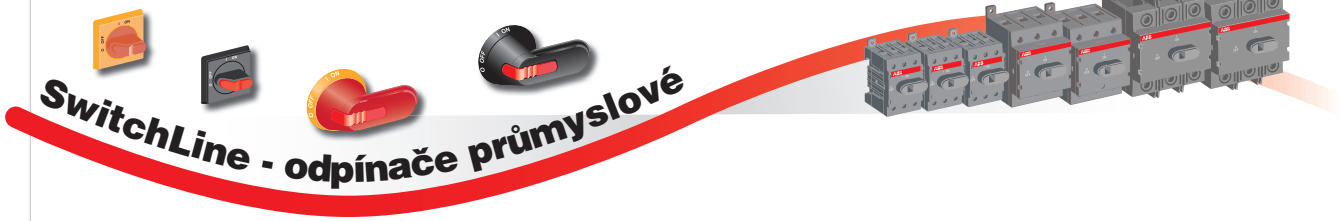
Odpínače 16…125 A (160 A)
Přepínače 16…125 A

ABB/NN 03/02CZ_01/2009

INOVOVANÁ ŘADA

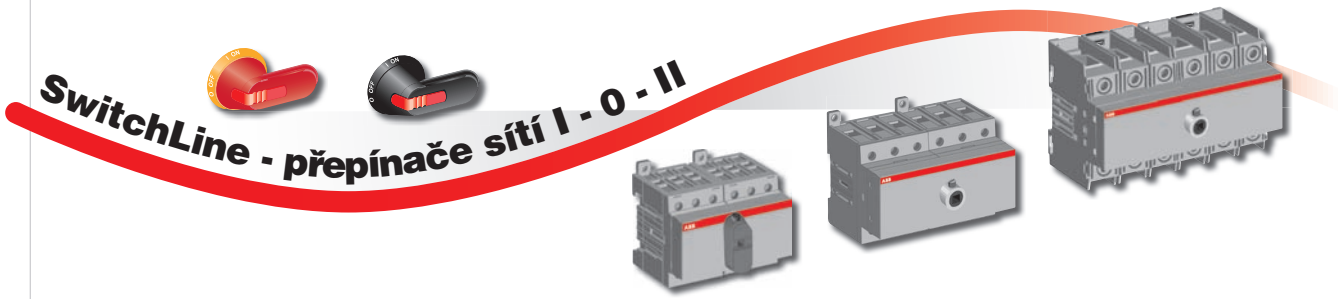


Přístroje nízkého napětí



SwitchLine - odpínače průmyslové

SwitchLine - odpínače instalační



SwitchLine - přepínače sítí I - 0 - II



SafeLine - odpínače v krytí IP65



SwitchLine - odpínače 160...3 150A

Obsah:

Odpínače 16…125 A

popis vlastností 4

technické parametry 5

Odpínače OT16…125F3 s montáží na základnu nebo DIN lištu 6

výběrová tabulka 6

objednací údaje 7

rozměrové výkresy 9

Odpínače OT16…125FT3 s montáží do panelu 10

výběrová tabulka 10

objednací údaje 11

rozměrové výkresy 13

Odpínače instalační OT16…160M3 s montáží do rozvodnic

popis vlastností 14

technické parametry 15

objednací údaje 16

rozměrové výkresy 17

Přepínače sítí OT16…125F3C s montáží na základnu nebo DIN lištu

popis vlastností 18

technické parametry 19

objednací údaje 20

rozměrové výkresy 21

Odpínače v krytí IP65 typ OTP, OTL a OTR

popis vlastností 22

technické parametry 23

objednací údaje - odpínače v polykarbonátovém krytí OTP16…125 24

objednací údaje - odpínače v kovovém krytí OTL16…125 25

objednací údaje - odpínače v nerezovém krytí OTR16…125 26

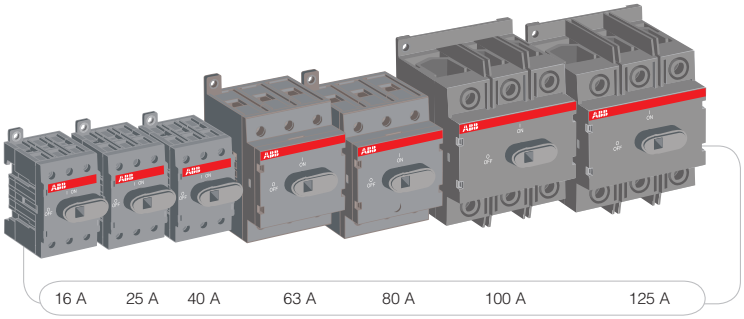
rozměrové výkresy 27

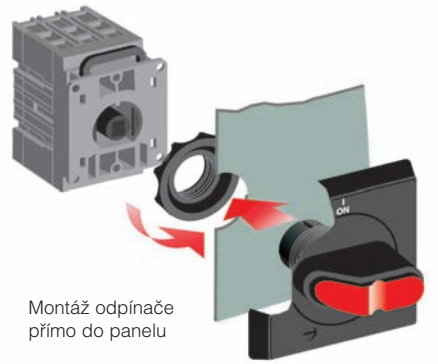
Informace o odpínačích 160…3150 A 12

SwitchLine - odpínače

Inovovaná řada odpínačů

Kompletní řada odpínačů OT… zahrnuje ve třech rozměrových velikostech pouzder sedm proudových rozsahů: 16 A, 25 A, 40 A, 63 A, 80 A, 100 A a 125 A.
Jsou spolehlivé, bezpečné a vyhovují posledním požadavkům na nízkonapěťové instalace.
Jednou z vlastností od velikosti OT 63_ je patentovaná konstrukce kontaktního systému pro rychlé sepnutí a rozepnutí, tzn. rychlost spínání kontaktů není závislá na rychlosti spínání obsluhou. Připojovací svorky odpínačů OT mají krytí IP 20.



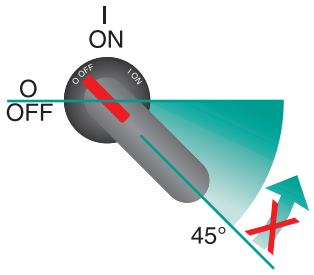

Montáž odpínače přímo do panelu

Snadná a rychlá instalace

Odpínače OT...F_ je možno montovat jak na DIN-lištu tak pomocí šroubů na základnu. Odpínače OT...FT_ se montují přímo za panel a to dle druhu použité rukojeti buď čtyřmi šrouby nebo do otvoru ø 22mm jaký se používá pro montáž signálních a ovládacích prvků.
Příslušenství je společné pro celou řadu odpínačů a ve většině případů jeho montáž nevyžaduje použití šroubů a nářadí.
Od velikosti OT 63F_ mají odpínače z čelní strany profil 45mm pro montáž do rozvodnic. Pro umístění do rozvodnic je však vyráběna řada instalačních odpínačů OT...M_ ve světle šedém provedení, viz. strana 14.

Nucené vypnutí (pozitivní indikace kontaktů)

Rukojeť s naprostou spolehlivostí ukazuje přesnou polohu kontaktů.
Ukazatel polohy je spolehlivý i v případě, kdy jen jeden z kontaktů zůstane svařen. Pak rukojeť nikdy nedosáhne do polohy 0-OFF, ale zůstává mezi polohami I-ON a 0-OFF. Otočná rukojeť tak spolehlivě indikuje stav kontaktů.



Šetrné k životnímu prostředí

Použitím nových materiálů bylo dosaženo vysoké životnosti, vysoké mechanické pevnosti a zároveň byly splněny všechny současné normy a požadavky týkající se ochrany životního prostředí. Například nejsou použity těžké kovy, kontakty neobsahují kadmium a plastové materiály jsou recyklovatelné. Také balení produktů je z recyklovatelných materiálů.

Univerzální mezinárodní řada

Zařízení jsou testována podle norem IEC 947-1 a 3 (EN 60947-1 a 3) a dalších souvisejících norem IEC 664 a 269.
Odpínače odpovídají také požadavkům evropských směrnic pro provoz strojů IEC 204 (EN 60204).

Shoda s ostatními normami a nařízeními:

- VDE 0660, VDE 0113
- UL 508, UL 98
- BS 5419, SS 4280605, CSA C22.2 č. 4 a 14
- KY 119-95
- EMC Directive No 89/336/EEC
- Low Voltage Directive No 73/23/EEC.



