side- og front-manøvrerte, i både 3-, 4- og 6-polt. Vi tilbyr også et stort utvalg av kapslingsmaterialer, inklusive plast, aluminium stålplate og syrefast stål. Dermed kan du enkelt finne de riktige sikkerhetsbryterne for dine bruksområder og driftsmiljøer.



01

**Pålitelig under ekstreme forhold**

Alle våre kapslede sikkerhetsbrytere er bygd for å vare og er motstandsdyktige mot slitasjen fra vanskelige driftsforhold. Kapslingene er laget av høykvalitets, UV-bestandige materialer og kapslingsgraden er IP65. Alle bryterne kan brukes både innendørs og utendørs.

**Sikkerhet og beskyttelse**

Vårt design er basert på å ivareta sikkerhet og forhindre elektriske ulykker. For å gjøre vedlikehold og installasjon så trygt som mulig, har vi gitt produktene våre funksjoner som håndtak som kan låses med hengelås, deksel med mekanisk forrigling, trykkavlastere ifb. lysbuer.

**Få opp farten på prosjektet**

Vi kan få opp farten på prosjektet ditt ved å gjøre det så raskt og enkelt som mulig å velge riktig bryter. Vårt nettbaserte valgverktøy, e-Configure, gjør at du kan velge den beste bryteren for ditt bruksområde.

Sikkerhetsbrytere

Trygg og pålitelig ytelse

Sikkerhetsbrytere i krevende driftsforhold bidrar til å sikre at maskiner ikke kan startes utilsiktet mens det foregår vedlikehold. Hvert aspekt ved designet fører til sikkerhet og pålitelig ytelse.

Utprøvd og testet ytelse

For å sikre størst mulig sikkerhet lønner det seg alltid å bruke en separat bryter for normal start og stopp og kun bruke sikkerhetsbryteren under reparasjon og vedlikehold. ABBs utvalg inkluderer side- og frontmanøvrerte sikkerhetsbrytere fra 16 til 1200 A, med effekt fra 7,5 til 1200 kW opptil 690 V. Verdiene samsvarer med brukskategori AC-23A.

Kapslinger kan fås i plast, aluminium, stålplate, rustfri stålplate og syrefast materiale. Du kan velge egnet materiale avhengig av bruksområde. Alle våre sikkerhetsbrytere har blitt testet i henhold til standarden IEC 60947-3, og de overholder en høy sikkerhetsgrad.

Våre sikkerhetsbrytere blir levert med hjelpekontakt som kan brukes til elektrisk forrigling. Dette blir gjort ved å koble sikkerhetsbryteren til en startbryter eller andre motorstyringsenheter. Hver sikkerhetsbryter har en etikett så de er lette å identifisere. Korrosjonsbestandige gullbelagte hjelpekontakter er tilgjengelige ved forespørsel for svært ekstreme driftsforhold.

EMC

ABBs design tar også hensyn til behovet for pålitelig ytelse i miljøer med elektromagnetiske forstyrrelser (EMC), med fullstendig samsvar med IEC 61000-6-3/4 eller EN 55011, i henhold til EU-direktiv 2004/108/EC. Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) viser til en enhets evne til å fungere på tross av elektromagnetiske forstyrrelser i miljøet uten å igjen påføre elektromagnetiske forstyrrelser på andre enheter i omgivelsene. Dette er viktig i miljøer hvor forstyrrelsen fra frekvensomformere kan øke til flere titalls, eller til og med flere hundre MHz.





01



Tekniske data

Tekniske data

- 10 Plastkapslede sikkerhetsbrytere
- 11 Stålkapslede sikkerhetsbrytere

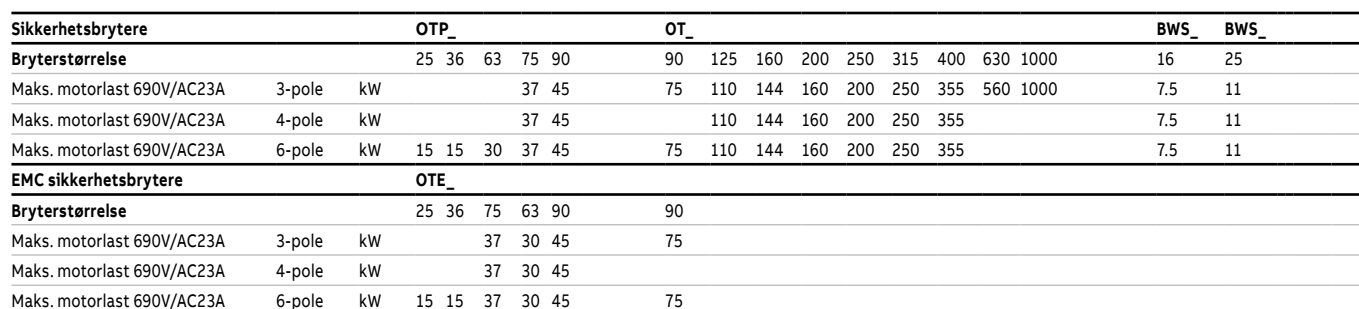
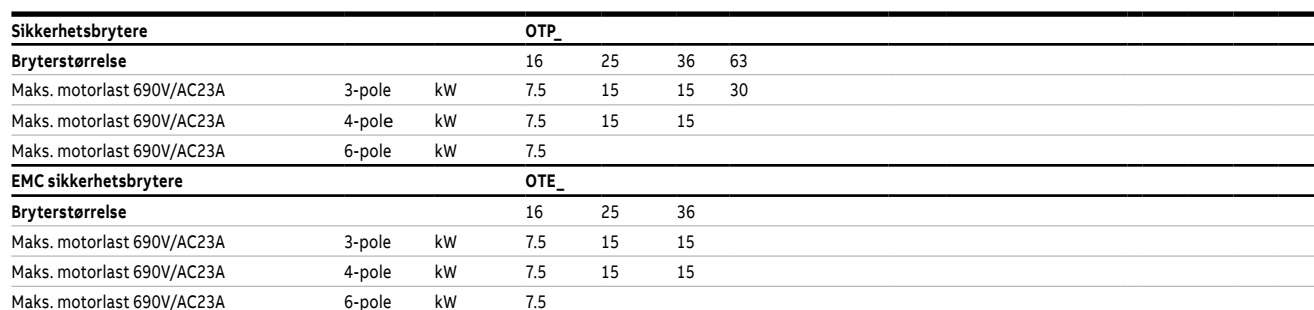
Kabeldimensjoner

- 12 Kabling for sikkerhetsbrytere

Generelle data om elektriske egenskaper og ytelser

- 14 Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Plastkapslede sikkerhetsbrytere



Tekniske data

Stålkapslede sikkerhetsbrytere



Sikkerhetsbrytere			OT_										
Bryterstørrelse			90	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250
Maks. motorlast 690V/AC23A	3-pole	kW	75	110	144	160	200	250	355	560	710	1000	1200
Maks. motorlast 690V/AC23A	4-pole	kW	75	110	144	160	200	250	355	560	710		
Maks. motorlast 690V/AC23A	6-pole	kW	75	110	144	160	200	250	355	560	710	800	
EMC sikkerhetsbrytere			OT_										
Bryterstørrelse			90	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250
Maks. motorlast 690V/AC23A	3-pole	kW	75	110	144	160	200	250	355	560	710	1000	1200
Maks. motorlast 690V/AC23A	6-pole	kW	75	110	144	160	200	250	355	560	710	800	



Tekniske data

Kabling for sikkerhetsbrytere

Hovedstrømskabel	Stålkapslede sikkerhetsbrytere, 3-polt	
	Gjennomføring i topp og bunn	Gjennomføring i bunn
Tverrsnitt, 16...50 mm²		
1x(16...50)	OT_75_, OT_90_	
Tverrsnitt, 10...70 mm²		
1x(10...70)	OT_75_, OT_90_	
1x(10...70)	OT90_, OT125_	OT90_, OT125_
1x(10...70)	OT200_, OT250_	OT200_, OT250_
2x(10...70)	OT200_, OT250_, OT315_, OT400_	OT160_, OT200_, OT250_, OT315_, OT400_
Tverrsnitt, 25...120 mm²		
1x(25...120)	OT160_, OT200_, OT250_	OT160_, OT200_, OT250_
1x(25...120)	OT315_, OT400_	OT315_, OT400_
2x(25...120)	OT160_	OT 90A_, OT125_, OT160_
2x(25...120)	OT200_, OT250_	OT200_, OT250_
2x(25...120)	OT315_, OT400_	OT315_, OT400_
2x(25...120)	OT315_, OT400_	OT315_, OT400_
Tverrsnitt, 70...185 mm²		
1x(70...185)	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_
2x(70...185)	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_
3x(70...185)	OT630_, OT800_	OT630KA_, OT800_
4x(70...185)	OT630_, OT800_	OT630KA_, OT800_
Tverrsnitt, 95...240 mm²		
1x(95...240)	OT200_, OT250_, OT315_, OT400_	OT200_, OT250_, OT315_, OT400_
2x(95...240)	OT200_, OT250_	OT200_, OT250_
2x(95...240)	OT315_, OT400_	OT315_, OT400_
Tverrsnitt, 120...240 mm²		
1x(120...240)	OT315_, OT400_	OT315_, OT400_
Tverrsnitt, 120...300 mm²		
1x(120...300)	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_
2x(120...300)	OT315_, OT400_, OT630_, OT800E_	OT630_, OT800E_
2x(120...300)	OT1000_, OT1250_	OT1000_, OT1250_
3x(120...300)	OT630_, OT800E_	OT630KA_, OT800_
3x(120...300)	OT1000_, OT1250_	OT1000_, OT1250_
4x(120...300)	OT630_, OT800_	OT630KA_, OT800_
4x(120...300)	OT1000_, OT1250_	OT1000_, OT1250_
5x(120...300)	OT1000BL_, OT1250EL_*	

* Kun for B = 800 mm sikkerhetsbrytere

Tekniske data

Kabling for sikkerhetsbrytere

Hovedstrømskabel

	Gjennomføring i topp og bunn			Gjennomføring i bunn		
	Skinner	Klemmer	Bolter	Skinner	Klemmer	Bolter
Tverrsnitt, 16...50 mm²						
1x(16...50)		OZXT1 (max 63A)				
Tverrsnitt, 10...70 mm²						
1x(10...70)		OZXL1+OTS125T3P				
1x(10...70)		OZXL1+OTS160G1L3			OZXB1L	
1x(10...70)		OZXB1L			OZXB1L	
2x(10...70)	OZXE20	2xOZXB1		OZXE 20	2xOZXB1	
Tverrsnitt, 25...120 mm²						
1x(25...120)		OZXB2			OZXB2	
1x(25...120)		OZXB2L			OZXB2L	
2x(25...120)	OZXE21	2xOZXB2		OZXE21	2xOZXB2	
2x(25...120)	OZXE45	OZXB2+OZXB2L		OZXE21	2xOZXB2	
2x(25...120)	OZXE21	2xOZXB2		OZXE21	2xOZXB2	
2x(25...120)	OZXE21	2xOZXB2L	OZXE54	OZXE21	2xOZXB2L	OZXE54
Tverrsnitt, 70...185 mm²						
1x(70...185)		OZXB3			OZXB3	
2x(70...185)		OZXB4			OZXB4	
3x(70...185)	OZXE19	OZXB3+OZXB4		OZXE19	OZXB3 + OZXB4	
4x(70...185)	OZXE19	2xOZXB4		OZXE19	2xOZXB4	
Tverrsnitt, 95...240 mm²						
1x(95...240)		OZXB9			OZXB9	
2x(95...240)	OZXE45	2xOZXB9	OZXE 56	OZXE45	2xOZXB9	OZXE56
2x(95...240)	OZXE46	2xOZXB9	OZXE 57	OZXE46	2xOZXB9	OZXE57
Tverrsnitt, 120...240 mm²						
1x(120...240)		OZXB7			OZXB 7	
Tverrsnitt, 120...300 mm²						
1x(120...300)		OZXB5			OZXB5	
2x(120...300)		OZXB6			OZXB6	
2x(120...300)		2xOZXB5			2xOZXB5	
3x(120...300)	OZXE19	OZXB5+OZXB6		OZXE19	OZXB5+OZXB6	
3x(120...300)		OZXB5+OZXB6			OZXB5+OZXB6	
4x(120...300)	OZXE19	2xOZXB6		OZXE19	2xOZXB6	
4x(120...300)		2xOZXB6			2xOZXB6	
5x(120...300)	OZXE19	2xOZXB6+OZXB5				

* Kun for B = 800 mm sikkerhetsbrytere

Tekniske data

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Sikkerhetsbrytere type OT_

Data iht. IEC 60947-3	Bryterstørrelse		16	25	36	40	63	75	90	125	160
Plastkapsling	Brytertype		OTP/OTE	OTP/OTE	OTP/OTE		OTP	OTP/OTE	OT_F	OT	OT
Stålkapsling			OTL/OT	OTL/OT	OTL/OT		OTL/OT	OTL/OT	OT_A	OT	OT
Rustfrikapsling			OTR	OTR	OTR		OTR	OTR			OT_EV_
Aluminiumskapsling			OTA	OTA		OTA	OTA			OTA	OTA
Isolasjonsmerkespenning [Ui]	V		750	750	750	750	750	750	1000	1000	1000
Nominell termisk strøm [Ith]	40°C	A	40	63	80	80	115	115	90	125	160
	60°C	A	32	50	63	63	80	80	90	125	160
Nominell drift [Pn/In]	230V	kW/A	5.5/23	7.5/30	11/45	11/45	18.5/63	22/80	22/90	37/125	48/160
	400V	kW/A	7.5/16	15/30	22/45	22/45	30/63	37/80	45/90	55/125	80/160
	500V	kW/A	7.5/16	15/30	22/45	22/45	30/50	37/60	55/90	75/125	112/160
	690V	kW/A	7.5/10	15/20	15/20	15/20	30/35	37/40	75/90	110/125	144/160
Betinget merkekortslutningsstrøm [Icc]	50kA, 400V ¹⁾	kA	6.5	13	13	13	16.5	16.5	24	24	24
oppgitt i rms verdi i forhold til cut-off strøm	Fuse size:	gG/aM	40/32	100/80	100/80	100/80	125/125	125/125	200/200	200/250	355/315
på foranliggende sikring ved 1-fase test	50kA, 690V ¹⁾	kA	4	11	11	11	10	10	24	24	35
iht. IEC 60269	Fuse size:	gG/aM	25/16	80/63	80/63	80/63	63/63	63/63	200/200	200/200	355/315
Tverrsnitt iht. lastskillebryter			OT40_	OT63_	OT63_	OT63_	OT100_	OT100_	OT160G_	OT160G_	OT160EV_
Tverrsnitt iht. lastskillebryter		mm ²	0.75...10	1.5...35	1.5...35	1.5...35	10...70	10...70	10...70	10...70	
Boltstørrelse iht. lastskillebryter		mm									M8x25

Sikkerhetsbrytere type OT_

Data iht. IEC 60947-3	Bryterstørrelse		200	250	315	400	600	630	800	1000	1250
Plastkapsling	Brytertype		OT	OT	OT	OT		OT	OT	OT	OT
Stålkapsling			OT	OT	OT	OT		OT	OT	OT	OT
Rustfrikapsling			OT	OT	OT	OT		OT	OT	OT	OT
Aluminiumskapsling			OTA	OTA	OTA	OTA	OTA				
Isolasjonsmerkespenning [Ui]	V		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nominell termisk strøm [Ith]	40°C	A	200	250	315	400	600	570	720	1000	1250
	60°C	A	200	200	315	320	480	460	580		
Nominell drift [Pn/In]	230V	kW/A	55/200	75/250	90/315	110/400	147/480	180/570	200/720	315/1000	400/1250
	400V	kW/A	110/200	132/250	160/315	220/400	315/540	315/570	400/720	560/1000	710/1250
	500V	kW/A	132/200	160/250	200/315	280/400	552/560	400/570	500/720	710/1000	900/1250
	690V	kW/A	160/200	200/250	250/315	355/400	551/560	560/570	710/720	1000/1000	1200/1250
Betinget merkekortslutningsstrøm [Icc]	50kA, 400V ¹⁾	kA	35	35	50.5	50.5	71.5	71.5	71.5	75	
oppgitt i rms verdi i forhold til cut-off strøm	Fuse size:	gG/aM	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000	800/1000	1000/1000	
på foranliggende sikring ved 1-fase test	50kA, 690V ¹⁾	kA	35	35	50.5	50.5	71.5	71.5	71.5	75	
iht. IEC 60269	Fuse size:	gG/aM	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000	800/1000	1000/1000	
Tverrsnitt iht. lastskillebryter			OT200_	OT250_	OT315_	OT400_	OT630_	OT630_	OT800_	OT1000_	OT1250_
Tverrsnitt iht. lastskillebryter		mm ²									
Boltstørrelse iht. lastskillebryter		mm	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x40	M12x50	M12x50

Tekniske data

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Sikkerhetsbrytere type BWS- og LBAS_

Bryterstørrelse			16	25	45	75	90
Brytertype			BWS	BWS			
Aluminiumskapsling			LBAS	LBAS	LBAS	LBAS	LBAS
Isolasjonsmerkespenning [Ui]	V		690	690	750	750	750
Nominell termisk strøm [Ith]	40°C	A	32	40	63	80	125
	60°C	A			50	63	100
Nominell drift[Pn/In]	400V	kW/A	7.5/16	11/25	22/45	37/75	45/90
	500V	kW/A	7.5/16	15/25	22/45	37/58	45/70
	690V	kW/A	7.5/10	11/16	15/20	18.5/20	45/50
Betinget merke kortslutningsstrøm [Icc]	kA		25	25	50	50	50
Maks. foranliggende sikring	400V	A	50	50	63	80	125
	500V	A	35	35	63	80	63
	690V	A	35	35	63	80	63

¹⁾ for andre verdier, se hovedkatalog på OT, lastskillebrytere

Sikkerhetsbrytere

Sikkerhetsbrytere

18	Plastkapslede sikkerhetsbrytere
23	Stålkapslede sikkerhetsbrytere
25	Plastkapslede EMC sikkerhetsbrytere
27	Stålkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Tilbehør

30	Håndtak
31	Hjelpekontakter
34	Flensplater
36	Ringflenser og ringflensplater
37	Kabelklemmer

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening på siden



BWS325TPN



BWS425TPSN



BWS625TPN

Sikkerhetsbryter med betjening i siden, 3-, 4-, og 6-polte, IP65

Artikkelnummeret inkluderer en grå kapsling og grått håndtak som er låsbart (I-O/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Kapslingen er i robust PBT plast. 1NO hjelpekontakt er inkludert. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm				kg

3-polt - Gjennomføring med svekking for M-nipler.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 1NO.

7,5/16	7,5/10	2xM25/2xM25	130	111	60	BWS316TPN	2CMA142417R1000	1428813	0.3
11/25	11/16	2xM32/2xM32+M16	168	138	68	BWS325TPN	2CMA142420R1000	1428818	0.4

Ingen hjelpekontakt inkludert. Opptil 1NO.

7,5/16	7,5/10	2xM25/2xM25	130	111	60	BWS316FTPN	2CMA142440R1000		0.31
--------	--------	-------------	-----	-----	----	------------	-----------------	--	------

4-polt - Gjennomføring med svekking for M-nipler.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 1NO.

7,5/16	7,5/10	2xM25/2xM25	130	111	60	BWS416TPSN	2CMA142418R1000	1428812	0.32
11/25	11/16	2xM32/2xM32+M16	168	138	68	BWS425TPSN	2CMA142421R1000	1428821	0.42

6-polt - Gjennomføring med svekking for M-nipler.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 1NO.

7,5/16	7,5/10	2xø25.5+ø16.5/2xø25.5+ø16.5	130	190	130	BWS616TPN	2CMA142419R1000	1428816	0.54
11/25	11/16	2xø25.5+ø16.5/2xø25.5+ø16.5	130	190	130	BWS625TPN	2CMA142422R1000		0.54

Nipler må bestilles utenom.

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening i front

Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpetakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.



OTP16T3M



OTP25T3M



OTP36T3M



OTP63T3M



OTP75T3M

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
		Høyde	Bredde	Dybde				
415V kW/A	690V kW/A	mm	mm	mm				kg

Gjennomføring med svekking for M-nipler.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 2NO+2NC.

7,5/16	7,5/10	2xM25+M16/2xM25+M16	150	130	60	OTP16T3M	1SCA022400R9910	1428950	0.5
15/30	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP25T3M	1SCA022401R0090	1428952	0.9
22/45	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP36T3M	1SCA022401R0170	1428000	0.9
30/63	30/35	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP63T3M	1SCA022608R2910	1428956	1
37/80	37/40	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTP75T3M	1SCA022812R2890	1428003	2.4
45/90	45/50	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTP90T3M	1SCA022812R2970	1428839	2.4

Nipler med strekkavlaster må bestilles utenom

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening i front



OT90...125GFCC3T



OT160EVFCC3T



OT90...315KFCC3T



OT400DGCC3T



OT400DFCC3T



OT630KGCC3T

Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-O/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpetakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde Bredde Dybde mm mm mm				kg

Gjennomføring med svekking.

Alle kommer med 1NO hjelpetakt. Opptil 2NO+2NC.

45/90	75/90	II-flens/II-flens	560	280	180	OT90GFCC3T	1SCA148610R1001	3.4
55/125	110/125	II-flens/II-flens	560	280	180	OT125GFCC3T	1SCA148608R1001	3.4
80/160	144/160	II-flens/II-flens	560	280	180	OT160EVFCC3T	1SCA148656R1001	5.4
110/200	160/200	II-flens/II-flens	560	280	180	OT200KFCC3T	1SCA022260R5370	1429306 9
132/250	200/250	II-flens/II-flens	560	280	180	OT250KFCC3T	1SCA022276R8830	1429308 9
160/315	250/315	II-flens/II-flens	560	380	180	OT315KFCC3T	1SCA022276R9810	1429310 9
220/400	355/400	II-flens/II-flens	840	380	180	OT400DFCC3T	1SCA022277R0490	1429312 16
315/570	560/570	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT630KFCC3T	1SCA022277R1030	1429314 20
560/1000	1000/1000	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT1000BFCC3T	1SCA022277R1620	35

Kabelgjennomføring i bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde Bredde Dybde mm mm mm				kg

Gjennomføring med svekking.

Alle kommer med 2NO+2NC hjelpetakter. Opptil 2NO+2NC.

110/200	160/200	II-flens/II-flens	560	380	180	OT200KGCC3T	1SCA022276R8670	1429336 9
132/250	200/250	II-flens/II-flens	560	380	180	OT250KGCC3T	1SCA022276R9640	1429338 9
160/315	250/315	II-flens/II-flens	560	380	180	OT315KGCC3T	1SCA022277R0220	1429340 9
220/400	355/400	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT400DGCC3T	1SCA022277R0810	1429342 24
315/570	560/570	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT630KGCC3T	1SCA022277R1460	26

Flens må bestilles utenom

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening i front

Sikkerhetsbryter, 4-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpekontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.



OTP16T4M



OTP25T4M



OTP63T4M



OTP75...90T4M



OT400DFCC4T



OT200...315KFCC4T



OT125GFCC4T

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
		Høyde	Bredde	Dybde				
415V kW/A	690V kW/A	mm	mm	mm				kg

Vrihåndtak

Gjennomføring med svekking for M-nipler.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 2NO+2NC.

7,5/16	7,5/10	2xM25+M16/2xM25+M16	150	130	60	OTP16T4M	1SCA022401R0500	1428962	0.53
15/30	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP25T4M	1SCA022401R0680	1428964	0.96
22/45	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP36T4M	1SCA022401R0760	1428966	0.96
30/63	30/35	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP63T4M	1SCA150558R1001	1428004	1.1
37/80	37/40	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTP75T4M	1SCA022812R3010	1428002	2.5
45/90	45/50	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTP90T4M	1SCA022812R3190		2.5

Pistolhåndtak

Gjennomføring med svekking.

Alle kommer med 1NO+1NC hjelpekontakt. Opptil 2NO+2NC.

55/125	110/125	II-flens/II-flens	380	280	130	OT125GFCC4T	1SCA148612R1001		3.6
Alle kommer med 2NO+1NC hjelpekontakt. Opptil 2NO+1NC.									
80/160	144/160	II-flens/II-flens	560	280	180	OT160EVFCC4T	1SCA148675R1001		7.5
110/200	160/200	II-flens/II-flens	560	380	180	OT200KFCC4T	1SCA022367R9430	1428977	9.3
132/250	200/250	II-flens/II-flens	560	380	180	OT250KFCC4T	1SCA022619R2250	1428978	9.3
160/315	250/315	II-flens/II-flens	560	380	180	OT315KFCC4T	1SCA022367R9510	1428979	9.3
220/400	355/400	II-flens/II-flens	840	380	180	OT400DFCC4T	1SCA022623R3970		17

Nipler med strekkavlaster eller flenser må bestilles utenom
Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening i front



OTP16T6M



OTP25...36T6M



OTP75...90T6M



OT90...125GFCC6T

OT200...315KFCC6T,
OT400DFCC6T

Sikkerhetsbryter, 6-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-O/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpekontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm				kg

Vrihåndtak

N-terminal included. Threaded knock-out openings, also for control cables.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 1NO+1NC.

7,5/16	7,5/10	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP16T6M	1SCA022401R1730	1428970	0.7
--------	--------	---------------------	-----	-----	----	----------	-----------------	---------	-----

Pistolhåndtak

Gjennomføring med svekking for M-nipler.

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 1NO+1NC.

15/30	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP25T6M	1SCA022401R1810	1428972	1.2
22/45	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTP36T6M	1SCA022401R1900	1428001	1.2

Alle kommer med 1NO hjelpekontakt. Opptil 2NO+2NC

37/80	37/40	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTP75T6M	1SCA022812R3270	1428836	3.2
45/90	45/50	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTP90T6M	1SCA022812R3350		3.2

Gjennomføring med svekking.

Alle kommer med 2NO+4NC hjelpekontakt. Opptil 2NO+4NC.