Odpínače 16...125 A

Technické parametry

Technické údaje podle IEC 60947, ČSN EN 60947

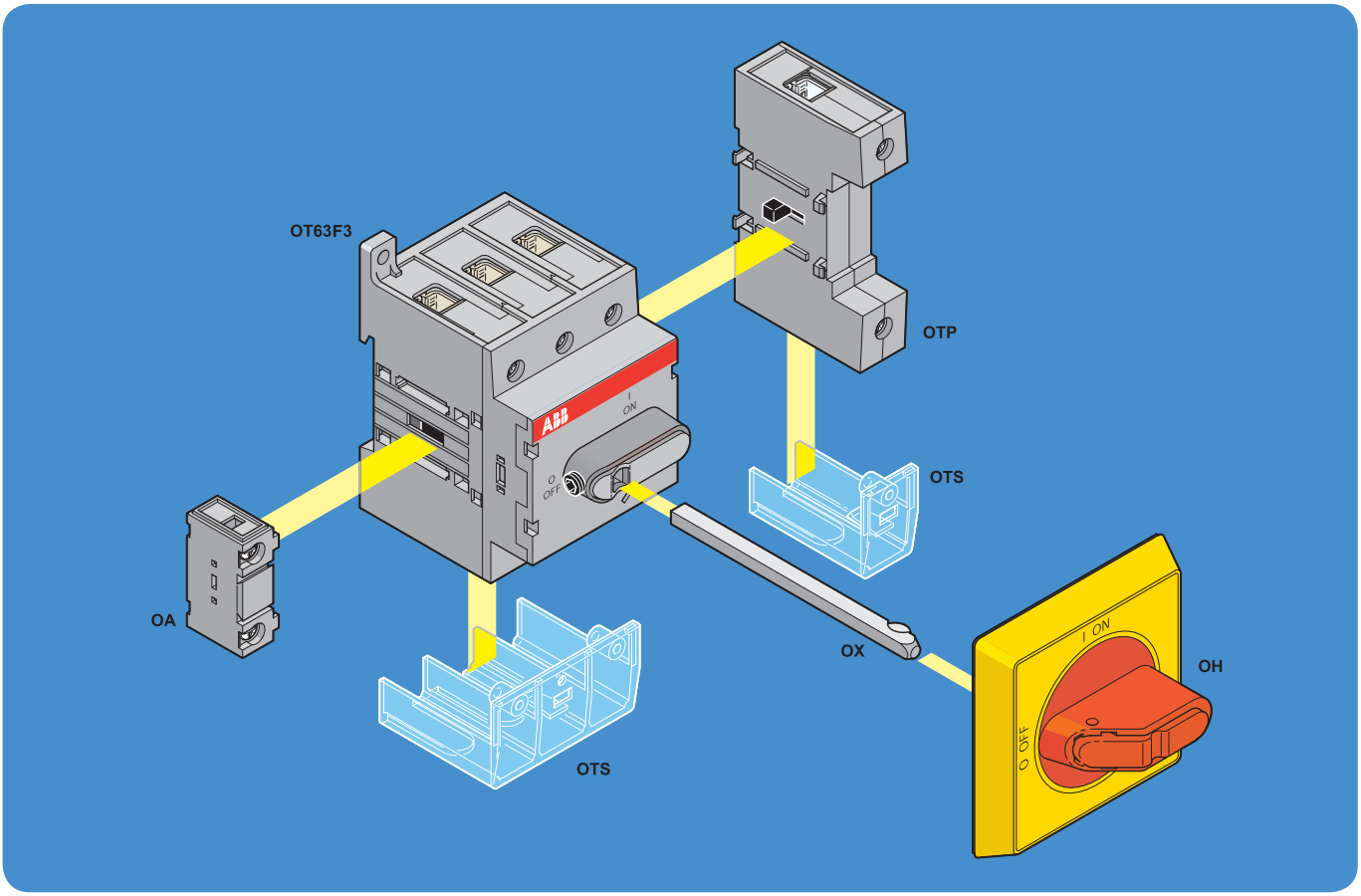
(výrobce si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění)		Proud Typ odpínače	A	16 OT16_	25 OT25_	40 OT40_	63 OT63_	80 OT80_	100 OT100	125 OT125
Jmenovité izolační a jmenovité pracovní napětí AC 20 / DC 20 Dielektrická pevnost Jmenovité impulsní výdržné napětí	stupeň znečištění 3	 50Hz 1 min.	V kV kV	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8
Jmenovitý tepelný a jmenovitý pracovní proud AC 20 / DC 20 ..při min. průřezu připojovacího vodiče	okolní prostředí 40°C okolní prostředí 40°C okolní prostředí 60°C 	volně přístupný v krytu v krytu 	A A A mm^2	25 25 20 4	32 32 25 6	40 40 32 10	63 63 50 16	80 80 63 25	115 115 80 35	125 125 100 50
Jmenovitý pracovní proud, AC 21A		do 415V 440…690V	A A	16 16	25 25	40 40	63 63	80 80	100 100	125 125
Jmenovitý pracovní proud, AC 22A		do 415V 440…500V 690V	A A A	16 16 16	25 25 25	40 40 40	63 63 63	80 80 80	100 100 100	125 125 125
Jmenovitý pracovní proud, AC 23A		do 415V 440V 500V 690V	A A A A	16 16 16 10	20 20 20 11	23 23 23 12	45 45 45 20	75 65 58 20	80 65 60 40	90 78 70 50
Jmenovitý pracovní proud/počet pólů v sérii, DC 21A		do 48V [1] 110V 220V 500V 750V	A A A A A	16/1 16/2 16/3 16/4 16/8	25/1 25/2 25/3 16/4 25/8	32/1 32/2 32/3 16/4 32/8	63/1 63/2 63/4 16/4	80/1 80/2 80/4 16/4	100/1 100/2 100/4	125/1 125/2 125/4
Jmenovitý pracovní proud/počet pólů v sérii, DC 22A		do 48V [1] 110V 220V 750V	A A A A	16/1 16/2 16/3 16/8	25/1 25/2 25/3 25/8	32/1 32/2 32/4 25/8	63/1 63/2 45/4	80/1 80/2 45/4	100/1 100/2 63/4	125/1 125/2 80/4
Jmenovitý pracovní proud/počet pólů v sérii, DC 23A		do 48V [1] 110V 220V 440V 750V	A A A A A	16/1 16/2 16/4 10/4 16/8	25/1 25/2 25/4 10/4 16/8	32/1 32/2 32/4 10/4 16/8	63/1 63/2 45/4 10/4	80/1 80/2 45/4 10/4	100/1 100/2 63/4	125/1 125/2 63/4
Jmenovitý spínaný výkon, AC 23A uvedený výkon odpovídá běžnému 3-fázovému asynchronnímu motoru o 1500ot./min		220…240V 400…415V 440V 500V 690V	kW kW kW kW kW	3 7,5 7,5 7,5 7,5	4 9 9 9 9	5,5 11 11 11 11	11 22 22 22 15	22 37 37 37 18,5	22 37 37 37 37	22 45 45 45 45
Jmenovitá vypínací schopnost AC 23A		do 415V 440V 500V 690V	A A A A	128 128 128 80	160 160 160 88	184 184 184 96	360 360 360 160	640 448 464 160	640 520 480 320	720 624 560 400
Jmenovitá vypínací schopnost /počet pólů v sérii, DC 23		do 48V 110V 220V	A A A	64/1 64/2 64/3	100/1 100/2 100/4	128/1 128/2 128/4	180/1 180/2 180/4	252/1 252/2 252/4	400/1 400/2 252/4	500/1 500/2 252/4
Jmenovitý podmíněný zkratový proud efektivní hodnota a odpovídající proud předřazené pojistky v jednofázovém testu podle IEC 269	IEC269, char. gG/aM IEC269, char. gG/aM	50kA 415…500V 50kA 690V	kA kA	6,5 25/20 4 20/16	6,5 32/25 4 25/16	6,5 40/32 4 32/16	8,3 63/50 6,7 50/32	11 80/63 11 80/63	18 80/63 12 80/63	18 100/80 12 100/80
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	efektivní hodnota I_{cw} špičková hodnota I_{cm}	690V, 1s 690V / 500V	kA kA	0,5 0,705	0,5 0,705	0,5 0,705	1 1,4	1,5 2,1	2,5 3,6	2,5 3,6
Jmenovitý výkon kondenzátoru (jmenovitý výkon kondenzátoru je omezen pojistkou)		400…415V	kVAr	5	10	15	25	30	40	50
Výkonová ztráta / 1 pól Mechanická životnost	při jmenovitém pracovním proudu vydělit dvěma pro operační cyklus		W oper.	0,3 20 000	0,6 20 000	1,6 20 000	2,8 20 000	4,5 20 000	4,0 20 000	6,3 20 000
Hmotnost bez příslušenství	3-pól 4-pól		kg kg	0,11 0,15	0,11 0,15	0,11 0,15	0,27 0,35	0,27 0,35	0,36 0,50	0,36 050
Průřez připojovacích vodičů	Cu vodič vhodný pro připojovací svorky		mm^2	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-35	1,5-35	10-70	10-70
Utahovací moment svorek Ovládací moment	použít momentový klíč 3-pólový odpínač		Nm Nm	0,8 1	0,8 1	0,8 1	2 1,2	2 1,2	6 2	6 2

1) pro napětí pod 48V doporučujeme zvláště ve znečištěném prostředí do velikost OT 80 dva póly paralelně

Odpínače OT16...125F3

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

Výběrová tabulka

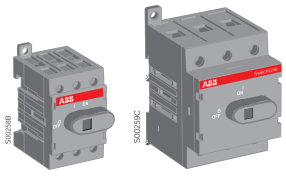


Proud		**16 25 40**	**63 80**	**100 125**
Typ odpínače		**OT16F_ OT25F_ OT40F_**	**OT63F_ OT80F_**	**OT100F_ OT125F_**
4. póly montáž		**OTP_40FPN1** levá strana odpínače **OTP_40FPN2** pravá strana odpínače	**OTP_80FP** pravá i levá strana	**OTP_125FP** pravá i levá strana
Rukojeti IP54		**OH_S1AH** Černá, žluto-červená, I-0, ON-OFF, neuzamymykatelné		
		OH_S3AH Černá, žluto-červená, I-0, ON-OFF, uzamykatelné jedním zámkem		
Rukojeti IP65		**OH_S2AJ** **OH_65J6** Černá, žluto-červená, I-0, ON-OFF, uzamykatelné třemi zámky		
Hřídele k rukojetím		**OXS_** Délky 85...330 mm **OXP_** Délky 150...400 mm		
Pomocné kontakty		**OA1G_** 1/0, 0/1 **OA2G_** 1/1		
Kryty svorek		**OTS40_**	**OTS63_**	**OTS125_**

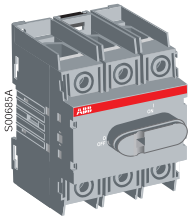
Odpínače OT16...125F3

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

Objednací údaje



OT16...40F3 OT63...80F3



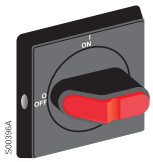
OT100...125F3



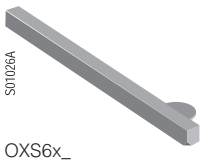
OHBS1AH



OHBS3AH



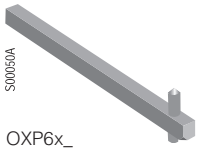
OHBS2AJ



OXS6x_



OHB65J6



OXP6x_

3 pólové odpínače s montáží na základní desku nebo DIN lištu

V případě prodlouženého ovládání rukojeť a hřídel objednat samostatně

Typ	Počet polů	Ith [A]	Připojení vodičem [mm^2]	Vypínací proud AC22 / AC23 415 V [A / A]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OT16F3	3	25	0,75…10	16 / 16	0,11	1SCA104811R1001
OT25F3	3	32	0,75…10	25 /20	0,11	1SCA104857R1001
OT40F3	3	40	0,75…10	40 / 23	0,11	1SCA104902R1001
OT63F3	3	63	1,5…35	63 / 45	0,27	1SCA105332R1001
OT80F3	3	80	1,5…35	80 / 75	0,27	1SCA105798R1001
OT100F3	3	115	10…70	100 / 80	0,36	1SCA105004R1001
OT125F3	3	125	10…70	125 / 90	0,36	1SCA105033R1001

4 pólové odpínače s montáží na základní desku nebo DIN lištu

Pro čtyřpólové provedení použijte kombinací třípólového odpínače a jednoho z přídavných pólů OTP_…FP

Rukojeti a hřídele (pro prodloužené ovládání)

Rukojeti se štítkem

Indikace I-O a ON-OFF, vrtání dveří ø 22,5mm, hřídel OXS6x_ požadované délky objednat samostatně

Typ	Barva	Pro odpínač	Krytí	Objednací číslo
Neuzamykatelná (štítek 48x48mm)				
OHBS1AH	Černá	OT16…80F3	IP54	1SCA102680R1001
OHYS1AH	Žluto-červená			1SCA105290R1001
Uzamykatelná jedním zámkem 5…6,3mm (štítek 48x48mm)				
OHBS3AH	Černá	OT16…125F3	IP54	1SCA105234R1001
OHYS3AH	Žluto-červená			1SCA105325R1001
Uzamykatelná třemi zámky 5…8mm, blokování dveří v zapnutém stavu - překonatelné (štítek 65x65mm)				
OHBS2AJ	Černá	OT16…125F3	IP65	1SCA105213R1001
OHYS2AJ	Žluto-červená			1SCA105296R1001

Hřídele pro rukojeti se štítkem

Typ	Délka [mm]	Průměr □ [mm]	Objednací číslo
OXS6x85	85	6	1SCA101647R1001
OXS6x105	105	6	1SCA108043R1001
OXS6x120	120	6	1SCA101654R1001
OXS6x130	130	6	1SCA101655R1001
OXS6x160	160	6	1SCA101656R1001
OXS6x180	180	6	1SCA101659R1001
OXS6x250	250	6	1SCA101660R1001
OXS6x330	330	6	1SCA101661R1001

* vhodnou délku hřídele pro konkrétní odpínač a rukojeť určíte z rozměrových výkresů na straně 9

Rukojeti pistolové

Indikace I-O a ON-OFF, hřídel OXP6x_ požadované délky objednat samostatně

Typ	Barva	Pro odpínač	Krytí	Objednací číslo
Uzamykatelná třemi zámky 5…10mm, blokování dveří v zapnutém stavu - překonatelné				
OHB65J6	Černá	OT16…125F3	IP65	1SCA022380R9660
OHY65J6	Žluto-červená			1SCA022380R9820

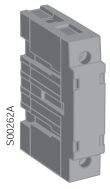
Hřídele pro pistolové rukojeti

Typ	Délka [mm]	Průměr □ [mm]	Objednací číslo
OXP6x150	150	6	1SCA022295R5600
OXP6x170	170	6	1SCA108224R1001
OXP6x265	265	6	1SCA108225R1001
OXP6x400	400	6	1SCA108226R1001