45/90	75/90	II-flens/II-flens	560	380	180	OT90GFCC6T	1SCA148666R1001		8
55/125	110/125	II-flens/II-flens	560	380	180	OT125GFCC6T	1SCA148668R1001		8

Alle kommer med 4NO+2NC hjelpekontakt. Opptil 4NO+2NC

80/160	144/160	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT160EVFCC6T	1SCA148660R1001		13.5
110/200	160/200	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT200KFCC6T	1SCA022260R5530	1429366	21
132/250	200/250	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT250KFCC6T	1SCA022276R9480	1429368	21
160/315	250/315	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT315KFCC6T	1SCA022277R0060	1429370	21
220/400	355/400	2xII-flens/2xII-flens	760	560	250	OT400DFCC6T	1SCA022277R0650		29

Nipler med strekkavlaster eller flenser må bestilles utenom
Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Stålkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening i front

Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF) og jordklemmer. Hjelpekontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Det følger med hjelpekontakter, og er tilkoblet rekkeklemmer på 200A...800A brytere. Det følger med flensplater med svekking for alle hullene på sikkerhetsbryteren bortsett fra 2 hull som må tettes med ringflenser eller flere flensplater. Flensplatene som medfølger har svekninger for 3x10 mm, 12.5 mm, 20.5 mm, 25.5 mm, 32.5 mm.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Inkl. blindflens- plater med 25,5/40,5 svekking	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	H mm	B mm	D mm					kg

Hjelpekontakter inkludert: 2NO+1NC. Opptil 2NO+1NC

80/160	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT160EVLRR3TZ	1SCA148594R1001		19.41
110/200	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT200KLRR3TZ	1SCA022340R0770	1429126	21
132/250	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT250KLRR3TZ	1SCA022340R1150	1429128	21
160/315	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT315KLRR3TZ	1SCA022340R1580	1429130	21
220/400	4xringflens/4xringflens	800	400	230	2/3	OT400DLRR3TZ	1SCA022340R1910	1429132	27
315/570	4xringflens/4xringflens	1000	400	230	2/2	OT630KLRR3TZ	1SCA022281R6230	1429134	31
400/720	4xringflens/4xringflens	1000	400	230	2/2	OT800ELRR3TZ	1SCA022827R8390		31
560/1000	8xringflens/8xringflens	1200	800	330	5/5	OT1000BLRR3TZ	1SCA022340R3520	1429138	66
560/1000	8xringflens/8xringflens	1200	400	330	1/1	OT1000BRR3TZ	1SCA022340R3100		63
710/1250	8xringflens/8xringflens	1200	800	330	5/5	OT1250ELRR3TZ	1SCA102773R1001		66

Kabelgjennomføring i bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Inkl. blindflens- plater med 25,5/40,5 svekking	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	H mm	B mm	D mm					kg

Hjelpekontakter inkludert: 1NO+1NC. Opptil 2NO+2NC

45/90	Blank/4xringflens	400	400	230	2/2	OT90GAUR3TZ	1SCA148436R1001		14.8
55/125	Blank/4xringflens	400	400	230	2/2	OT125GAUR3TZ	1SCA148442R1001		14.8

Hjelpekontakter inkludert: 2NO+1NC. Opptil 2NO+1NC

80/160	Blank/4xringflens	600	400	230	1/1	OT160EVAUR3TZ	1SCA147980R1001		21.91
110/200	Blank/4xringflens	600	400	230	1/1	OT200KAUR3TZ	1SCA022281R6820	1429146	23
132/250	Blank/4xringflens	800	400	230	1/1	OT250KAUR3TZ	1SCA022281R7040	1429148	27
160/315	Blank/4xringflens	800	400	230	1/1	OT315KAUR3TZ	1SCA022281R7210	1429150	27
220/400	Blank/4xringflens	800	400	230	1/1	OT400DAUR3TZ	1SCA022281R7470	1429152	30
315/570	Blank/8xringflens	1000	800	230	2/2	OT630KAUR3TZ	1SCA022281R7630	1429154	50
315/570	Blank/4xringflens	1000	400	330		OT630KBUR3TZ	1SCA022340R2710		48
400/720	Blank/8xringflens	1000	800	230	2/2	OT800EAUR3TZ	1SCA022827R8210		50
560/1000	Blank/8xringflens	1200	800	330	1/1	OT1000BAUR3TZ	1SCA022340R3950	1429158	73
710/1250	Blank/8xringflens	1200	800	330	1/1	OT1250EAUR3TZ	1SCA103273R1001		73

Ringflens må bestilles utenom

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.



OT160EVLRR3TZ,
OT200...315KLRR3TZ



OT160EVAUR3TZ,
OT200KAUR3TZ



OT90...125GAUR3TZ

Stålkapslede sikkerhetsbrytere

Betjening i front



OT90...125GLRR6TZ

OT160EVLRR6TZ,
OT160EVTRR6TZ,
OT200KLRR6TZ

OT90-125GAUR6TZ



OT160EVAUC6TZ

Sikkerhetsbryter, 6-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF) og jordklemmer. Hjelpetakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Det følger med hjelpetakter, og er tilkoblet rekkeklemmer på 200A...800A brytere. Det følger med flensplater med svekking for alle hullene på sikkerhetsbryteren bortsett fra 2 hull som må tettes med ringflenser eller flere flensplater. Flensplatene som medfølger har svekkinger for 3x10 mm, 12.5 mm, 20.5 mm, 25.5 mm, 32.5 mm.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Inkl. blindflens- plater med 25,5/40,5 svekking	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
		H	B	D					
415V kW/A	690V kW/A	mm	mm	mm					kg

Hjelpetakter inkludert: 2NO. Opptil 2NO+2NC

45/90	75/90	4xringflens/4xringflens	400	400	230	2/2	OT90GLRR6TZ	1SCA148475R1001	16.4
55/125	110/125	4xringflens/4xringflens	400	400	230	2/2	OT125GLRR6TZ	1SCA148479R1001	16.4
55/125	110/125	4xringflens/4xringflens	400	400	230	2/2	OT125GTRR6TZ	1SCA148602R1001	16.4

Hjelpetakter inkludert: 4NO+2NC. Opptil 4NO+2NC

80/160	144/160	8xringflens/8xringflens	600	800	230	2/2	OT160EVLRR6TZ	1SCA148019R1001	37
80/160	144/160	8xringflens/8xringflens	600	800	230	2/2	OT160EVTRR6TZ	1SCA148027R1001	37
110/200	160/200	8xringflens/8xringflens	600	800	230	6/6	OT200KLRR6TZ	1SCA022340R5730	1429206
132/250	200/250	8xringflens/8xringflens	800	800	230	4/4	OT250KLRR6TZ	1SCA022338R7490	42
160/315	250/315	8xringflens/8xringflens	800	800	230	4/4	OT315KLRR6TZ	1SCA022338R7810	1429210
220/400	355/400	8xringflens/8xringflens	800	800	230	4/4	OT400DLRR6TZ	1SCA022338R8200	1429212
315/570	560/570	8xringflens/8xringflens	1000	800	230	4/4	OT630KLRR6TZ	1SCA022338R8620	54
400/720	710/720	8xringflens/8xringflens	1000	800	230	4/4	OT800ELRR6TZ	1SCA022827R8470	54

Kabelgjennomføring i bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Inkl. blindflens- plater med 25,5/40,5 svekking	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
		H	B	D					
415V kW/A	690V kW/A	mm	mm	mm					kg

Hjelpetakter inkludert: 2NO+2NC. Opptil 2NO+2NC

45/90	75/90	Blank/4xringflens	600	400	230	2/2	OT90GAUR6TZ	1SCA148493R1001	21.31
55/125	110/125	Blank/4xringflens	600	400	230	2/2	OT125GAUR6TZ	1SCA148497R1001	21.31

Hjelpetakter inkludert: 4NO+2NC. Opptil 4NO+2NC

80/160	144/160	Blank/8xringflens	600	800	230	2/2	OT160EVAUR6TZ	1SCA147988R1001	39
110/200	160/200	Blank/8xringflens	600	800	230	2/2	OT200KAUR6TZ	1SCA022339R0010	39
132/250	200/250	Blank/8xringflens	800	800	230	2/2	OT250KAUR6TZ	1SCA022360R2560	45
160/315	250/315	Blank/8xringflens	800	800	230	2/-	OT315KAUR6TZ	1SCA022360R2720	45
220/400	355/400	Blank/8xringflens	800	800	230	2/-	OT400DAUR6TZ	1SCA022360R2990	48
315/570	560/570	Blank/8xringflens	1000	800	330	2/-	OT630KAUR6TZ	1SCA022460R9940	85

Ringflens må bestilles utenom

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Betjening i front



OTE16T3M



OTE25T3M



OTE36T3M



OTE75T3M

EMC Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpkontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Viktig! Kablene skal skjermes iht. brukermanual, da kan det brukes vanlige plast nipler (Ikke behov for EMC nipler).

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm		kg
Hjelpkontakter inkludert: 1NO. Opptil 2NO+2NC						
7,5/16	7,5/10	2xM25+M16/2xM25+M16	150	130	85	OTE16T3M 1SCA022613R2190 1429401 0.5
15/30	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTE25T3M 1SCA022613R2270 1429404 0.9
22/45	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTE36T3M 1SCA022613R2350 1429407 0.9
30/63	30/35	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTE63T3M 1SCA149375R1001 1429413 1
37/80	37/40	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTE75T3M 1SCA022812R4160 1429410 3.6
45/90	45/50	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTE90T3M 1SCA022812R4240 1429414 3.6

EMC Sikkerhetsbryter, 4-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpkontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Viktig! Kablene skal skjermes iht. brukermanual, da kan det brukes vanlige plast nipler (Ikke behov for EMC nipler).

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm		kg
Hjelpkontakter inkludert: 1NO. Opptil 2NO+2NC						
7,5/16	7,5/10	2xM25+M16/2xM25+M16	150	130	85	OTE16T4M 1SCA022613R2430 1429420 0.53
15/30	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTE25T4M 1SCA022613R2510 1429421 0.96
22/45	15/20	2xM32+M16/2xM32+M16	200	145	90	OTE36T4M 1SCA022613R2600 1429422 0.96
37/80	37/40	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTE75T4M 1SCA022812R4670 1429423 3.7
45/90	45/50	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTE90T4M 1SCA022812R5050 3.7

Nipler med strekkavlaster må bestilles utenom.

Følg bruksanvisning for jording av kablene med hensyn for EMC.

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Betjening i front



OTE16T6M



OTE25...90T6M

EMC Sikkerhetsbryter, 6-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for gjennomføring. Hjelpetakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Viktig! Kablene skal skjermes iht. brukermanual, da kan det brukes vanlige plast nipler (Ikke behov for EMC nipler).

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde Bredde Dybde mm mm mm				kg

Vrihåndtak

Hjelpetakter inkludert: 1NO. Opptil 2NO+2NC

7,5/16	7,5/10	2xM25+M16/2xM25+M16	150	130	85	OTE16T6M	1SCA022613R8980	1
--------	--------	---------------------	-----	-----	----	----------	-----------------	---

Pistolhåndtak

Hjelpetakter inkludert: 1NO. Opptil 2NO+2NC

15/30	15/20	2xM40+M16/2xM40+M16	400	200	140	OTE25T6M	1SCA150552R1001	4.1
22/45	15/20	2xM40+M16/2xM40+M16	400	200	140	OTE36T6M	1SCA150554R1001	4.1
30/63	30/35	2xM40+M16/2xM40+M16	400	200	140	OTE63T6M	1SCA150556R1001	4.3
37/80	37/40	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTE75T6M	1SCA022812R5720	4.2
45/90	45/50	2xM50+M16/2xM50+M16	400	200	140	OTE90T6M	1SCA022812R5810	4.2

Nipler med strekkavlaster må bestilles utenom.

Følg bruksanvisning for jording av kablene med hensyn for EMC.

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Stålkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Betjening i front



OT16...36ETMM3TE



OT16...36ETMM6TE

EMC Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for EMC nipler. Hjelpetakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm		kg

Vrihåndtak

Hjelpetakter inkludert: 1NO. Opptil 2NO+2NC

7,5/16	7,5/10	2xø25.5+ø16.5/2xø25.5+ø16.5	200	150	100	OT16ETMM3TE	1SCA022734R5980	1429470	1.7
15/30	15/20	2xø32.5+ø16.5/2xø32.5+ø16.5	200	150	100	OT25ETMM3TE	1SCA022734R6010	1429471	1.9
22/45	15/20	2xø32.5+ø16.5/2xø32.5+ø16.5	200	150	100	OT36ETMM3TE	1SCA022734R6100	1429472	1.9

03

EMC Sikkerhetsbryter, 6-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF), jordklemmer og svekking for EMC nipler. Hjelpetakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling.

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V kW/A	690V kW/A	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm		kg

Pistolhåndtak

Hjelpetakter inkludert: 1NO. Opptil 2NO+2NC

7,5/16	7,5/10	2xø25.5+ø16.5/2xø25.5+ø16.5	200	150	100	OT16ETMM6TE	1SCA022739R3870		1.9
22/45	15/20	2xø32.5+ø16.5/2xø32.5+ø16.5	250	165	110	OT36ETMM6TE	1SCA022739R4090		3.7

EMC nipler må bestilles utenom.

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Stålkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Betjening i front

EMC Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-0/ON-OFF) og jordklemmer. Hjelpekontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Det følger med hjelpekontakter, og er tilkoblet rekkeklemmer på 200A...800A brytere. Det følger med flensplater med svekking for alle hullene på sikkerhetsbryteren bortsett fra 2 hull som må tettes med ringflenser eller flere flensplater. Flensplatene som medfølger har svekkinger for 10 mm, 12.5 mm, 20.5 mm, 25.5 mm, 32.5 mm.



OT90GTUU3TZ



OT160EVTRR3TZ

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Inkl. blindflens- plater med 25,5/40,5 svekking	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V 690V kW/A kW/A		H mm	B mm	D mm					kg

Hjelpekontakter inkludert: 1NO+1NC. Opptil 2NO+2NC

45/90	75/90	Blank/Blank	400	250	180	OT90GTUU3TZ	1SCA148210R1001		9.4
-------	-------	-------------	-----	-----	-----	-------------	-----------------	--	-----

Hjelpekontakter inkludert: 2NO+1NC. Opptil 2NO+1NC

80/160	144/160	4xringflens/4xringflens	600	400	230		OT160EVTRR3TZ	1SCA148596R1001	1429435	19.91
110/200	160/200	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT200KTRR3TZ	1SCA022513R7450	1429436	21
132/250	200/250	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT250KTRR3TZ	1SCA022513R7530	1429438	21
160/315	250/315	4xringflens/4xringflens	600	400	230	3/3	OT315KTRR3TZ	1SCA022513R7610	1429440	21
220/400	355/400	4xringflens/4xringflens	800	400	230	2/3	OT400DTRR3TZ	1SCA022513R7700	1429442	27
315/570	560/570	4xringflens/4xringflens	1000	400	230	2/2	OT630KTRR3TZ	1SCA022513R7880	1429444	31
400/720	710/720	4xringflens/4xringflens	1000	400	230	2/2	OT800ETRR3TZ	1SCA022828R1770		31
560/1000	1000/1000	8xringflens/8xringflens	1200	800	330	5/5	OT1000BTRR3TZ	1SCA022513R7960		66
710/1250	1200/1250	8xringflens/8xringflens	1200	800	330	5/5	OT1250ETRR3TZ	1SCA103280R1001		66

EMC nipler må bestilles utenom.

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Plastkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Betjening i front

EMC Sikkerhetsbryter, 3-polt, IP65, sort håndtak

Artikkelnummeret inkluderer sort håndtak som er låsbart (I-O/ON-OFF) og jordklemmer. Hjelpekontakter medfølger iht. tabellen under. Lokket har en mekanisk forrigling i lukket stilling. Det følger med hjelpekontakter, og er tilkoblet rekkeklemmer på 200A...800A brytere. Det følger med flensplater med svekking for alle hullene på sikkerhetsbryteren bortsett fra 2 hull som må tettes med ringflenser eller flere flensplater. Flensplatene som medfølger har svekkinger for 10 mm, 12.5 mm, 20.5 mm, 25.5 mm, 32.5 mm.



OT90GUUR3TZ



OT160EVAUC3TZ

Kabelgjennomføring i topp og bunn

Maks AC-23A effekt og strøm	Gjennomføringer topp/bunn	Mål på kapslingen			Inkl. blindflens- plater med 25,5/40,5 svekking	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Vekt/ enhet
415V 690V kW/A kW/A		H	B	D					kg
		mm	mm	mm					

Hjelpekontakter inkludert: 1NO+1NC. Opptil 2NO+2NC

45/90	75/90	Blank/4xringflens	400	400	230	2/2	OT90GUUR3TZ	1SCA148438R1001	14.8
-------	-------	-------------------	-----	-----	-----	-----	-------------	-----------------	------

Hjelpekontakter inkludert: 1NO+1NC. Opptil 2NO+1NC

55/125	110/125	Blank/4xringflens	400	400	230	2/2	OT125GUUR3TZ	1SCA148444R1001	14.8
--------	---------	-------------------	-----	-----	-----	-----	--------------	-----------------	------

Hjelpekontakter inkludert: 2NO+1NC. Opptil 2NO+1NC

80/160	144/160	Blank/4xringflens	600	400	230	1/1	OT160EVUUR3TZ	1SCA147982R1001	21.91
110/200	160/200	Blank/4xringflens	600	400	230	1/1	OT200KUUR3TZ	1SCA022513R8340	1429455 23
132/250	200/250	Blank/4xringflens	800	400	230	1/1	OT250KUUR3TZ	1SCA022513R8420	1429457 27
160/315	250/315	Blank/4xringflens	800	400	230	1/1	OT315KUUR3TZ	1SCA022513R8510	27
220/400	355/400	Blank/4xringflens	800	400	230	1/1	OT400DUUR3TZ	1SCA022513R8690	1429461 30

Hjelpekontakter inkludert: 2NO+1NC. Opptil 2NO+1NC

315/570	560/570	Blank/8xringflens	1000	800	230	2/2	OT630KUUR3TZ	1SCA022513R8770	1429463 50
400/720	710/720	Blank/Blank	1000	800	230	2/2	OT800EUUU3TZ	1SCA129519R1001	50
400/720	710/720	Blank/8xringflens	1000	800	230	2/2	OT800EUUR3TZ	1SCA022828R0110	50
560/1000	1000/1000	Blank/8xringflens	1200	800	330	1/1	OT1000BUUR3TZ	1SCA022513R8850	1429465 73
710/1250	1200/1250	Blank/8xringflens	1200	800	330	1/1	OT1250EUUR3TZ	1SCA103281R1001	73

EMC nipler må bestilles utenom.

Rødt håndtak med gul bakgrunn kan skaffes på forespørsel.

Tilbehør

Håndtak



OHB45J6



OHB65J6



OHB95J12



OHB145J12

Pistolhåndtak i plast, sort

Pistolhåndtak låsbar i åpen stilling for opptil 3 hengellåser. Mekanisk forrigling i lukket stilling, forriglingen kan fjernes. Vrihåndtak kan fås på forespørsel.

Passer til bryter type	Lengde på håndtak [mm]	Diameter på skaft [mm]	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Antall/ art.nr.: [pcs]	Antall/ art.nr.: [kg]
------------------------	------------------------	------------------------	------	--------------	--------	------------------------	-----------------------

Pistolhåndtak for 3- og 4-polte sikkerhetsbrytere. I-0 og ON-OFF indikering.

OTL/OTR100...125, OT125	45	6	OHB45J6	1SCA022380R8770	4337804	1	0.10
OT160...250	65	6	OHB65J6	1SCA022380R9660	4337806	1	0.12
OT315...400	95	12	OHB95J12	1SCA022381R0830	4337839	1	0.16
OT630...800	125	12	OHB125J12	1SCA022381R1560	4337814	1	0.17
OT1000...1600	274	12	OHB274J12	1SCA115920R1001		1	0.54

Pistolhåndtak for 6-polte sikkerhetsbrytere. I-0 og ON-OFF indikering.

OTP/OTL/OTR45...63, OTP125, OT125	45	6	OHB45J6	1SCA022380R8770	4337804	1	0.10
OT160...250	65	6	OHB65J6	1SCA022380R9660	4337806	1	0.12
OT315...800	145	12	OHB145J12	1SCA022381R2110		1	0.17

Låsearm for pistol- og vrihåndtak

	Lengde på håndtak [mm]	Diameter på skaft [mm]	Type	Artikkelnr.:	Elnr.:	Antall/ art.nr.: [pcs]	Antall/ art.nr.: [kg]
--	------------------------	------------------------	------	--------------	--------	------------------------	-----------------------

For vrihåndtak

OTA125...600, OKA125...600			OHZX12	1SCA022836R7650		0.23	0.10
----------------------------	--	--	--------	-----------------	--	------	------

For pistolhåndtak

OTA125...600, OKA125...600			OHZX13	1SCA022841R5480		0.23	0.16
----------------------------	--	--	--------	-----------------	--	------	------



OHZX12



OHZX13

Tilbehør

Hjelpekontakter



OA1G01



OA2G11



OBEA01

Teknisk data på hjelpekontaktene

		OA_	OBEA_ and OZXK_
Beskyttelsesgrad		IP20	IP20
Ith / Isolasjonsspenning		16 A / 690 V	10 A / 690 V
Maks. ledertversnitt		2 x 2.5 / 0.75 mm ²	2 x 2.5 / 0.5 mm ²
Merkestrømmer iht. IEC60947-5-1 (neste side)			
AC-15	230 V	6 A	-
	400 V / 415 V	4 A	-
	690 V	2 A	-
AC-12	120 V / 240 V	-	8 A / 6 A
	400 / 415 V	-	4 A
	480 / 500 V	-	3 A
	690 V	-	2 A
DC-12	24 V / 72 V	10 A / 4 A	5 A / 1.9 A
	125 V / 250 V	2 A / 0.55 A	1.1 A / 0.55 A
	440 V / 500 V	0.1 A / -	0.31 A / 0.27 A
	600 V	-	0.2 A

Tilbehør

Merkestrømmer iht. IEC60497-5-1

For OA1G_, OA3G_						
AC15		DC12			DC13	
U _e /[VAC]	I _e /[A]	U _e /[VDC]	I _e /[A]	P/[W]	I _e /[A]	P/[W]
230	6	24	10	240	2	50
400	4	72	4	290	0.8	60
415	4	125	2	250	0.55	70
690	2	250	0.55	140	0.27	70
		440	0.1	44		

For OA1G_, OA3G_	
U _i /[V]	690
U _{imp} /[kV]	4
Forurensingsgrad	3
I _{th} /[A]	16
Ledertverrsnitt	1...2 x 0.75...2.5 mm ²
Maks. sikringsstørrelse/type	16A / gG
NEMA	A600, R300, wire size: 18 - 14 AWG, 1(2)

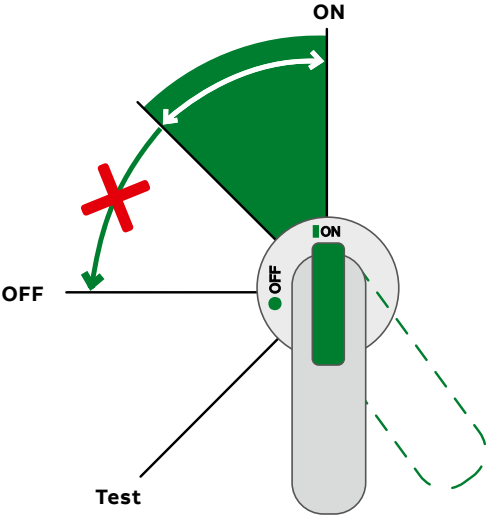
Funksjonsdiagram for hjelpekontaktene

Håndtakets posisjon	Hovedkontaktene	Hjelpekontakt NO	Test NO
Test	åpen	lukket	lukket
0	åpen	åpen	åpen
I	lukket	lukket	åpen

Håndtakets merkinger og funksjoner

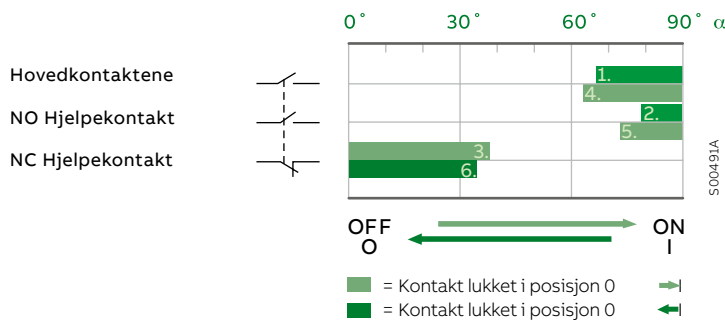
Håndtaket indikerer hovedkontaktene posisjon på en pålitelig måte.

Ved å vri håndtaket i test-posisjon, har man muligheten til å teste hjelpekontaktene uten å legge inn hovedkontaktene.



Tilbehør

Funksjonsdiagram for 16A...90A

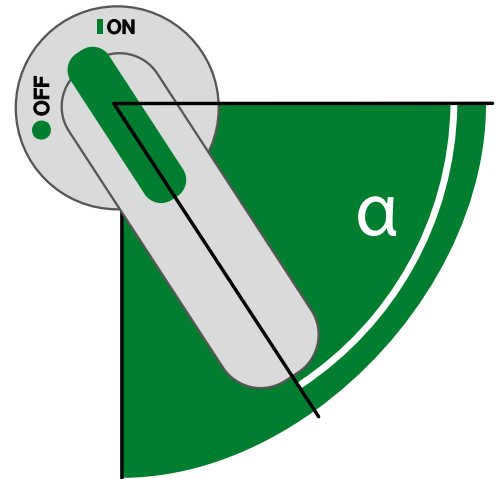


Lukkesekvens:

1. Hovedkontaktene lukkes
2. NO hjelpkontaktene lukkes
3. NC hjelpkontaktene åpnes

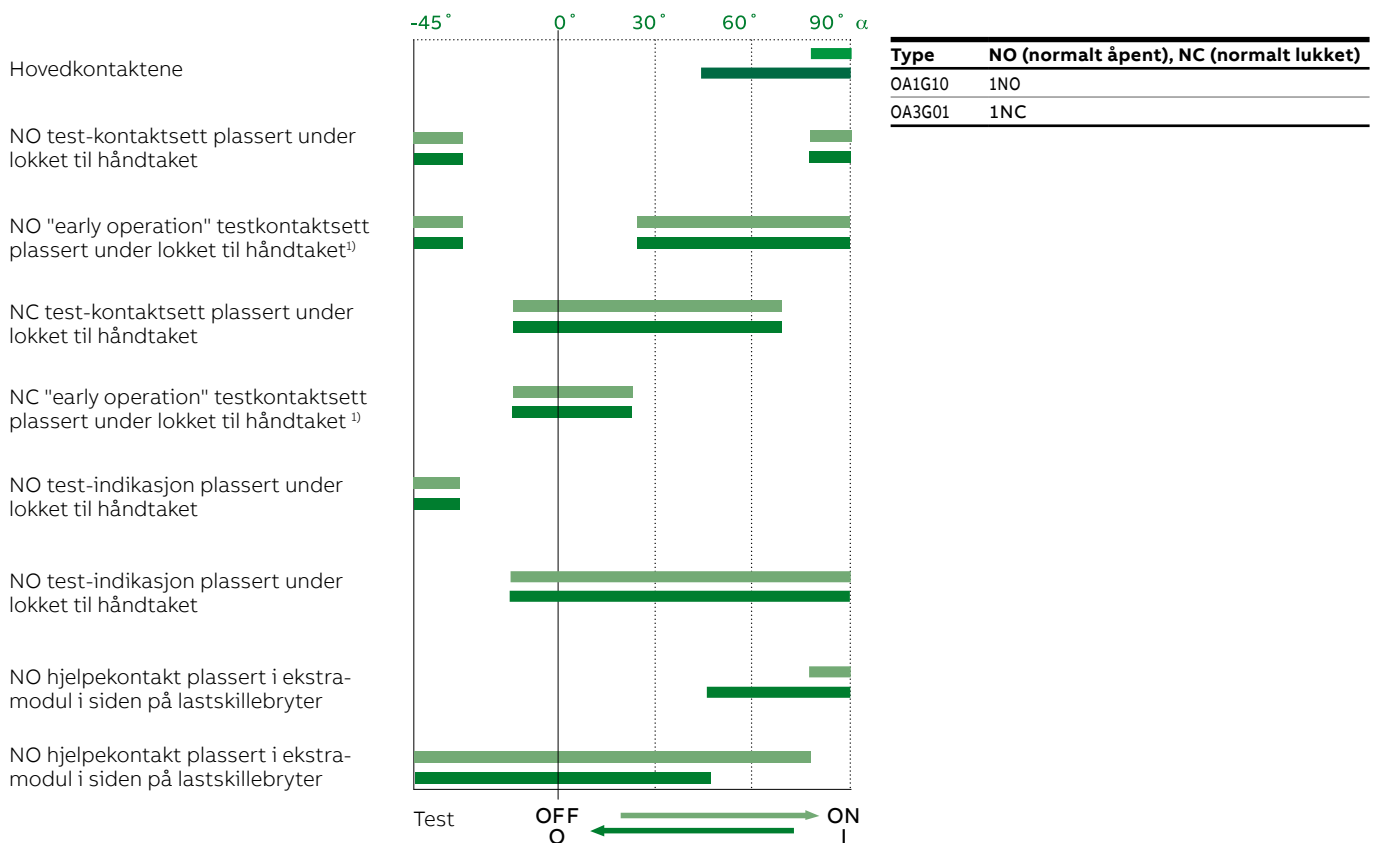
Åpnesekvens:

1. Hovedkontaktene åpnes
2. NO hjelpkontaktene åpnes
3. NC hjelpkontaktene lukkes



03

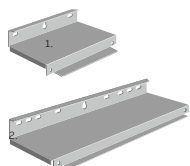
Funksjonsdiagram for 125A...1250A



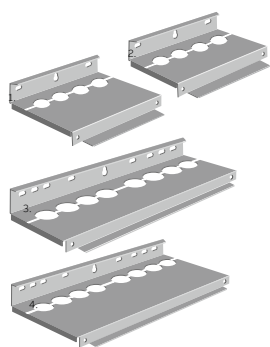
¹⁾ kun OT1000...4000

Tilbehør

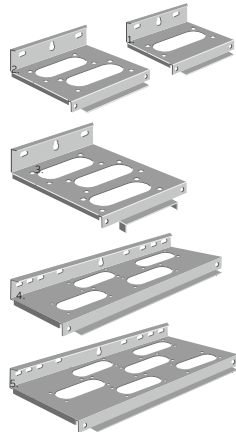
Flensplater



OEZXP__O



OEZXP__R



OEZXP__C

Flensplater for stålkapsele sikkerhetsbrytere

For både vanlige og EMC sikkerhetsbrytere.

Størrelse på flensplaten: B x D [mm]	Antall utskjæringer for C-flenser:	Antall utskjæringer for ringflenser:	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
---	--	--	-------	-----------------	--------	---------------

Flensplater, tette

250x180	-	-	OEZXP120 ¹⁾	1SCA022398R9970		0.8
400x230	-	-	OEZXP240	1SCA022399R0040		1.5
400x330	-	-	OEZXP340	1SCA022399R0120		2.0
800x230	-	-	OEZXP280	1SCA022399R0210		3.0
800x330	-	-	OEZXP380	1SCA022399R0390		4.0

Flensplater med utskjæringer for ringflenser. ²⁾

400x230	-	4	OEZXP24R	1SCA022399R0470		1.6
400x330	-	4	OEZXP34R	1SCA022766R7590		2.1
800x230	-	8	OEZXP28R	1SCA022399R0630		3.2
800x330	-	8	OEZXP38R	1SCA022399R0710		4.2

Flensplater med utskjæring for C-flenser. ²⁾

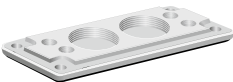
250x180	1	-	OEZXP120C ¹⁾	1SCA022338R5360		0.8
400x230	2	-	OEZXP240C	1SCA022338R5520		1.7
400x330	3	-	OEZXP340C	1SCA022338R5790		2.3
800x230	4	-	OEZXP280C	1SCA022338R5950		3.4
800x330	6	-	OEZXP380C	1SCA022338R6170		4.5

¹⁾ Svekking for ø 10, 12.5, 20.5 og 25.5

²⁾ Svekking for ø 10, 12.5, 20.5, 25.5 og 30.5

Tilbehør

Flensplater



YMF-MB10861SET



YMF-MB10862SET



L6

II og C flenser til plast og stålkapslede sikkerhetsbrytere

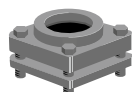
Flensstype	Antall og type utsparinger med M-gjenger [mm]	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
Kommer med pakkning og festeanordning					
II / C-flens	2xM50 + 4xM20	YMF-MB10861SET	1SCA022715R9090		0.14
II / C-flens	2xM32+2xM25+3xM20+2xM16	YMF-MB10862SET	1SCA022715R9170		0.12

Låsebøyle for 6 ytterligere hengellåser

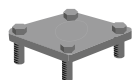
Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
L6	2CMA144539R1000		

Tilbehør

Ringflenser og ringflensplater



OEZXR1__



OEZXR0__

Ringflenser for stålkapslede sikkerhetsbrytere

Ringflenser for diverse kabeldiametere

Egner seg for kabler med følgende utvendig diameter: [mm]	Egner seg for disse typer flensplater:	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
22...35	OEZXP_R	OEZXR134	1SCA022277R5610		0.45
31...44	OEZXP_R	OEZXR143	1SCA022277R5880		0.40
39...51	OEZXP_R	OEZXR150	1SCA022277R6000		0.35
46...59	OEZXP_R	OEZXR158	1SCA022277R6260		0.30

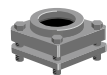
Ringflensplater med svekking

Ringflensplater med svekking: [mm]	Egner seg for disse typer flensplater:	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
20.5	OEZXP_R	OEZXR020	1SCA022656R8130		0.16
22.5	OEZXP_R	OEZXR023	1SCA022277R5290		0.16
25.5	OEZXP_R	OEZXR025	1SCA022656R8120		0.16
37	OEZXP_R	OEZXR037	1SCA022277R5450		0.16
40.5	OEZXP_R	OEZXR040	1SCA022656R8300		0.16

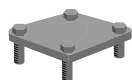
Ringflenser for stålkapslede EMC sikkerhetsbrytere

Ringflenser for diverse kabeldiametere

Egner seg for kabler med følgende utvendig diameter: [mm]	Egner seg for disse typer flensplater:	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
22...35	OEZXP_R	OEZXRE134	1SCA022399R1010	2567364	0.45
31...44	OEZXP_R	OEZXRE143	1SCA022399R1100	2567365	0.40
39...51	OEZXP_R	OEZXRE150	1SCA022399R1280	2567366	0.35
46...59	OEZXP_R	OEZXRE158	1SCA022399R1360	2567367	0.30



OEZXRE1__



OEZXRE0__

Ringflensplater med svekking

Ringflensplater med svekking: [mm]	Egner seg for disse typer flensplater:	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Vekt: [kg]
20.5	OEZXP_R	OEZXRE020	1SCA022656R8480		0.16
22.5	OEZXP_R	OEZXRE023	1SCA022399R0800	256762	0.16
25.5	OEZXP_R	OEZXRE025	1SCA022656R8560		0.16
37	OEZXP_R	OEZXRE037	1SCA022399R0980		0.16
40.5	OEZXP_R	OEZXRE040	1SCA022656R8640		0.16

Tilbehør

Kabelklemmer

Kabelklemmer for Cu/Al

For stålkapslede sikkerhetsbrytere.



OZXT1

OZXL1 og
OZXL2

Isolerte kabelklemmer

Ledertverrsnitt: [mm] ²	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Antall/ type	Vekt: [kg]
16...50 Al, 2.5...50 Cu	Max. In = 63A	OZXT1	1SCA022469R6310	3	0.05
16...50 Al, 2.5...50 Cu	Max. In = 63A	OZXT1/1	1SCA022469R6490	1	0.02

Uisolerte kabelklemmer

Ledertverrsnitt: [mm] ²	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Antall/ type	Vekt: [kg]
10...70 Al/Cu	OZXL1	1SCA022439R6770		3	0.18
10...70 Al/Cu	OZXL1/1	1SCA022469R6220		1	0.06
10...70 Al/Cu	OZXL2	1SCA022335R2430		3	0.20
10...70 Al/Cu	OZXL2/1	1SCA022352R3340		1	0.07

Kabelklemmer i rustfritt utførelse

Ledertverrsnitt: [mm] ²	Type:	Artikkelnummer:	Elnr.:	Antall/ type	Vekt: [kg]
10...70 Al/Cu	OZXB1	1SCA022119R7450		3	0.15
10...70 Al/Cu	OZXB1/1	1SCA022193R9880		1	0.05
25...120 Al/Cu	OZXB2	1SCA022119R7610		3	0.34
25...120 Al/Cu	OZXB2/1	1SCA022194R0200		1	0.12
25...120 Al/Cu	OZXB2L	1SCA022158R7750		3	0.43
25...120 Al/Cu	OZXB2L/1	1SCA022194R0460		1	0.15
70...185 Al/Cu	OZXB3	1SCA022136R8100		3	1.28
70...185 Al/Cu	OZXB3/1	1SCA022194R0620		1	0.13
2x(70...185) Al/Cu	OZXB4	1SCA022137R4760		3	1.71
2x(70...185) Al/Cu	OZXB4/1	1SCA022194R0890		1	0.60
95...185 Al/Cu	OZXB8	1SCA022744R1510		3	0.50
95...185 Al/Cu	OZXB8/1	1SCA022744R1600		1	0.15
95...240 Al/Cu	OZXB9	1SCA022750R3210		3	0.50
95...240 Al/Cu	OZXB9/1	1SCA022750R3300		1	0.14
120...300 Al/Cu	OZXB5	1SCA022137R2470		3	2.22
120...300 Al/Cu	OZXB5/1	1SCA022194R1010		1	0.80
2x(120...300) Al/Cu	OZXB6	1SCA022137R4920		3	3.03
2x(120...300) Al/Cu	OZXB6/1	1SCA022194R1270		1	1.00



OZXB1



OZXB2



OZXB3



OZXB4



OZXB8



OZXB9



OZXB5



OZXB6

Målskisser

Målskisser

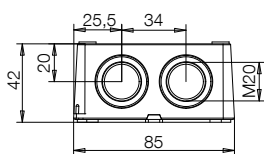
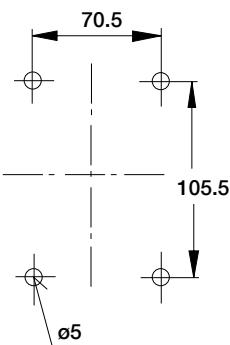
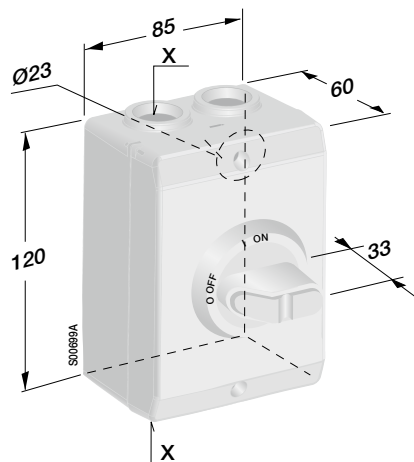
40	Plastkapslede sikkerhetsbrytere
44	Stålkapslede og rustfrie sikkerhetsbrytere
46	Stålkapslede sikkerhetsbrytere
48	Rustfrie sikkerhetsbrytere
49	Aluminiumskapslede sikkerhetsbrytere



Målskisser

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

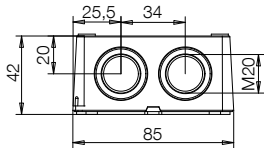
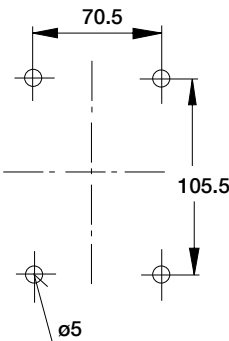
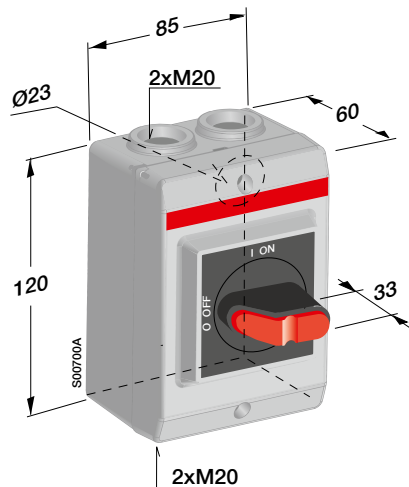
OTP16H_



OTP16H3M

Type	X
OTP16H3P_	2 x PG16
OTP16H3M	2 x M20
OTP16H3M25_	2 x M25

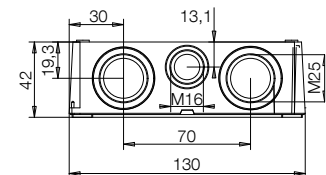
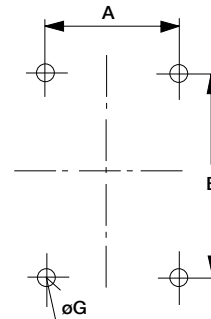
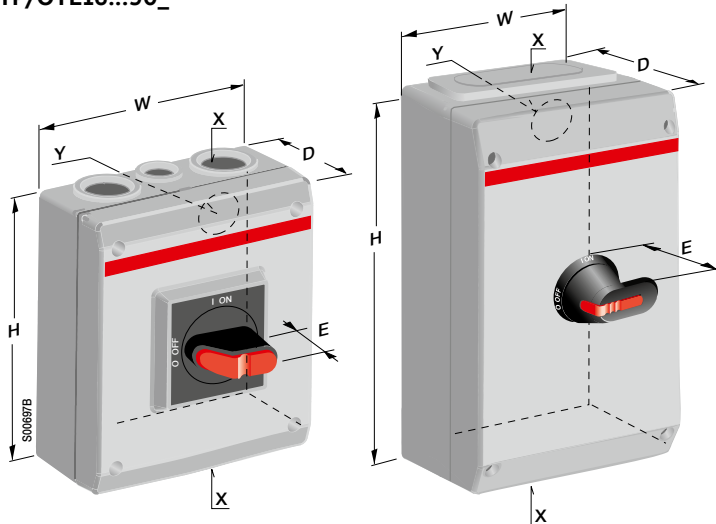
OTP16K3M1, OTP16K3M