Odpínače OT16...125F3

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

Objednací údaje

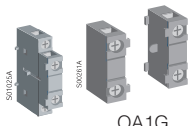


OTP_ 40FP

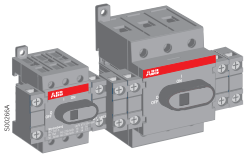




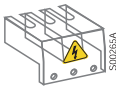
OTP_ 80FP



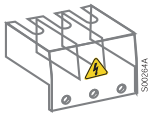
OA2G11 OA1G_



Montáž pomocných kontaktů



OTS40T3



OTS63T3



OTS63T1



SA 1



ST

Přídavné póly

Montáž na pravou nebo levou stranu odpínače bez použití šroubů a nářadí

Typ	Funkce	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OTPS40FPN1 1)	současný chod s hlavními kontakty	OT16…40F3	0,03	1SCA105001R1001
OTPS40FPN2 2)		OT16…40F3	0,03	1SCA105000R1001
OTPS80FP		OT63…80F3	0,06	1SCA105461R1001
OTPS125FP		OT100…125F3	0,14	1SCA105099R1001
OTPL40FP	zpožděné rozepnutí, sepnutí s předstihem	OT16…40F3	0,03	1SCA105717R1001
OTPL80FP		OT63…80F3	0,06	1SCA105452R1001
OTPL125FP		OT100…125F3	0,14	1SCA105090R1001
OTPN40FP	Pevná N-svorka	OT16…40F3	0,03	1SCA104997R1001
OTPN80FP		OT63…80F3	0,06	1SCA105457R1001
OTPN125FP		OT100…125F3	0,14	1SCA105094R1001
OTPE40FP	Pevná PE-svorka	OT16…40F3	0,03	1SCA104995R1001
OTPE80FP		OT63…80F3	0,06	1SCA105448R1001
OTPE125FP		OT100…125F3	0,14	1SCA105128R1001

*) N1 na levou stranu odpínače
N2 na pravou stranu odpínače

Pomocné kontakty

Montáž na odpínač bez použití šroubů a nářadí , IP 20, Ith = 16A, připojení vodičem max. 2,5mm²

Typ	Popis	Pro odpínač	Vypínací proud Ie Ue AC15	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OA1G01 1)	0/1 21-22 (31-32)	OT…	230V 6A 400V 4A 415V 4A 690V 2A	0,03	1SCA022353R4890
OA1G01AU 1) 3)					1SCA022436R7830
OA1G10 2)	1/0 13-14 (43-44)	OT…		0,03	1SCA022353R4970
OA1G10AU 2) 3)					1SCA022436R7910
OA2G11 4)	1/1 13-14, 21-22	OT…F3		0,03	1SCA022379R8100

1) Montáž na levou stranu odpínače, max. 2ks
2) Montáž na pravou stranu odpínače, max. 2ks
3) Provedení se zlacenými kontakty
4) Pouze pro 3-pólové provedení, nelze použít s přídavnými čtvrtými póly

Přídavné kryty svorek

Montáž na odpínač bez použití šroubů a nářadí, průhledný plast

Typ	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
Pro 3 pólový odpínač			
OTS40T3	OT16…40F3, -FT3	0,01	1SCA105317R1001
OTS63T3	OT63…80F3, -FT3	0,01	1SCA022353R6750
OTS125T3	OT100…125F3, -FT3	0,01	1SCA022379R9680
Pro přídavný pól			
OTS40T1	OTP_40FP, -FD	0,01	1SCA105314R1001
OTS63T1	OTP_80FP, -FD	0,01	1SCA022353R6910
OTS125T1	OTP_125FP, -FD	0,01	1SCA022379R9760

Příslušenství k uzamknutí

Pro visací zámek o průměru závěsu do 3,5mm

Typ	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
SA1	OT63…125F3	0,01	GJF1101903R0001

Příslušenství pro popis odpínačů

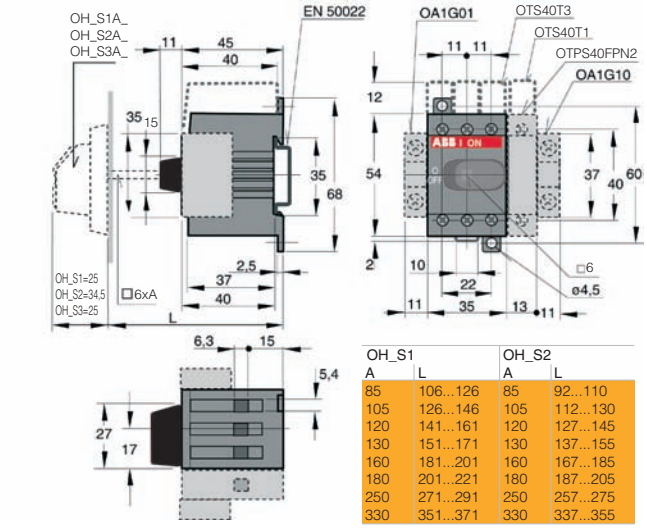
Typ	Pro odpínač	Popis	Balení [ks]	Objednací číslo
ST	OT63…125F3	Držák štítku	10	GHS2101945R0002
ST-E		Popisný štítek	250	GHS2101946R0002

Odpínače OT16...125F3

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

Rozměrové výkresy

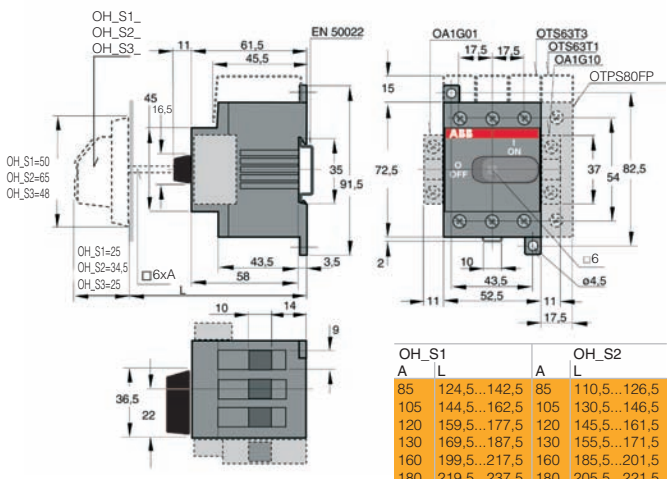
OT 16...40F3



OH_S1		OH_S2	
A	L	A	L
85	106...126	85	92...110
105	126...146	105	112...130
120	141...161	120	127...145
130	151...171	130	137...155
160	181...201	160	167...185
180	201...221	180	187...205
250	271...291	250	257...275
330	351...371	330	337...355

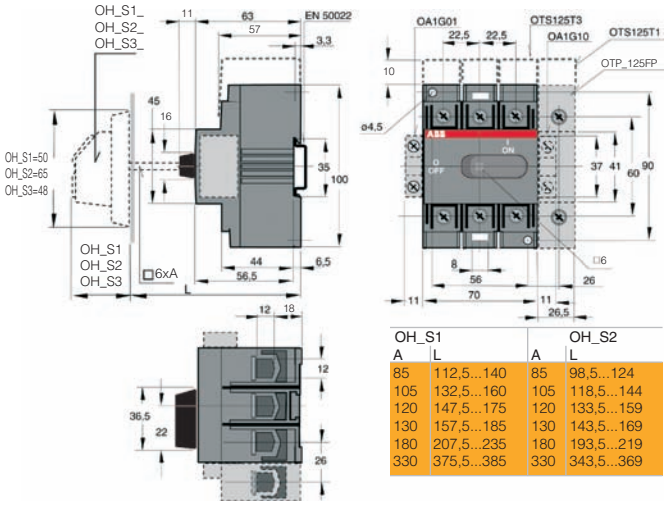
OT 63...80F3

rozměry v mm



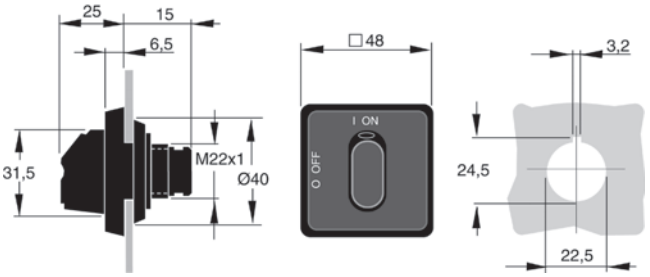
OH_S1		OH_S2	
A	L	A	L
85	124,5...142,5	85	110,5...126,5
105	144,5...162,5	105	130,5...146,5
120	159,5...177,5	120	145,5...161,5
130	169,5...187,5	130	155,5...171,5
160	199,5...217,5	160	185,5...201,5
180	219,5...237,5	180	205,5...221,5
250	289,5...307,5	250	275,5...291,5
330	369,5...387,5	330	355,5...371,5

OT 100...125F3

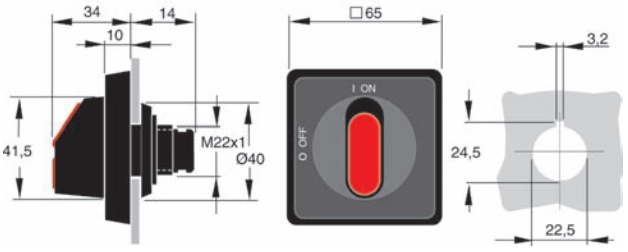


OH_S1		OH_S2	
A	L	A	L
85	112,5...140	85	98,5...124
105	132,5...160	105	118,5...144
120	147,5...175	120	133,5...159
130	157,5...185	130	143,5...169
180	207,5...235	180	193,5...219
330	375,5...385	330	343,5...369

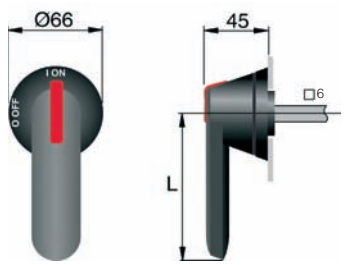
OH_S1A_,OH_S3A_



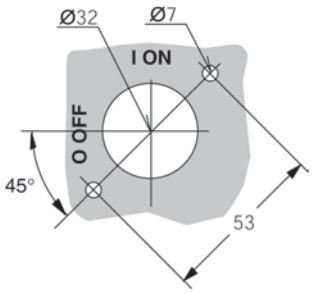
OH_S2A_



OH__J6



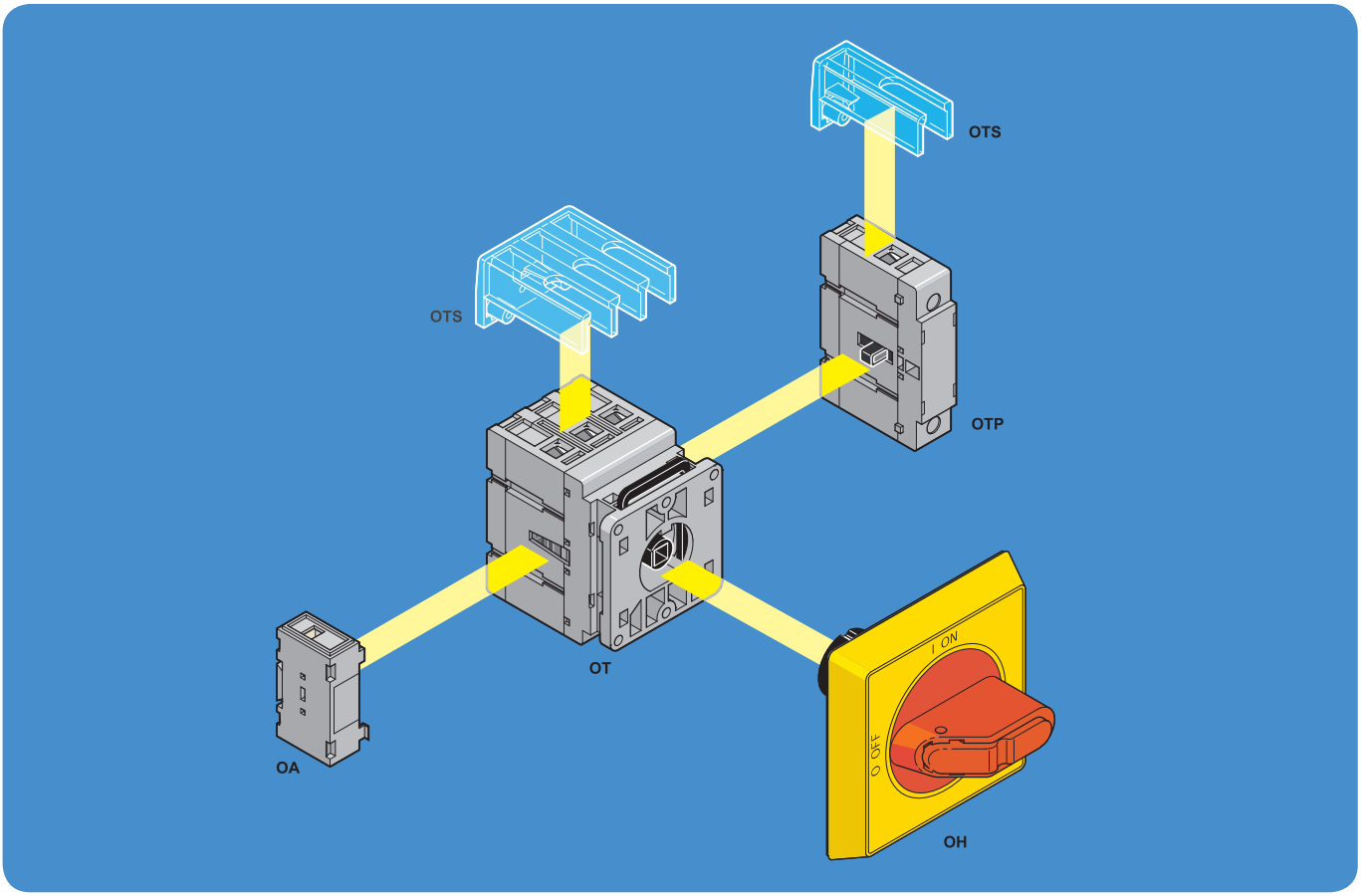
Typ rukojeti	Délka rukojeti L
OH_45J6	45
OH_65J6	65