Målskisser

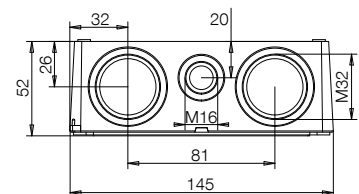
Plastkapslede sikkerhetsbrytere

OTP/OTE16...90_

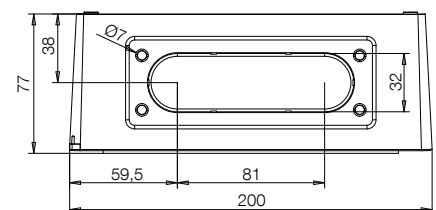


Type	W	H	D	E	B	A	ØG	X	Y
3- og 4-polt									
OTP16_3M,_4M	130	150	60	33	115	136	5	2xM25+M16	2x (ø29+ø19)
OTE16_3M,_4M	130	150	85	33	115	136	5	2xM25+M16	2x (ø29+ø19)
OTP/OTE25_3M,_4M	145	200	90	33	129,5	182,5	5	2xM32+M16	2x (ø38+ø19)
OTP/OTE36_3M,_4M	145	200	90	33	129,5	182,5	5	2xM32+M16	2x (ø38+ø19)
OTP63_3M	145	200	90	33	129,5	182,5	5	2xM32+M16	2x (ø38+ø19)
OTP/OTE75_3M,_4M	200	400	140	33	176	376	6	2xM50+M16	2x (ø38+ø19)
OTP/OTE75_3B,_4B	200	400	140	33	176	376	6	I-flens	-
OTP/OTE75_3U,_4U	200	400	140	33	176	376	6	-	-
OTP/OTE90_3M,_4M	200	400	140	33	176	376	6	2xM50+M16	2x (ø38+ø19)
OTP/OTE90_3B,_4B	200	400	140	33	176	376	6	I-flens	-
OTP/OTE90_3U,_4U	200	400	140	33	176	376	6	-	-
6-polt									
OTP16_6M	130	150	85	33	115	136	5	2xM25+M16	2x (ø29+ø19)
OTP25_6M	145	200	90	45	129,5	182,5	5	2xM32+M16	2x (ø38+ø19)
OTE25_6B	200	400	140	45	176	376	6	I-flens	-
OTP36_6M	145	200	90	45	129,5	182,5	5	2xM32+M16	2x (ø38+ø19)
OTE36_6B	200	400	140	45	176	376	6	I-flens	-
OTP63_6B	200	400	140	45	176	376	6	I-flens	-
OTP/OTE75_6M	200	400	140	45	176	376	6	2xM50+M16	2x (ø38+ø19)
OTP75_6B	200	400	140	45	176	376	6	I-flens	-
OTP75_6U	200	400	140	45	176	376	6	-	-
OTP/OTE90_6M	200	400	140	45	176	376	6	2xM50+M16	2x (ø38+ø19)
OTP90_6B	200	400	140	45	176	376	6	I-flens	-
OTP90_6U	200	400	140	45	176	376	6	-	-

Type	X
OTP16_3M,_4M	2xM25+M16
OTE16_3M,_4M	2xM25+M16
OTP16_6M	2xM25+M16



Type	X
OTP/OTE25_3M,_4M	2xM32+M16
OTP25_6M	2xM32+M16
OTP/OTE36_3M,_4M	2xM32+M16
OTP36_6M	2xM32+M16
OTP63_3M	2xM32+M16

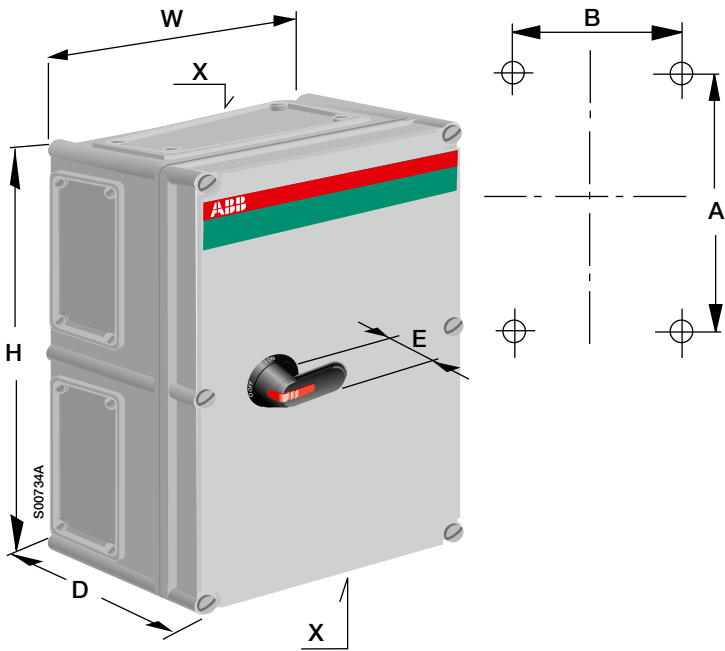


Type	X
OTP/OTE75_3B,_4B	I-flens
OTP/OTE75_6B	I-flens
OTP/OTE90_3B,_4B	I-flens
OTP90_6B	I-flens
OTE25_6B	I-flens
OTE36_6B	I-flens

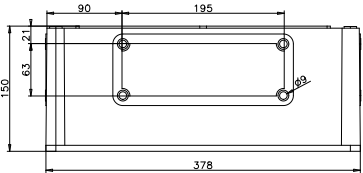
Målskisser

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

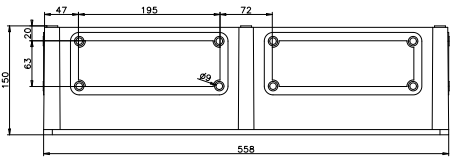
OT90...1000_



Fixing entry size in enclosure ø 7



Type
OT 90AFCC6_
OT 125EFCC6_
OT 160EFCC6_
OT 160EGCC3_
OT 200KGCC3_
OT 250KGCC3_
OT 315KFCC3_ 4_
OT 315KGCC3_
OT 400DFCC3_ 4_



Type	Utvendige mål				Gjennomføring		
	H	W	D	E	X	A	B
3- og 4-polt							
OT125EFCC3_ 4_	380	280	130	45	II	355	255
OT160EFCC3_ 4_	560	280	180	45	II	535	255
OT160EGCC3_	560	380	180	45	II	535	355
OT200KFCC3_ 4_	560	280	180	45	II	535	255
OT200KGCC3_	560	380	180	45	II	535	355
OT250KFCC3_ 4_	560	280	180	45	II	535	255
OT250KGCC3_	560	380	180	45	II	535	355
OT315KFCC3_ 4_	560	380	180	45	II	535	355
OT315KGCC3_	560	380	180	45	II	535	355
OT400DFCC3_ 4_	840	380	180	45	II	815	355
OT400DGCC3_	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT630KFCC3_	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT630KGCC3_	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT1000BFCC3_	760	560	250	45	2 x II	735	535
6-polt							
OT90AFCC6_	280	380	180	45	II	255	355
OT125EFCC6_	560	380	180	45	II	535	355
OT160EFCC6_	560	380	180	45	II	535	355
OT200KFCC6_	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT250KFCC6_	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT315KFCC6_	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT400DFCC6_	760	560	250	45	2 x II	735	535

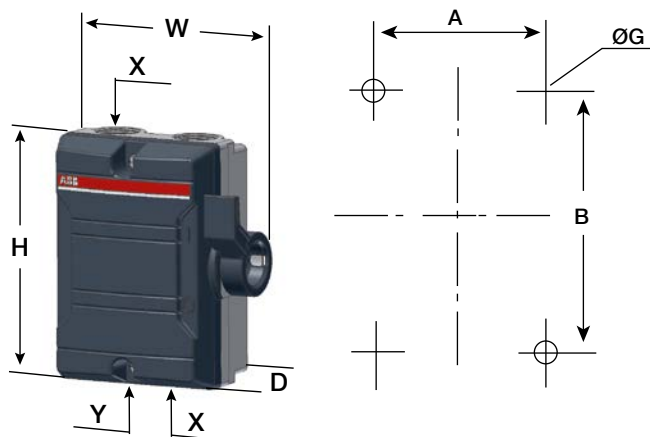
Type
OT 200KFCC6_
OT 250KFCC6_
OT 315KFCC6_
OT 400DFCC6_
OT 400DGCC3_
OT 630KFCC3_
OT 630KGCC3_

Målskisser

Plastkapslede sikkerhetsbrytere

Side-operated safety switches

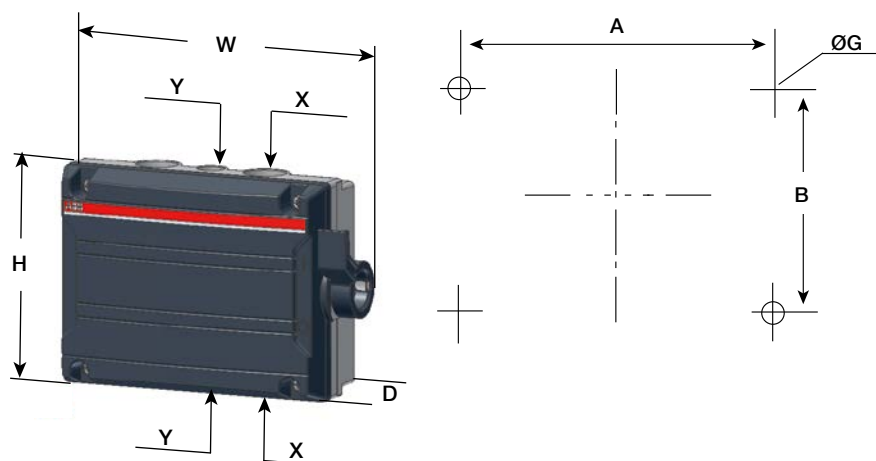
BWS_16...BWS_25



Type	Utvendige mål			Gjennomføring				
	W	H	D	X	Y	A	B	G
3-pole, Plastic enclosed side-operated safety switches								
BWS316_	111	130	60	2xM25	-	64	90	5
BWS325_	138	168	68	2xM32	1xM16	90	127	5
4-pole, Plastic enclosed side-operated safety switches								
BWS416_	111	130	60	2xM25	-	64	90	5
BWS425_	138	168	68	2xM32	1xM16	90	127	5

04

BWS616...BWS625

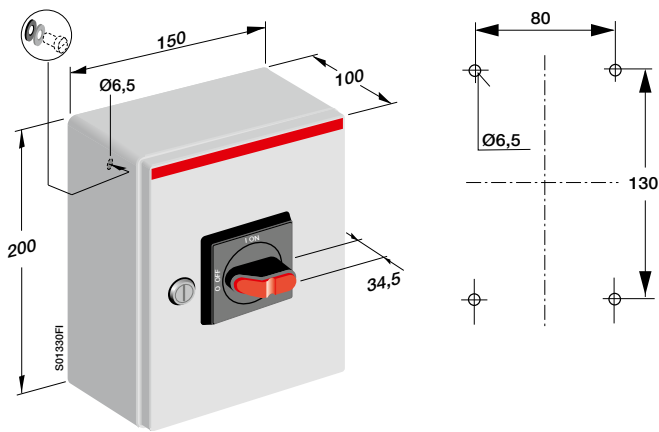


Type	Utvendige mål			Gjennomføring				
	W	H	D	X	Y	A	B	G
6-pole, Plastic enclosed side-operated safety switches								
BWS616_	190	130	65	2xØ25	Ø16	124	90	5
BWS625_	190	130	65	2xØ25	Ø16	124	90	5

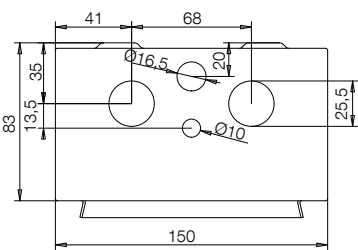
Målskisser

Stålkapslede og rustfrie sikkerhetsbrytere

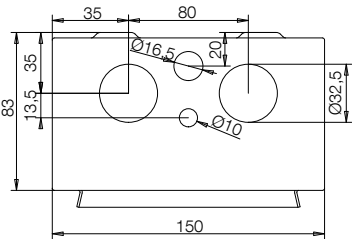
OTL, OTR16...63 with selector handle



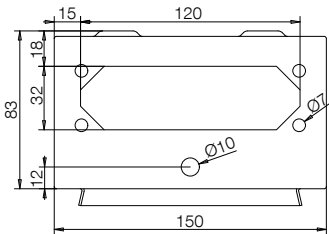
3-pole	OTL, OTR16...63
4-pole	OTL, OTR16...63
6-pole	OTL, OTR16
EMC	OT16...36ETMM3_E, OT16ETMM6_E



Type	Gjennomføring
OTL/OTR16_3M, 4M, 6M	2xØ25.5+Ø16.5
OT16ETMM3_E, 6_E (EMC)	2xØ25.5+Ø16.5