Odpínače OT16...125FT3

Montáž do panelu

Výběrová tabulka

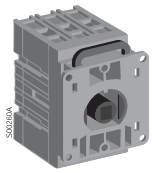


Proud		**16 25 40**	**63 80**	**100 125**
Typ odpínače		**OT16FT_ OT25FT_ OT40FT_**	**OT63FT_ OT80FT_**	**OT100FT_ OT125FT_**
4. póly montáž		**OTP_40FDN2** pravá strana	**OTP_80FD** pravá i levá strana	**OTP_125FD** pravá i levá strana
Rukojeti IP54 Černá, žluto-červená, I-0, ON-Off		**OH_S1PH OH_S3PH**	-	-
		OH_S1RH OH_S3RH		
Rukojeti IP65 Černá, žluto-červená, I-0, ON-Off		**OH_S2PJ**	-	
		OH_S2RJ		
Pomocné kontakty		**OA1G_** 1/0, 0/1		
Kryty svorek		**OTS40_**	**OTS63_**	**OTS125_**

Odpínače OT16...125FT3

Montáž do panelu

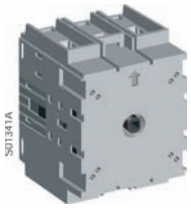
Objednací údaje



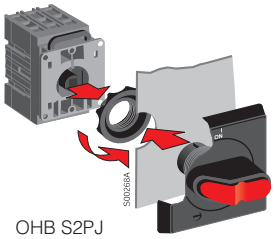
OT 16...40FT3



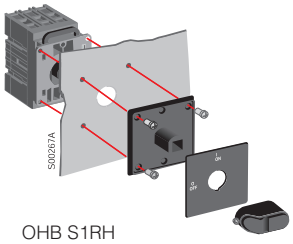
OT 63...80FT3



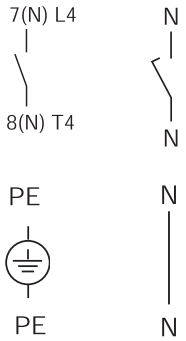
OT 100...125FT3



OHB S2PJ



OHB S1RH



3 pólové odpínače s montáží do panelu

Rukojeť objednat samostatně

Typ	Počet polů	Ith [A]	Připojení Vodičem [mm²]	Vypínací proud AC22 / AC23 415 V [A / A]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OT16FT3	3	25	0,75…10	16 / 16	0,13	1SCA104838R1001
OT25FT3	3	32	0,75…10	25 / 20	0,13	1SCA104884R1001
OT40FT3	3	40	0,75…10	40 / 23	0,13	1SCA104940R1001
OT63FT3	3	63	1,5…35	63 / 45	0,28	1SCA105382R1001
OT80FT3	3	80	1,5…35	80 / 75	0,28	1SCA105431R1001
OT100FT3	3	115	10…70	100 / 80	0,40	1SCA105023R1001
OT125FT3	3	125	10…70	125 / 90	0,40	1SCA105060R1001

4 pólové odpínače s montáží do panelu

Pro čtyřpólové provedení použijte kombinaci třípólového odpínače a jednoho z přídavných pólů OTP_…FD

Rukojeti pro odpínače do panelu

Indikace I-O a ON-OFF, nepotřebují hřídele

Rukojeti pro montáž do otvoru ø22,5mm

Typ	Barva	Pro odpínač	Krytí	Objednací číslo
Neuzamykatelná (štítek 48x48mm)				
OHBS1PH	Černá	OT16…40FT3	IP54	1SCA105211R1001
OHYS1PH	Žluto-červená			1SCA105294R1001
Uzamykatelná jedním zámkem 5…6,3mm (štítek 48x48mm)				
OHBS3PH	Černá	OT16…40FT3	IP54	1SCA105236R1001
OHYS3PH	Žluto-červená			1SCA105327R1001
Uzamykatelná třemi zámky 5…8mm (štítek 65x65mm)				
OHBS2PJ	Černá	OT16…40FT3	IP65	1SCA105231R1001
OHYS2PJ	Žluto-červená			1SCA105322R1001

Rukojeti pro montáž čtyřmi šrouby

Typ	Barva	Pro odpínač	Krytí	Objednací číslo
Neuzamykatelná (štítek 48x48mm)				
OHBS1RH	Černá	OT16…80FT3	IP54	1SCA105212R1001
OHYS1RH	Žluto-červená			1SCA105295R1001
Uzamykatelná jedním zámkem 5…6,3mm (štítek 48x48mm)				
OHBS3RH	Černá	OT16…80FT3	IP54	1SCA105237R1001
OHYS3RH	Žluto-červená			1SCA105328R1001
Uzamykatelná třemi zámky 5…8mm (štítek 65x65mm)				
OHBS2RJ	Černá	OT16…125FT3	IP65	1SCA105232R1001
OHYS2RJ	Žluto-červená			1SCA105323R1001

Přídavné póly

Montáž na pravou nebo levou stranu odpínače bez použití šroubů a nářadí

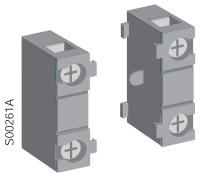
Typ	Funkce	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo 1SCA105718R1001
OTPS40FDN2 [1]	současný chod s hlavními kontakty	OT16…40FT3	0,03	1SCA104998R1001
OTPS80FD		OT63…80FT3	0,06	1SCA105458R1001
OTPS125FD		OT100…125FT3	0,14	1SCA105096R1001
OTPL40FD	zpožděné rozepnutí, sepnutí s předstihem	OT16…40FT3	0,03	1SCA105716R1001
OTPL80FD		OT63…80FT3	0,06	1SCA105451R1001
OTPL125FD		OT100…125FT3	0,14	1SCA105088R1001
OTPN40FD	Pevná N-svorka	OT16…40FT3	0,03	1SCA105718R1001
OTPN80FD		OT63…80FT3	0,06	1SCA105456R1001
OTPN125FD		OT100…125FT3	0,14	1SCA105092R1001
OTPE40FD	Pevná PE-svorka	OT16…40FT3	0,03	1SCA109884R1001
OTPE80FD		OT63…80FT3	0,06	1SCA105446R1001
OTPE125FD		OT100…125FT3	0,14	1SCA105698R1001

[1] montáž jen na pravou stranu odpínače

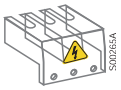
Odpínače OT16...125FT3

Montáž do panelu

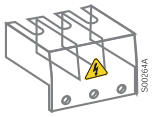
Objednací údaje



OA1G_



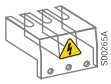
OTS40T3



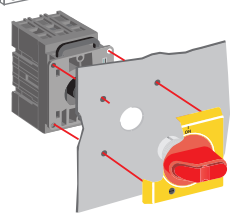
OTS63T3



OTS63T1

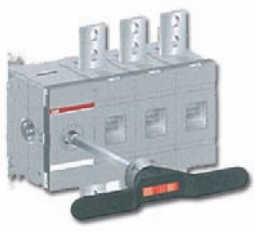


kompletní sada odpínače





OT200 - 250E03



OT1600E03

Pomocné kontakty

Montáž na odpínač bez použití šroubů a nářadí , IP 20, Ith = 16A, připojení vodičem max. 2,5mm²

Typ	Popis	Pro odpínač	Vypínací proud Ie Ue AC15		Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OA1G01 1)	0/1 21-22 (31-32)	OT...	230V	6A	0,03	1SCA022353R4890
OA1G01AU 1) 3)			400V	4A		1SCA022436R7830
OA1G10 2)	1/0 13-14 (43-44)	OT...	415V	4A	0,03	1SCA022353R4970
OA1G10AU 2) 3)						1SCA022436R7910

1) Montáž na levou stranu odpínače, max. 2ks
2) Montáž na pravou stranu odpínače, max. 2ks
3) Provedení se zlacenými kontakty

Přídavné kryty svorek

Montáž na odpínač bez použití šroubů a nářadí, průhledný plast

Typ	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
Pro 3 pólový odpínač			
OTS40T3	OT16...40F3, -FT3	0,01	1SCA105317R1001
OTS63T3	OT63...80F3, -FT3	0,01	1SCA022353R6750
OTS125T3	OT100...125F3, -FT3	0,01	1SCA022379R9680
Pro přídavný pól			
OTS40T1	OTP_40FP, -FD	0,01	1SCA105314R1001
OTS63T1	OTP_80FP, -FD	0,01	1SCA022353R6910
OTS125T1	OTP_125FP, -FD	0,01	1SCA022379R9760

Kompletní sady 3 pólových odpínačů s montáží do panelu

Sada obsahuje odpínač OT_FT3, žluto-červenou rukojeť OHYS2RJ a kryt svorek OTS_T3

Typ	Počet pólů	Ith [A]	Připojení vodičem [mm²]	Vypínací proud AC22 / AC23 400 V [A / A]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OT16FT3HY7ST1	3	25	0,75...10	16 / 16	0,19	1SCA104851R1001
OT25FT3HY7ST1	3	32	0,75...10	25 / 20	0,19	1SCA104899R1001
OT40FT3HY7ST1	3	40	0,75...10	40 / 23	0,19	1SCA104955R1001
OT63FT3HY7ST2	3	63	1,5...35	63 / 45	0,34	1SCA105391R1001
OT80FT3HY7ST2	3	80	1,5...35	80 / 75	0,34	1SCA105441R1001
OT100FT3HY7ST4	3	115	10...70	100 / 80	0,46	1SCA105030R1001
OT125FT3HY7ST4	3	125	10...70	125 / 90	0,46	1SCA105065R1001

* pro čtyřpólové provedení použijte jeden z přídavných pólů OTP_...FD

Poznámka:

3-pólové odpínače 160...3150A montáž na základnu

Jako pokračování řady OT16...125F vyrábí ABB také odpínače až do Ith = 3150A viz orientační tabulka níže. Při bližším zájmu a tyto odpínače, jejich varianty a příslušenství prosím kontaktujte nás na naší adrese.

Jmenovité izolační napětí 1000V/AC-20, DC-20 (typ OT160 E3, jen 690V)

Typ	Ith [A]	Jmenovitý pracovní proud Ie AC21 / AC23 [A / A]			Hmotnost [kg]	Objednací číslo
		< 415V	690V	1000V		
OT160E3	200	200/135	160/80	-/-	1,0	1SCA022257R5950
OT200E03	200	200/200	200/200	-/-	1,5	1SCA022712R1010
OT250E03	250	250/250	250/250	-/-	1,5	1SCA022709R8610
OT315E03	315	315/315	315/315	-/-	2,9	1SCA022727R5910
OT400E03	400	400/400	400/400	-/-	2,9	1SCA022727R7960
OT630E03	630	630/630	630/630	-/-	6,1	1SCA022775R3670
OT800E03	800	800/800	800/800	-/-	6,1	1SCA022753R5920
OT1000E03	1000	1000/800	1000/500	-/-	17	1SCA022860R5850
OT1000X03	1000	1000/800	1000/1000	-/-	17	1SCA101464R1001
OT1250E03	1250	1250/1000	1250/500	-/-	17	1SCA022860R5510
OT1250X03	1250	1250/1250	1250/1250	-/-	17	1SCA101482R1001
OT1600E03	1600	1600/1250	1600/630	-/-	19	1SCA022860R6400
OT1600X03	1600	1600/1600	1600/1250	-/-	19	1SCA101526R1001
OT2000E03	2000	2000/-	-/-	-/-	42	1SCA105514R1001
OT2500E03	2500	2500/-	-/-	-/-	42	1SCA104971R1001
OETL3150K3-2	3150	3150/-	2500/-	1000/-	37	1SCA022157R4260

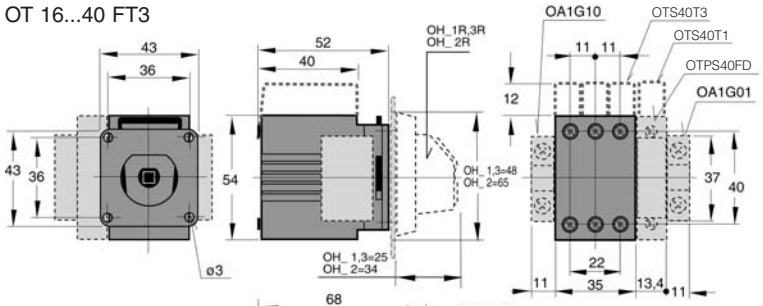
Odpínače OT16...125FT3

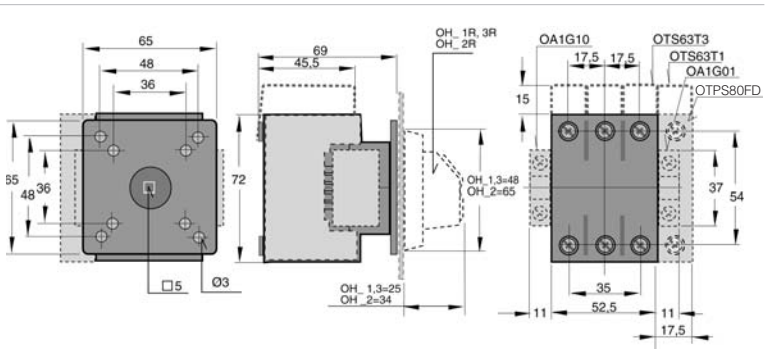
Montáž do panelu

Rozměrové výkresy

OT 16...40 FT3

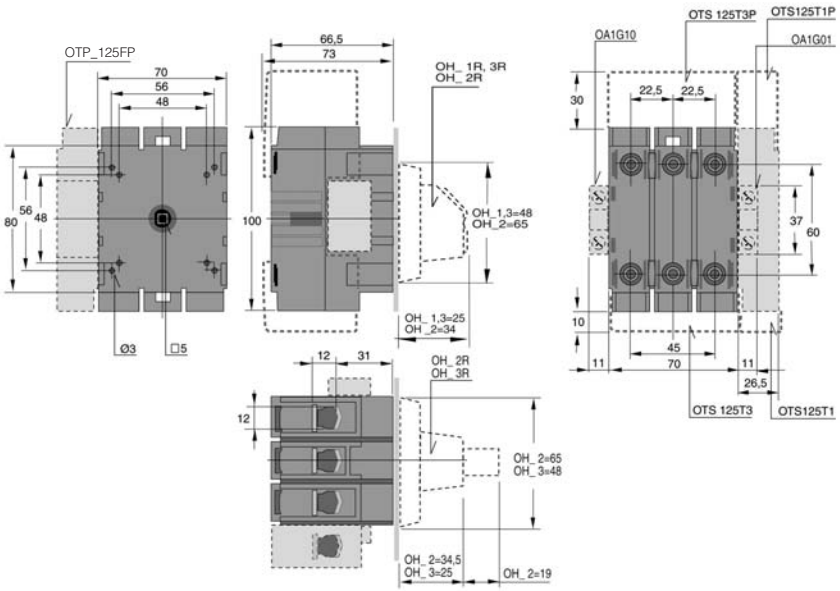
rozměry v mm



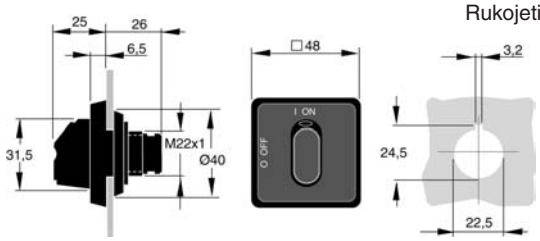


OT 63...80 FT3

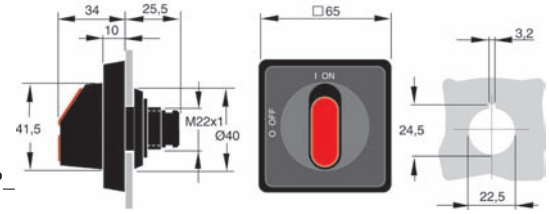
OT 100...125 FT3



Rukojeti pro montáž do otvoru o průměru 22,5 mm

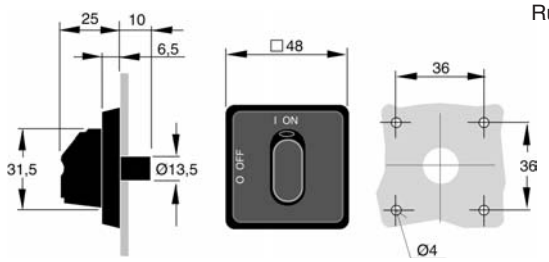


OH_S1P_
OH_S3P_

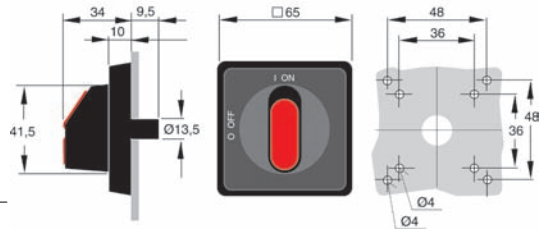


OH_S2P_

Rukojeti pro montáž na čtyři šrouby



OH_S1R_
OH_S3R_



OH_S2R_

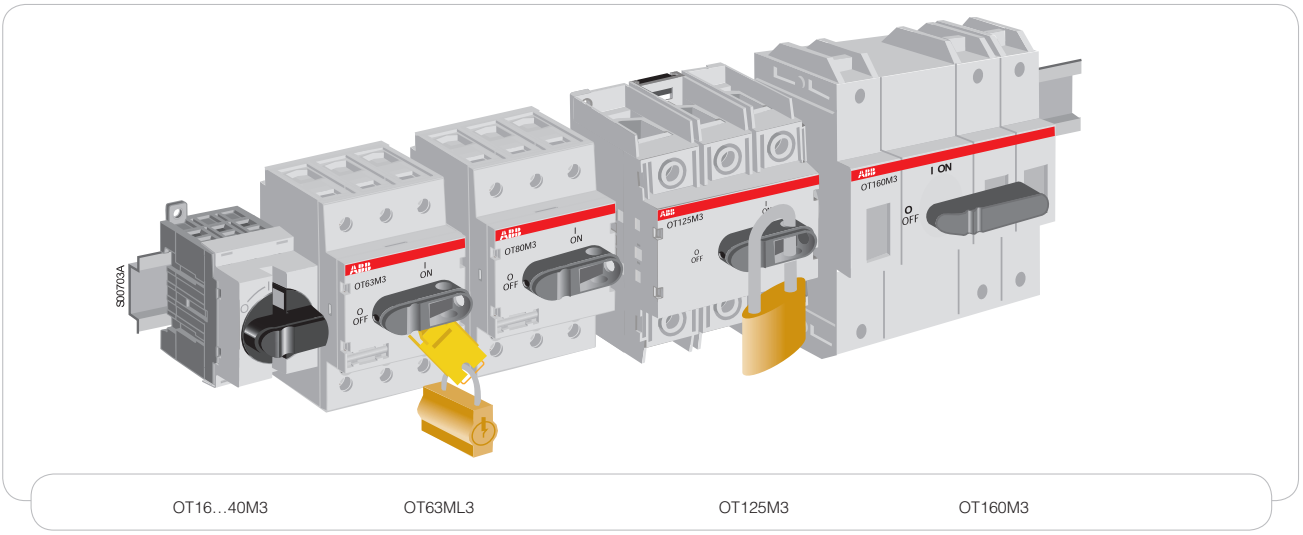
SwitchLine - otočné instalační odpínače

Otočné instalační odpínače 16…160A

Tato řada odpínačů s označením OT_M_ vychází z průmyslové řady odpínačů OT_F_ (viz. strana 6…9).

Všechny instalační odpínače jsou dodávány ve světle šedé barvě, mají možnost uzamknutí rukojeti ve vypnuté poloze visacím zámkem a jsou přizpůsobeny pro montáž do rozvodnic s výřezem 45mm. Jsou spolehlivé, bezpečné a vyhovují posledním požadavkům na nízkonapěťové instalace.

Jednou z vlastností odpínačů velikostí OT 63…160M je patentovaná konstrukce kontaktního systému pro rychlé sepnutí a rozepnutí, tzn. rychlost spínání kontaktů není závislá na rychlosti spínání obsluhou.