Type	Gjennomføring
OTL/OTR25...36_3M, 4M	2xØ32.5+Ø16.5
OT25...36ETMM3_E, 6_E (EMC)	2xØ32.5+Ø16.5

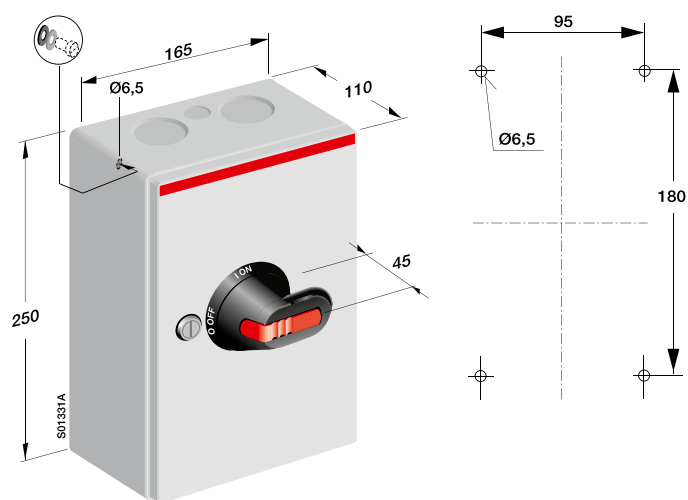


Type	Gjennomføring
OTL/OTR16...63_3B, 4B	B-flens
OTL/OTR16_6B	B-flens

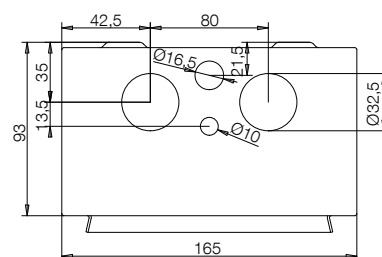
Målskisser

Stålkapslede og rustfrie sikkerhetsbrytere

OTL, OTR25...63 pistol handle



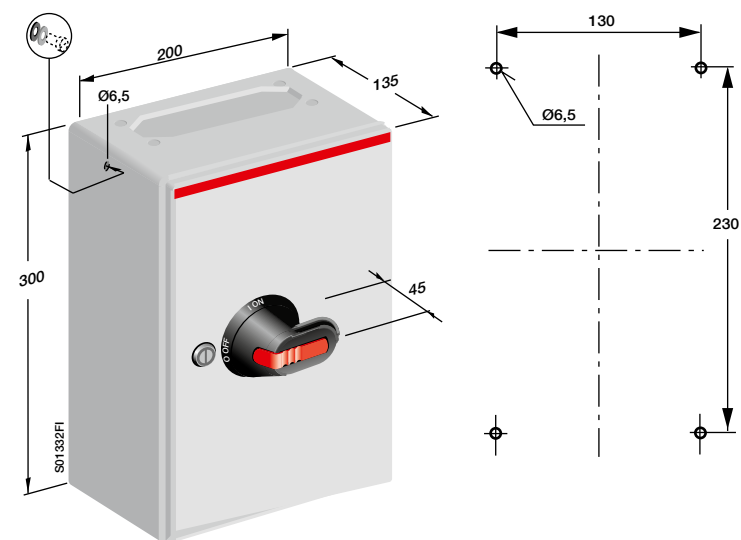
3-pole	OTL, OTR63
4-pole	OTL, OTR63
6-pole	OTL, OTR25...36
EMC	OT63ETMM3_E, OT25...36ETMM6_E



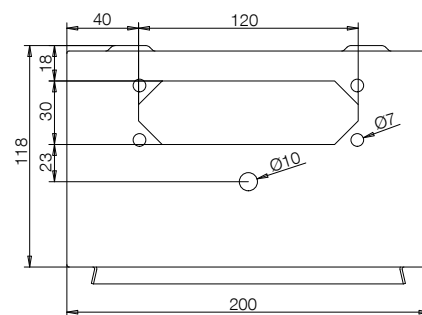
Type	Gjennomføring
OTL/OTR63_3M, 4M	2xØ32.5+Ø16.5
OTL/OTR25...36_6M	2xØ32.5+Ø16.5
OT63ETMM3_E (EMC)	2xØ32.5+Ø16.5

04

OTL, OTR75...90



3-pole	OTL, OTR75...90
4-pole	OTL, OTR75...90
6-pole	OTL, OTR25...90

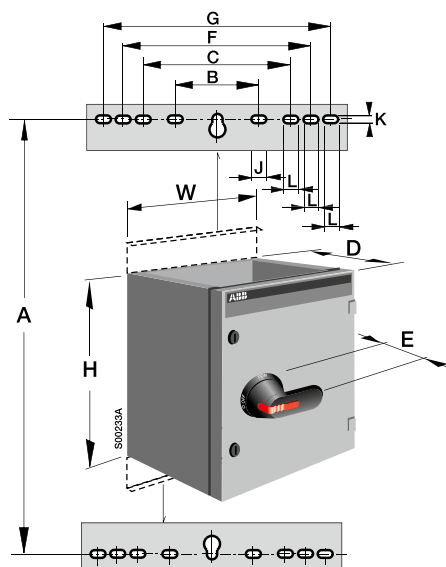


Type	Gjennomføring
OTL/OTR75...90_3B, 4B, 6B	B-flens
OTL/OTR25...36_6B	B-flens

Målskisser

Stålkapslede sikkerhetsbrytere

OT16...1250_



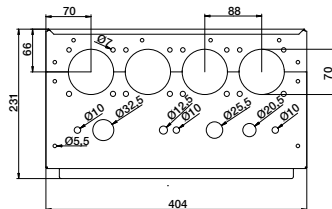
Type	Gjennomføring											
	H	W	D	E	A	B	C	F	G	J	K	L
3- og 4-polt med gjennomføring i topp og bunn												
OT90A_3_4_Z	400	250	180	45	445	162				27	11	
OT125E_3_4_Z	400	250	180	45	445	162				27	11	
OT160E_3_4_Z	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT200K_3_4_Z	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT250K_3_4_Z	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT315K_3_4_Z	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT400D_3_4_Z	800	400	230	45	845	303				35	11	
OT630K_3_4_Z	1000	400	230	45	1045	303				35	11	
OT800E_3_4_Z	1000	400	230	45	1045	303				35	11	
OT1000B_3_	1200	800	330	45	1245	303	512	612	712	35	11	27
OT1000BBAA3_	1200	400	330	45	1245	303				35	11	
OT1250E_3_	1200	800	330	45	1245	303	512	612	712	35	11	27
3-polt med gjennomføring i bunn / 4-polt 250A-400A og gjennomføring i bunn												
OT16E_3_	400	250	180	45	445	162				27	11	
OT25E_3_	400	250	180	45	445	162				27	11	
OT36E_3_	400	250	180	45	445	162				27	11	
OT75E_3_	400	250	180	45	445	162				27	11	
OT90A_3_	400	400	230	45	445	303				35	11	
OT125E_3_	400	400	230	45	445	303				35	11	
OT160E_3_	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT200K_3_	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT250K_3_	800	400	230	45	845	303				35	11	
OT250K_4_	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT315K_3_	800	400	230	45	845	303				35	11	
OT315K_4_	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT400D_3_	800	400	230	45	845	303				35	11	
OT400D_4_	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT630K_3_	1000	800	230	45	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT630KB_3_	1000	400	330	45	1045	303				35	11	
OT800E_3_	1000	800	230	45	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT1000B_3_	1200	800	330	45	1245	303	512	612	712	35	11	27
OT1250E_3_	1200	800	330	45	1245	303	512	612	712	35	11	27
6-polt med gjennomføring i topp og bunn												
OT90AL_6_	400	400	230	45	445	303				35	11	
OT125EL_6_	400	400	230	45	445	303				35	11	
OT160EL_6_	600	400	230	45	645	303				35	11	
OT200KL_6_	600	800	230	45	645	303	512	612	712	35	11	27
OT250KL_6_	800	800	230	45	845	303	512	612	712	35	11	27
OT315KL_6_	800	800	230	45	845	303	512	612	712	35	11	27
OT400DL_6_	800	800	230	45	845	303	512	612	712	35	11	27
OT630KL_6_	1000	800	230	45	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT800EL_6_	1000	800	230	45	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT1000BL_6_	1200	800	330	45	1245	303	512	612	712	35	11	27

Målskisser

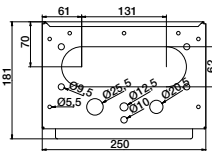
Stålkapslede sikkerhetsbrytere

OT90...1250_, flensplater

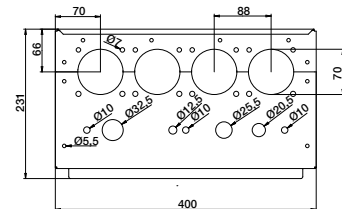
OEZXP24R



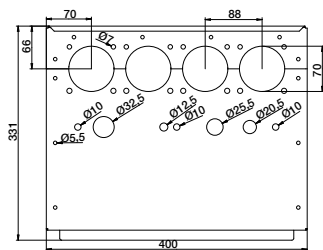
OEZXP120C



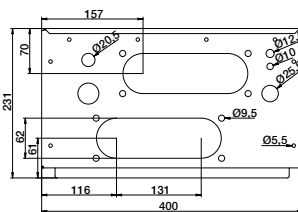
OEZXPE24R (EMC)



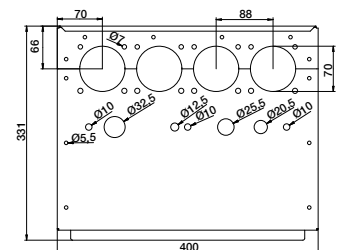
OEZXP34R



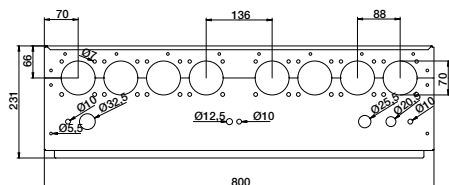
OEZXP240C



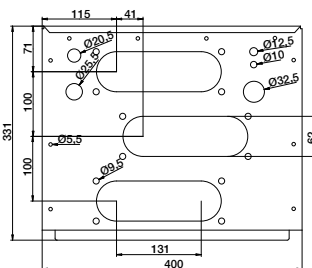
OEZXPE34R (EMC)



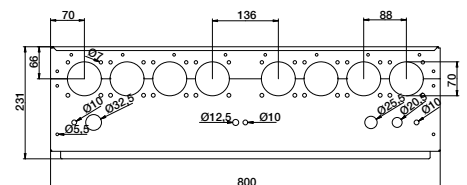
OEZXP28R



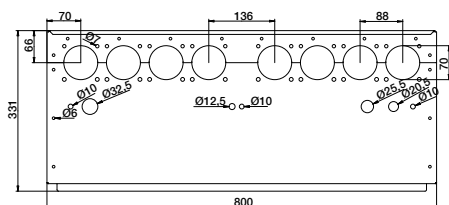
OEZXP340C



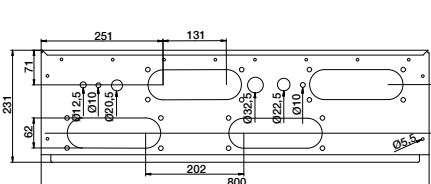
OEZXPE28R (EMC)



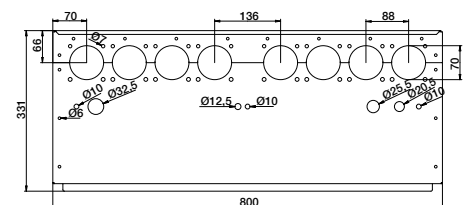
OEZXP38R



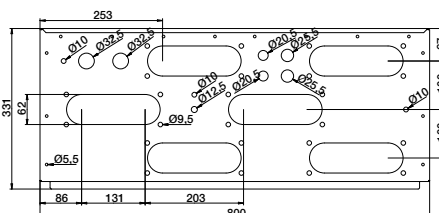
OEZXP280C



OEZXPE38R (EMC)



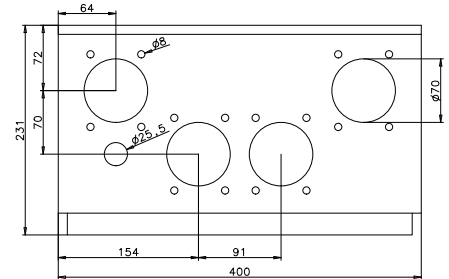
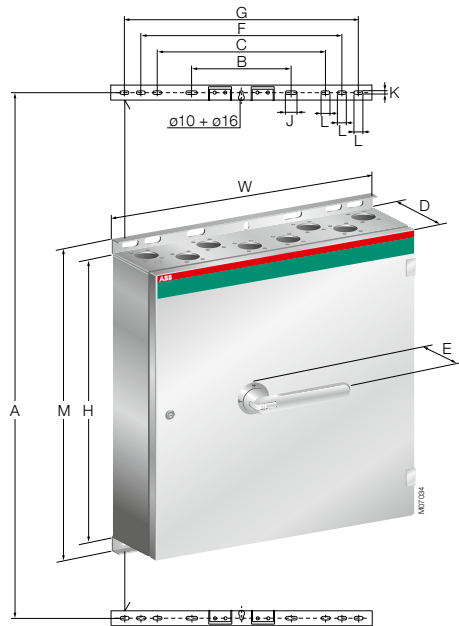
OEZXP380C