OT16…40M3 OT63ML3 OT125M3 OT160M3

Základní vlastnosti instalačních odpínačů

- vysoká vypínací schopnost: AC23 kategorie A,
- přídavné pomocné kontakty,
- spolehlivá indikace polohy (pozitivní indikace kontaktů),
- odpovídá novým izolačním standardům

Shoda s novými požadavky na hlavní odpínače

- EN 60947-1,3, IEC 947-1,3
- EN 60204, IEC 204 Evropská směrnice pro stroje,
- jmenovité impulzní výdržné napětí 8kV,
- zamykatelná vypnutá poloha,
- vypínací schopnost pro smíšenou AC22 a motorovou AC23 zátěž

Jednoduchá montáž a zapojení

- montáž na DIN lištu,
- montáž pomocných kontaktů bez použití nářadí,
- ochrana proti neúmyslnému dotyku živých částí, svorky v krytí IP20,
- možnost použití elektrických a pneumatických šroubováků k rychlému připojení vodičů

Instalační odpínače OT16...160M_

Montáž do rozvodnic

Technické parametry

Technické údaje podle IEC 60947, ČSN EN 60947

výrobce si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění		Proud Typ odpínače	A	16 OT16M	25 OT25M	40 OT40M	63 OT63ML	125 OT125M	160 OT160M
Jmenovité izolační a jmenovité pracovní napětí AC20/DC20 Dielektrická pevnost Jmenovité impulsní výdržné napětí	stupeň znečištění 3	50Hz 1min.	V kV kV	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8
Jmenovitý tepelný a jmenovitý pracovní proud AC20/DC20 ..při min. průřezu připojovacího vodiče	okolní prostředí 40°C okolní prostředí 40°C okolní prostředí 60°C	volně přístupný v krytu v krytu	A A A mm²	25 25 25 4	32 32 32 6	40 40 40 10	80 80 63 25	125 125 125 50	200 160 160 70
Jmenovitý pracovní proud, AC21A		do 415V 500V	A A	16 16	25 25	40 40	63 63	125 90	200* 160
Jmenovitý pracovní proud, AC22A		do 415V 500V	A A	16 16	25 25	40 40	63 63	125 125	160 160
Jmenovitý pracovní proud, AC23A		do 415V 500V	A A	16 16	20 20	23 23	38 32	90 70	135 125
Jmenovitý pracovní proud/počet pólů v sérii, DC21A		do 48V 110V 220V	A A A	16/1 16/2 16/3	25/1 25/2 25/3	32/1 32/2 32/3	63/1 63/2 63/4	125/1 125/2 125/4	160/1 160/1 160/2
Jmenovitý pracovní proud/počet pólů v sérii, DC22A		do 48V 110V 220V	A A A	16/1 16/2 16/3	25/1 25/2 25/3	32/1 32/2 32/4	63/1 63/2 45/4	125/1 125/2 80/4	160/1 160/1 160/2
Jmenovitý podmíněný zkratový proud efektivní hodnota a odpovídající proud předřazené pojistky v jednofázovém testu podle IEC 269	IEC269 pojistka	50kA/500V char. gG	A	6,5 25	6,5 32	6,5 40	11 63	18 125	25 200
Výkonová ztráta / 1 pól Mechanická životnost	při jmenovitém pracovním proudu vydělit dvěma pro operační cyklus		W oper.	0,3 20 000	0,6 20 000	1,6 20 000	2,8 20 000	6,3 20 000	6,5 20 000
Hmotnost bez příslušenství	3-pól 4-pól		kg kg	0,11 0,15	0,11 0,15	0,11 0,15	0,27 0,35	0,36 0,50	1,10 1,30
Průřez připojovacích vodičů	Cu vodič vhodný pro připojovací svorky		mm²	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-35	10-70	10-70
Utahovací moment svorky Ovládací moment	použít momentový klíč 3-pólový odpínač		Nm Nm	0,8 1	0,8 1	0,8 1	2 1,2	6 2	6 6

* při 380...415V s namontovanými rozšiřujícími přípojnicemi OEZXX6 nebo OEZXX13

–

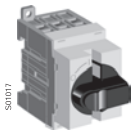
Koordinace mezi pojistkou a odpínačem [kA], (< 500V AC)

		Strana zátěže					
		OT16M	OT25M	OT40M	OT63ML	OT125M	OT160M
Strana napájení	gG 25 A	50	50	50	50	50	50
	gG 32 A	30	50	50	50	50	50
	gG 40 A	20	30	50	50	50	50
	gG 50 A	10	20	30	50	50	50
	gG 63 A	6	10	20	50	50	50
	gG 80 A		6	10	50	50	50
	gG 100 A			6	30	50	50
	gG 125 A				16	40	50
	gG 160 A				10	30	50
	gG 200 A				6	16	50

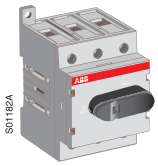
Instalační odpínače OT16...160M_

Montáž do rozvodnic

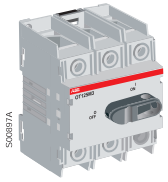
Objednací údaje



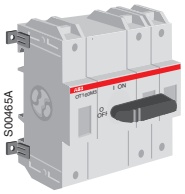
OT16...40M3



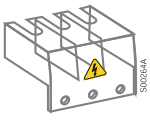
OT63ML3



OT125M3



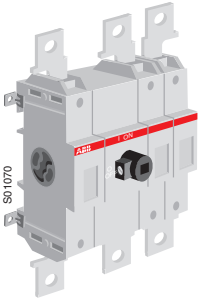
OT160M3



OTS63T3



OTS63T1



OEZXX6



SA 1



ST

3 pólové instalační odpínače s montáží na základnu nebo DIN lištu

Včetně černé rukojeti uzamykatelné jedním visacím zámkem ø 5mm ve vyputé poloze

Typ	Počet polů	Ith [A]	Připojení Vodičem [mm²]	Vypínací proud AC21/AC22/AC23 415 V [A / A / A]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OT16M3	3	16	0,75…10	16 / 16 / 16	0,11	1SCA022497R0220
OT25M3	3	25	0,75…10	25 / 25 / 20	0,11	1SCA022497R0310
OT40M3	3	40	0,75…10	40 / 40 / 23	0,11	1SCA022497R0490
OT63ML3	3	80	1,5…35	80 / 80 / 75	0,27	1SCA022530R5770
OT125M3	3	125	10...70	125 / 125 / 90	0,40	1SCA022429R9140
OT160M3[1)]	3	200	10...70	160 / 160 / 135	1,00	1SCA022317R3260

1) 200A / AC21-22B / 380...415V, při použití rozšiřujících přípojnic OEZXX9

4 pólové instalační odpínače s montáží na základnu nebo DIN lištu

Včetně černé rukojeti uzamykatelné jedním visacím zámkem ø 5mm ve vyputé poloze

Typ	Počet polů	Ith [A]	Připojení Vodičem [mm²]	Vypínací proud AC21/AC22/AC23 415 V [A / A / A]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OT16M4	4	16	0,75…10	16 / 16 / 16	0,14	1SCA022497R0730
OT25M4	4	25	0,75…10	25 / 25 / 20	0,14	1SCA022497R0650
OT40M4	4	40	0,75…10	40 / 40 / 23	0,14	1SCA022497R0570
OT63ML4	4	80	1,5…35	80 / 80 / 75	0,30	1SCA022530R6400
OT125M4	4	125	10…70	125 / 125 / 90	0,50	1SCA022429R9220
OT160M4[2)]	4	200	10…70	160 / 160 / 135	1,40	1SCA022317R3420

2) 200A / AC21-22B / 380...415V, při použití rozšiřujících přípojnic OEZXX13

Pomocné kontakty

Montáž na odpínač bez použití šroubů a nářadí, IP 20, šířka 1⁄2 modulu, současný chod s hlavními kontakty

Typ	Popis	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OA1L11	1/1 13-14, 21-22	OT16…40M_	0,04	1SCA022555R9870
OA2L11	1/1 13-14, 21-22	OT63ML_	0,04	1SCA022424R3190
OA3L11	1/1 13-14, 21-22	OT125M_	0,04	1SCA022555R9950

pro 3p. odpínače max. 2 bloky kontaktů, pro 4p. odpínače max. 1 blok kontaktů

Přídavné kryty svorek

Montáž na odpínač bez použití šroubů a nářadí, průhledný plast

Typ	Kryje počet pólů	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OTS63T3	3	OT63ML_	0,01	1SCA022353R6750
OTS63T1	1	OT63ML_	0,01	1SCA022353R9610
OTS125T3	3	OT125M_	0,01	1SCA022424R3510
OTS125T1	1	OT125M_	0,01	1SCA022379R9760
OTS160T3	3	OT160M_	0,01	1SCA022495R4610
OTS160T1	1	OT160M_	0,01	1SCA022691R2010

Rozšiřující přípojnice pro OT160M/200A

Typ	Pro odpínač	Popis	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
OEZXX6	OT160M3	sada 3 ks	0,17	1SCA022292R6330
OEZXX13	OT160M4	sada 4 ks	0,23	1SCA022299R9720

Příslušenství k uzamknutí

Pro visací zámek o průměru závěsu do 3,5mm

Typ	Pro odpínač	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
SA1	OT63ML_…125M_	0,01	GJF1101903R0001

Příslušenství pro popis odpínačů

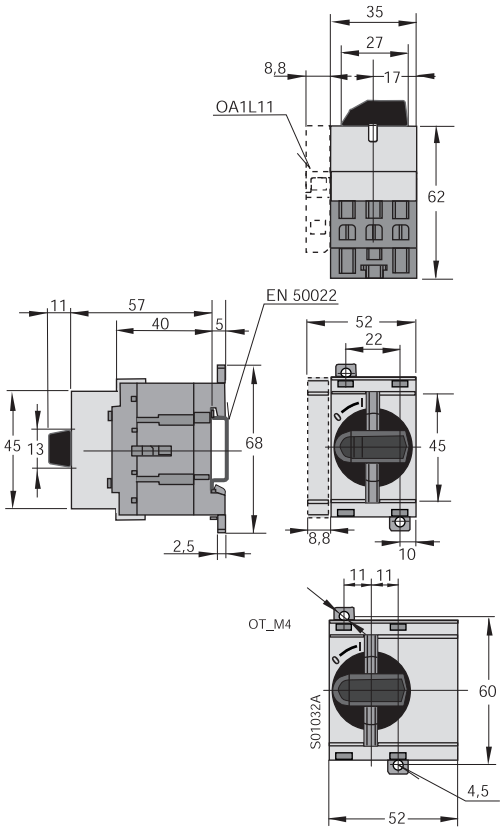
Typ	Pro odpínač	Popis	Balení [ks]	Objednací číslo
ST	OT63ML_…125M_	Držák štítku	10	GHS2101945R0002
ST-E		Popisný štítek	250	GHS2101946R0002

Instalační odpínače OT16...160M_

Montáž do rozvodnic

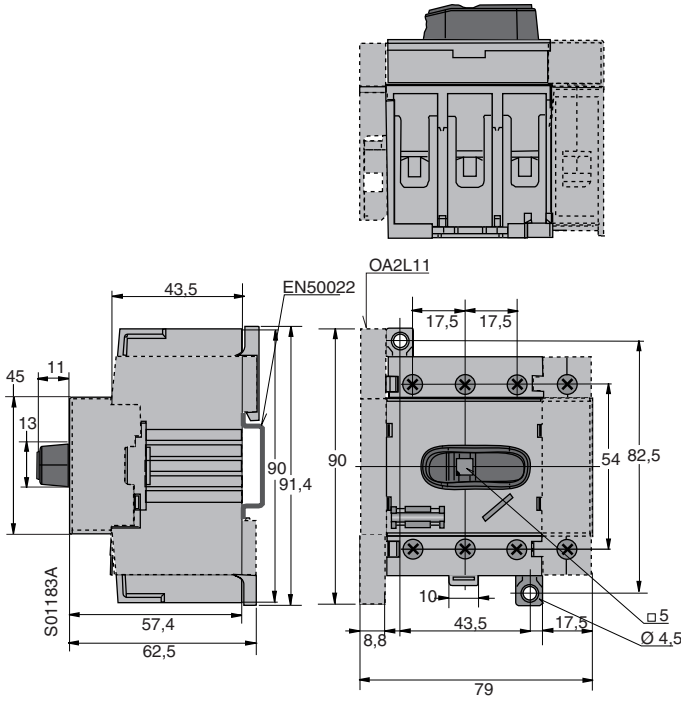
Rozměrové výkresy

OT 16...40M_

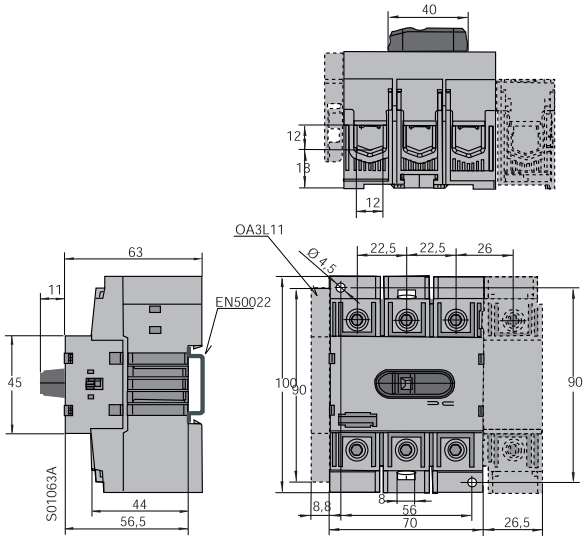


OT 63ML_

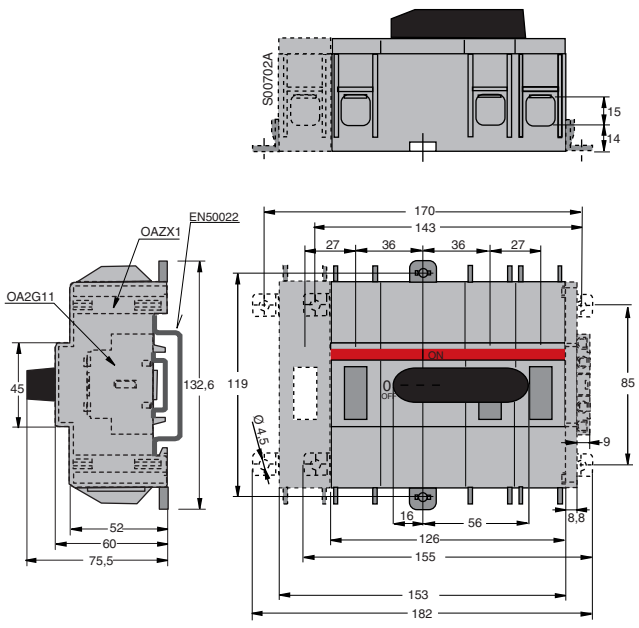
rozměry v mm



OT 125M_



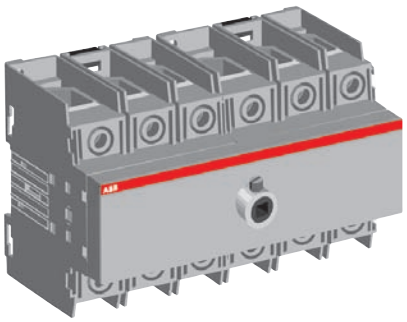
OT 160M_



SwitchLine - přepínače sítí

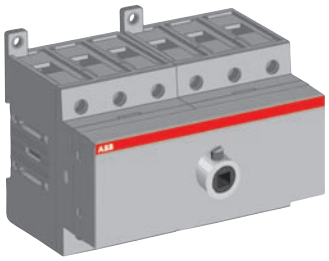
Použití
Hlavním použitím přepínačů jsou systémy vzájemného záskoku zdrojů, kdy tyto přepínače umožňují přepnutí mezi normálním a záložním zdrojem a zároveň brání jejich současnému připojení. Typickým případem je přepínaní mezi síťovým napájením a napájením z generátoru.

Konstrukce
Mechanická konstrukce přepínače spočívá ve spřažení dvou odpínačů vedle sebe speciální nadstavbou. Tato nadstavba zajišťuje ovládání obou odpínačů jedinou 3-polohovou rukojetí a zároveň brání jejich současnému sepnutí.
Přepínače jsou dodávány již jako celek, tzn. dva odpínače s nadstavbou. Dodávka je bez rukojeti a zákazník má možnost objednat buď rukojeť pro přímou montáž na přepínač nebo prodlužovací hřídel a rukojeť pro vyvedení ovládání na přední panel rozváděče.



OT100...125F3C

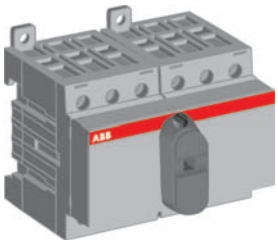
Montáž
Přepínače se montují buď šrouby na základnu nebo na DIN-lištu
Rozměry nadstavby nepřesahují montážní rozměry použitých odpínačů, pouze zvyšují hloubku o 12mm, což umožňuje montáž do většiny na trhu požitých rozvodnic se standardním výřezem 45 mm



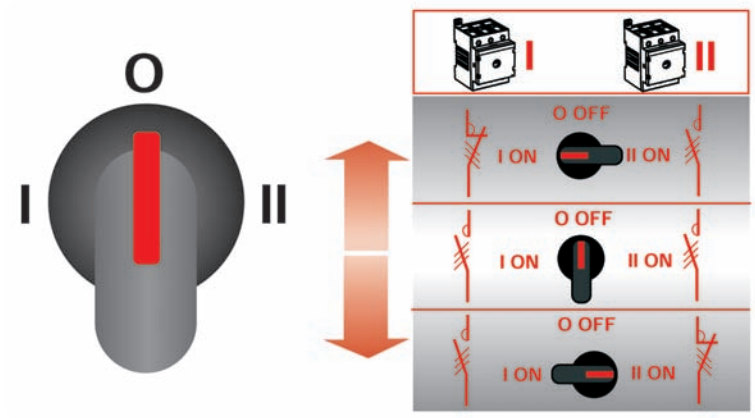
OT63...80F3C

Bezpečné a spolehlivé
Při vyvedení ovládací rukojeti na přední panel rozváděče rukojeť blokuje otevření dveří v případě, že je sepnuta jedna z poloh I nebo II. Polohu 0 je možno uzamknout až třemi visacími zámky. V tom případě jsou rovněž dveře blokovány proti otevření.

Nucené vypnutí (Pozitivní indikace kontaktů)
Přepínače mají tři stabilní polohy (I–0–II). Současnému sepnutí obou odpínačů je zabráněno jak přepínacím mechanismem tak i pozitivní indikací kontaktů. To znamená, ovládací rukojeť nemůže dosáhnout polohy 0 pokud kontakty obou odpínačů nejsou skutečně spolehlivě rozpojeny.



OT16...40F3C



Přepínače sítí OT16...125F3C

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

Technické parametry

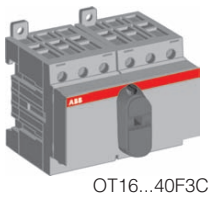
Technické údaje podle IEC 60947-3, ČSN EN 60947-3

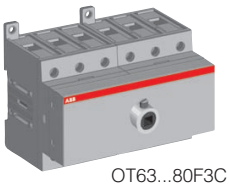
výrobce si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění		Proud Typ přepínače	A	16 OT16_	25 OT25_	40 OT40_	63 OT63_	80 OT80_	100 OT100_	125 OT125_
Jmenovité izolační a jmenovité pracovní napětí AC20/DC20 Dielektrická pevnost Jmenovité impulsní výdržné napětí	stupeň znečištění 3	 50Hz 1min.	V kV kV	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8	750 6 8
Jmenovitý tepelný a jmenovitý pracovní proud AC20/DC20 ..při min. průřezu připojovacího vodiče	okolní prostředí 40°C okolní prostředí 40°C okolní prostředí 60°C 	volně přístupný v krytu v krytu 	A A A mm^2	25 25 20 4	32 32 25 6	40 40 32 10	63 63 50 16	80 80 63 25	115 115 80 35	125 125 100 50
Jmenovitý pracovní proud, AC21A		do 415V 440…690V	A A	16 16	25 25	40 40	63 63	80 80	100 100	125 125
Jmenovitý pracovní proud, AC22A		do 415V 440…500V 690V	A A A	16 16 16	25 25 25	40 40 40	63 63 63	80 80 80	100 100 100	125 125 125
Jmenovitý pracovní proud, AC23A		do 415V 440V 500V 690V	A A A A	16 16 16 10	20 20 20 11	23 23 23 12	45 45 45 20	75 65 58 20	80 65 60 40	90 78 70 50
Jmenovitý spínaný výkon uvedený výkon odpovídá běžnému 3fázovému asynchronnímu motoru o 1500ot./min		220…240V 400…415V 440V 500V 690V	kW kW kW kW kW	3 7,5 7,5 7,5 7,5	4 9 9 9 9	5,5 11 11 11 11	11 22 22 22 15	22 37 37 37 18,5	22 37 37 37 37	22 45 45 45 45
Jmenovitá vypínací schopnost AC23A		do 415V 440V 500V 690V	A A A A	128 128 128 80	160 160 160 88	184 184 184 96	360 360 360 160	640 448 464 160	640 520 480 320	720 624 560 400
Jmenovitý podmíněný zkratový proud efektivní hodnota a odpovídající proud předřazené pojistky v jednofázovém testu podle IEC 269	IEC.. gG/aM – char. pojistky IEC.. gG/aM – char. pojistky	50kA 415/500V 50kA 690V	kA kA	6,5 25/20 4 20/16	6,5 32/25 4 25/16	6,5 40/32 4 32/16	8,3 63/50 6,7 50/32	11 80/63 11 80/63	18 80/63 12 80/63	18 100/80 12 100/80
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	efektivní hodnota Icw špičková hodnota Icm	690V, 1s 690V/500V	kA kA	0,5 0,705	0,5 0,705	0,5 0,705	1 1,4	1,5 2,1	2,5 3,6	2,5 3,6
Mechanická životnost	operační cyklus			6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Hmotnost bez příslušenství	3-pól 4-pól		kg kg	0,25 0,33	0,25 0,33	0,25 0,33	0,61 0,77	0,61 0,77	0,81 1,09	0,81 1,09
Průřez připojovacích vodičů	Cu vodič vhodný pro připojovací svorky		mm^2	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-35	1,5-35	10-70	10-70
Utahovací moment svorky Ovládací moment	použít momentový klíč 3-pólový odpínač		Nm Nm	0,8 1	0,8 1	0,8 1	2 1,2	2 1,2	6 2	6 2

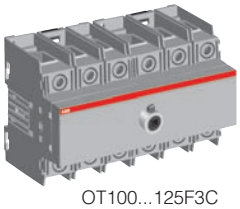
Přepínače sítí OT16...125F3C

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

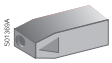
Objednací údaje


OT16...40F3C


OT63...80F3C


OT100...125F3C


OHBS2/1


OHBS3/1

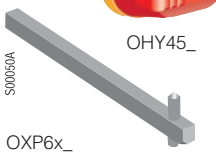

OHBS9/1


OHBS12/1


OHB45_

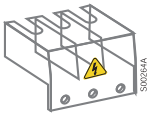

OHBS11/1


OHY45_


OXP6x_


OA1G01


OA1G10


OTS63T3


OTS63T1


OZXT3

Přepínače sítí, indikace I-0-II

Rukojeť pro přímou montáž na přepínač nebo rukojeť a hřídel pro prodloužené ovládání se objednávají samostatně

Typ	Počet pólů	Jmenovitý proud / výkon do 415 V~		Průřez připojovacích vodičů [mm²]	Objednací číslo
		AC21…22A [A]	AC23A [A] / [kW]		
OT16F3C	3	16	16 / 7,5	0,75…10	1SCA104816R1001
OT25F3C	3	25	20 / 9	0,75…10	1SCA104863R1001
OT40F3C	3	40	23 / 11	0,75…10	1SCA104913R1001
OT63F3C	3	63	45 / 22	1,5…35	1SCA105338R1001
OT80F3C	3	80	75 / 37	1,5…35	1SCA105402R1001
OT100F3C	3	100	80 / 37	10…70	1SCA105008R1001
OT125F3C	3	125	90 / 45	10…70	1SCA105037R1001

Pro čtyřpólové provedení použijte kombinací třípólového přepínače a 2ks přídavných čtvrtých pólů OTP_…FP

Přídavné čtvrté póly

Připínají se na levou a pravou stranu 3-pólových přepínačů

OTPS40FPN1[1)]	OT16…40	40	23 / 11	0,75…10	1SCA105001R1001
OTPS40FPN2[2)]	OT16…40	40	23 / 11	0,75…10	1SCA105000R1001
OTPS80FP[3)]	OT63…80	80	75 / 37	1,5…35	1SCA105461R1001
OTPS125FP[3)]	OT100…125	125	90 / 45	10…70	1SCA105099R1001

montáž na: [1)]levou, [2)]pravou, [3)]obě strany 3-pólových přepínačů

Rukojeti

Rukojeti pro přímou montáž na přepínač, neuzamykatelné, nepotřebují hřídel

Typ	Barva	Pro přepínač	Výška rukojeti	Objednací číslo
OHBS2/1	Černá	OT16…80F3C	13 mm	1SCA109090R1001
OHBS3/1	Černá		18 mm	1SCA108319R1001
OHBS9/1	Černá	OT100…125F3C	16 mm	1SCA108689R1001