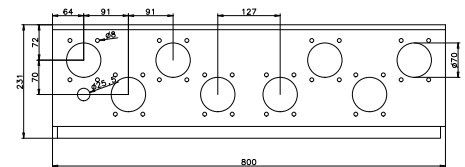
Målskisser

Rustfrie sikkerhetsbrytere

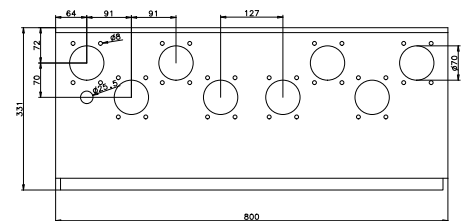
OT200...1250



Type	Gjennomføring
OT160EV...800ERRR3TZ	400x230
OT160EV...400ESUR3TZ	400x230



Type	Gjennomføring
OT160EV...400ERRR6TZ	800x230
OT160EV...400ESUR6TZ	800x230



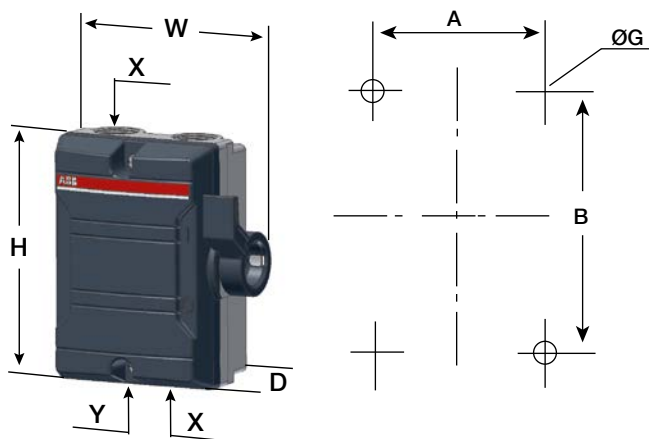
Type	Gjennomføring
OT1000...1250ERRR3TZ	800x330
OT630...1250ESUR3TZ	800x330
OT630ESUR6TZ	800x330
OT630...800ERRRG6TZ	800x330
OT630...800ERRRG6TZ	800x330

Type	Gjennomføring												
	H	W	D	E	M	A	B	C	F	G	J	K	L
3-polt med gjennomføring i topp og bunn													
OT160EVRRR3TZ	600	400	230	51	695	645	303				35	11	
OT200ERRR3TZ	600	400	230	51	695	645	303				35	11	
OT250ERRR3TZ	600	400	230	51	695	645	303				35	11	
OT315ERRR3TZ	600	400	230	51	695	645	303				35	11	
OT400ERRR3TZ	800	400	230	51	895	845	303				35	11	
OT630ERRR3TZ	1000	400	230	51	1095	1045	303				35	11	
OT800ERRR3TZ	1000	400	230	51	1095	1045	303				35	11	
OT1000ERRR3TZ	1200	800	330	51	1295	1245	303	512	612	712	35	11	27
OT1250ERRR3TZ	1200	800	330	51	1295	1245	303	512	612	712	35	11	27
3-polt med gjennomføring i bunn													
OT160EVSUR3TZ	600	400	230	51	695	645	303				35	11	
OT200ESUR3TZ	600	400	230	51	695	645	303				35	11	
OT250ESUR3TZ	800	400	230	51	895	845	303				35	11	
OT315ESUR3TZ	800	400	230	51	895	845	303				35	11	
OT400ESUR3TZ	800	400	230	51	895	845	303				35	11	
OT630ESUR3TZ	1000	800	330	51	1095	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT800ESUR3TZ	1000	800	330	51	1095	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT1000ESUR3TZ	1200	800	330	51	1295	1245	303	512	612	712	35	11	27
OT1250ESUR3TZ	1200	800	330	51	1295	1245	303	512	612	712	35	11	27
6-polt med gjennomføring i topp og bunn													
OT160EVRRR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT200ERRR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT250ERRR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT315ERRR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT400ERRR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT630ERRR6TZ	1000	800	330	51	1095	1045	303	512	612	712	35	11	27
OT800ERRR6TZ	1000	800	330	51	1095	1045	303	512	612	712	35	11	27
6-polt med gjennomføring i bunn													
OT160ESUR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT200ESUR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT250ESUR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT315ESUR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT400ESUR6TZ	800	800	230	51	895	845	303	512	612	712	35	11	27
OT630ESUR6TZ	1000	800	330	51	1095	1045	303	512	612	712	35	11	27

Målskisser

Aluminiumskapslede sikkerhetsbrytere

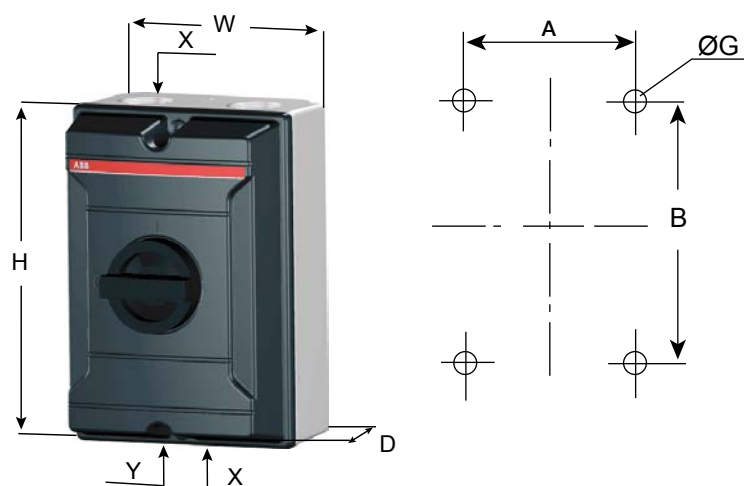
LBAS_16...LBAS_25



Type	Gjennomføring			Gjennomføring				
	W	H	D	X	Y	A	B	G
3-polt								
LBAS316_	111	130	60	2xM25	-	64	90	5
LBAS325_	138	168	68	2xM32	1xM16	90	127	5
4-polt								
LBAS416_	111	130	60	2xM25	-	64	90	5
LBAS425_	138	168	68	2xM32	1xM16	90	127	5

04

LBAS_45...LBAS_90

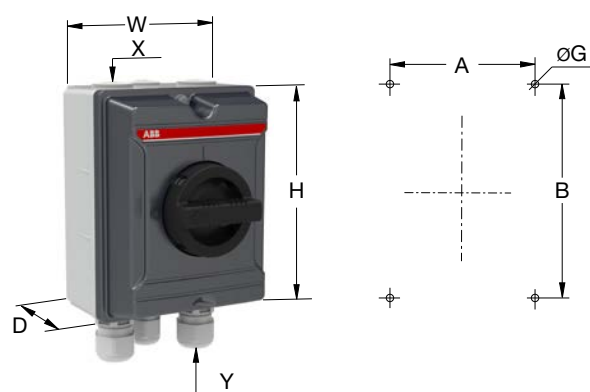


Type	Gjennomføring			Gjennomføring				
	W	H	D	X	Y	A	B	G
LBAS_45..._90	160	230	145	2xM40	1xM16	124	190	5.3

Målsskisser

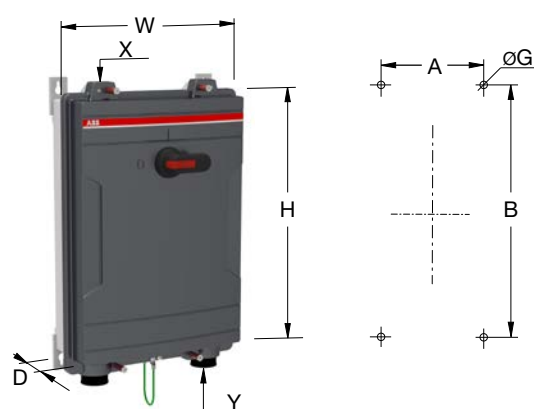
Aluminiumskapslede sikkerhetsbrytere

OTA16...63, OKA16...63



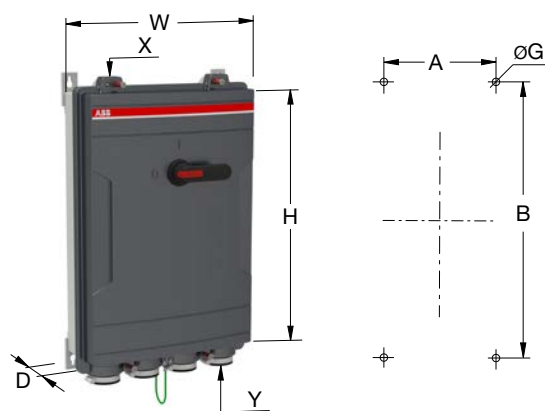
Gjennomføring			Gjennomføring					
H	W	D	X	Y		A	B	G
165	130	131	2xM25 + 1xM20	2xM25 + 1xM20		95	125	6,5

OTA125...160, OKA125...160



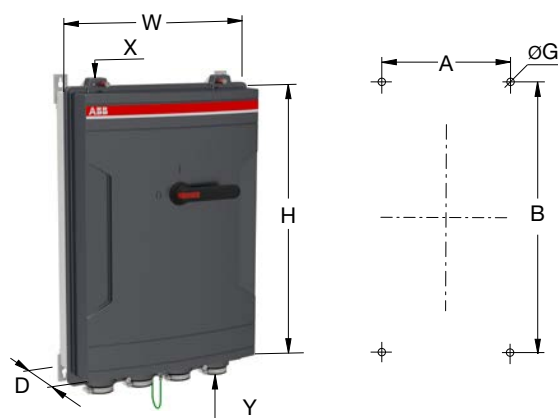
Gjennomføring			Gjennomføring					
H	W	D	X	Y		A	B	G
620	425	210	-	2xø24-48mm		365	615	9,8

OTA200...400, OKA200...400



Gjennomføring			Gjennomføring					
H	W	D	X	Y		A	B	G
730	485	215	-	4xø28-68mm		425	710	9,8

OTA600, OKA600

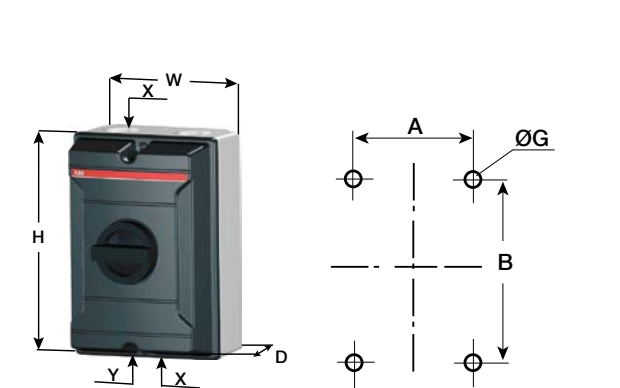


Gjennomføring			Gjennomføring					
H	W	D	X	Y		A	B	G
975	585	270	-	4xø28-68mm		525	840	9,8

Målskisser

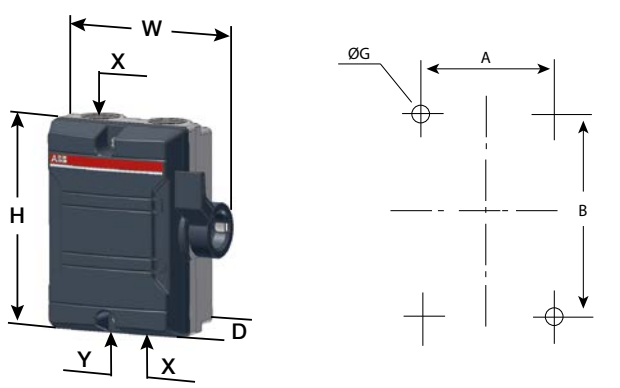
Aluminiumskapslede sikkerhetsbrytere

KSE363...3125, KSE463...480



Gjennomføring		Gjennomføring						
H	W	D	X	Y	A	B	G	
230	160	145	2xM40	1xM16	124	5.3	9.8	

LBAS_16...LBAS_25



Gjennomføring		Gjennomføring						
H	W	D	X	Y	A	B	G	
LBAS316_, LBAS416_								
111	130	60	2xM25	-	64	90	5	
LBAS325_, LBAS425_								
138	168	68	2xM32	1xM16	90	127	5	

Additional information

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB.

**ABB Electrification Norway**

Postboks 129, 1325 Lysaker
Snarøyveien 30, 1360 Fornebu
Telefon: 24 16 54 00
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB Electrification Norway AS

Postboks 100 Sentrum, 3701 Skien
Amtm. Aallsgt. 97, 3717 Skien
Telefon: 22 87 20 00

ABB Electrification Norway AS

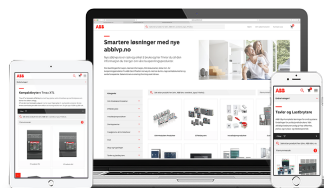
Kokstadvegen 23B, 5257 Kokstad
Telefon: 22 87 20 00 / 24 16 54 00

ABB Electrification Norway AS

Ingvald Ystgaardsveg 3a
7047 Trondheim
Telefon: 22 87 20 00
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS**Hovedkontor**

Snarøyveien 30
1360 Fornebu
Contact center: 22 87 20 00
E-post: contact.center@no.abb.com

**Søkemotor/****Dokumentasjonsgenerator**

Finn lavspenningsprodukter fra ABB, dokumentasjon, websider og send forespørsler. Gå inn på abb.lv.no

abb.lv.no

<https://new.abb.com/low-voltage/no>
installasjonsprodukter.no

Våre produkter
kan kun installeres
av godkjent
installatørvirksomhet



VI ER MEDLEM
OG VISER
MILJØANSVAR!

Contact Center tilbyr ett enkelt kontaktpunkt for dine henvendelser til ABB. Dine henvendelser blir henvist videre, eller registrert for videre oppfølging.

For kunder med serviceavtale gjelder eget nummer til Service Desk.



Følg oss på
facebook



@abbepnorge
@abbinstallasjonsprodukter