Rukojeti pro přímou montáž na přepínač, uzamykatelné ve vypnuté poloze, nepotřebují hřídel

OHBS12/1	Černá	OT16…80F3C	19 mm	1SCA109094R1001
OHBS11/1	Černá	OT100…125F3C	20 mm	1SCA109093R1001

Rukojeti pro vyvedení ovládání na přední panel rozváděče, potřebují hřídel OXP_

Rukojeti blokují otevření dveří rozváděče v obou spínacích polohách nebo v uzamčené vypnuté poloze. Možnost uzamčení všech poloh až třemi visacími zámky o průměru závěsu 5…10 mm. Krytí IP65

OHB45J6E311	Černá	OT16…125F3C	45 mm	1SCA022817R2130
OHY45J6E311	Žluto-červená		45 mm	1SCA022817R2300

Hřídele

Typ	Délka [mm]	Pro přepínač	Pro rukojeť	Objednací číslo
OXP6x150	150	OT16…125F3C	OHB45J6E311 OHY45J6E311	1SCA022295R5600
OXP6x170	170			1SCA108224R1001
OXP6x265	265			1SCA108225R1001
OXP6x400	400			1SCA108226R1001

Pomocné kontakty

Typ	Funkce a popis	Montáž na stranu přepínače	Max. počet	Objednací číslo
OA1G10	1/0 13-14 (43-44)	pravou	2	1SCA022353R4970
OA7G10	1/0 13-14 (43-44)	levou	2	1SCA022673R1140
OA1G01	0/1 21-22 (31-32)	levou	2	1SCA022353R4890
OA3G01	0/1 21-22(31-32)	pravou	2	1SCA022456R7410
OA2G11*	1/1 13-14, 21-22	obě	2+2	1SCA022379R8100

* pouze pro 3-pólové provedení. Nelze použít s přídavnými čtvrtými póly

Přídavné kryty svorek

Připínají se přímo na přepínače. Pro úplnou ochranu svorek 3-pólového přepínače z obou stran jsou potřeba čtyři 3-pólové kryty (pro 4-pólové provedení + čtyři jednopólové kryty)

Typ	Pro 3-pólový přepínač	Objednací číslo
OTS40T3	OT16…40F3C	1SCA105317R1001
OTS63T3	OT63…80F3C	1SCA022353R6750
OTS125T3	OT100…125F3C	1SCA022379R9680
	Pro přídavný čtvrtý pól	
OTS40T1	OTPS40FP	1SCA105314R1001
OTS63T1	OTPS80FP	1SCA022353R6910
OTS125T1	OTPS125FP	1SCA022379R9760

Paralelní připojovací svorky

Umožňuje připojení dvou vodičů do jedné svorky přepínače. Sada obsahuje 3ks svorek

Typ	Pro přepínač	Průřez připojovacích vodičů	Objednací číslo
OZXT3	OT100…125F3C	2x Al/Cu 6…50 mm2	1SCA022639R0720

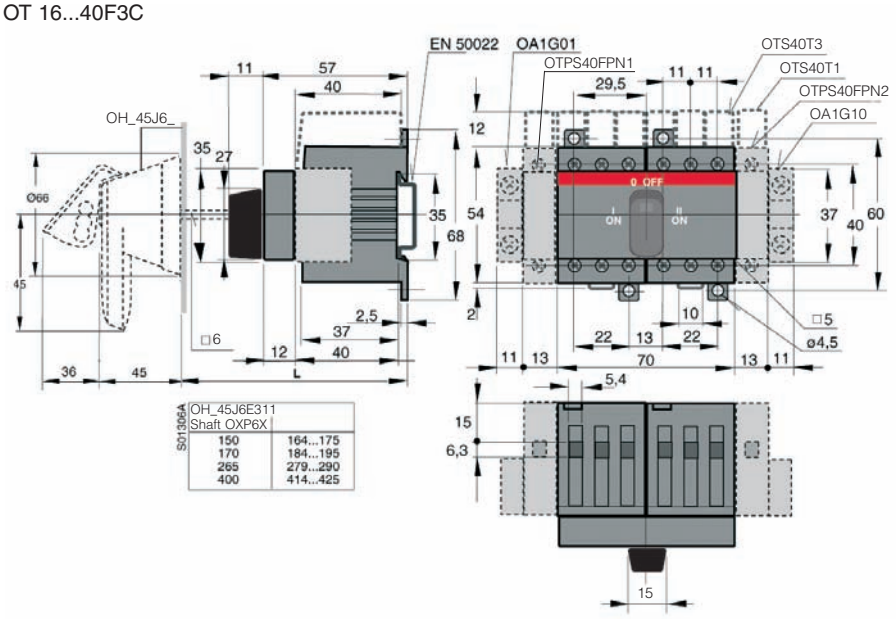
Přepínače sítí OT16...125F3C

Montáž na základní desku nebo DIN lištu

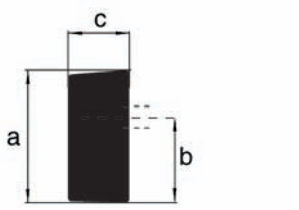
Rozměrové výkresy

rozměry v mm

OT 16...40F3C

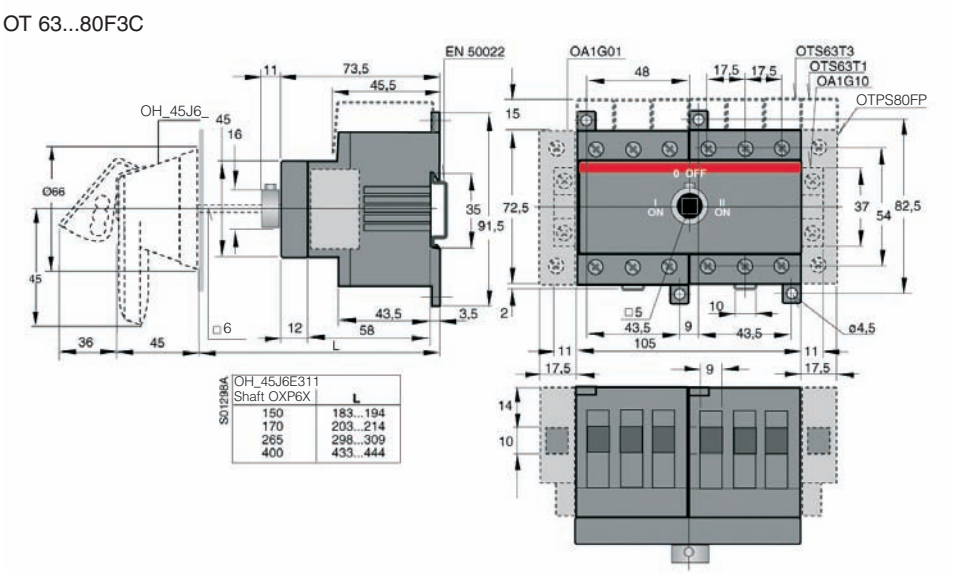


Rukojeti pro přímou montáž na přepínače

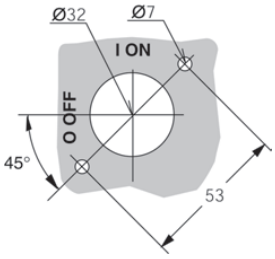


	a	b	c
OHBS2/1	40	25	13
OHBS3/1	39	23	18
OHBS9/1	72	55	16
OHBS12/1	38	22	19
OHBS11/1	58	35	20

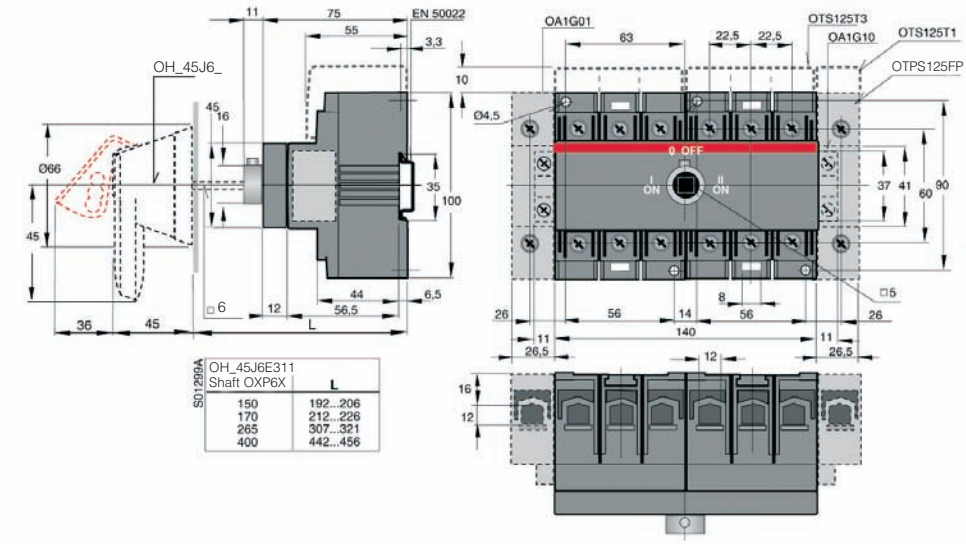
OT 63...80F3C



Vrtací plán pro rukojeti OH_45J6E311



OT 100...125F3C



Odpínače v krytí IP65
typ OTP, OTL, OTR 16…125_
Všeobecné údaje

SafeLine - odpínače v krytí IP65

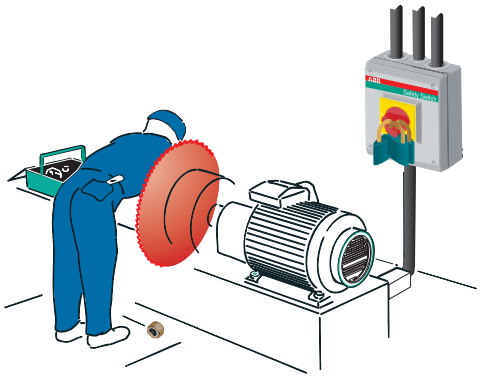
Řada odpínačů OT… je dodávána také v krytí IP65 a to ve třech typech zapouzdření:

Odpínače typového značení OTP_
- v krytí z nárazuvzdorného, netoxického, halogenní plyny neuvolňujícího a samozhášivého polykarbonátu třídy UL94: V-0

Odpínače typového značení OTL_
- v krytí ze zinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou polyesterovým práškovým lakem

Odpínače typového značení OTR_
- v krytí z nerezováho plechu pro aplikace do korozivního prostředí nebo do prostředí se zvýšenými požadavky na hygienu jako je chemický respektive potravinářský průmysl.

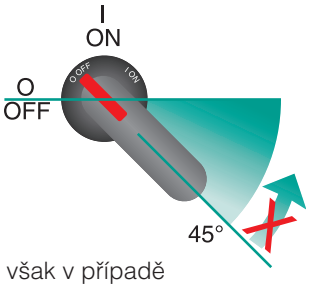
Základní vlastnosti
- nucené vypnutí
- 3-, 4- a 6- pólové provedení
- stupeň krytí IP65 pro všechna provedení
- vyhovují normám SS 4280605 a KY 119-95 pro bezpečnostní odpínače
- jsou v souladu s normou IEC204 a EN60204 pro provoz a bezpečnost strojů
- použití jako hlavní vypínače nebo vypínače motorů (katagorie spínání AC23A)
- vhodné jak pro 4- tak 5- vodičové systémy
- nulová N svorka je standardní součástí 3- a 6- pólových provedení
- zemnící PE svorka je standardní součást všech provedení
- všechny provedení je možno uzamknout až třemi zámky ve vypnuté poloze
- možnost přidání pomocných kontaktů s předstihem při vypnutí (pomocné kontakty OA1G10 viz. strana 8)



Použití jako bezpečnostní spínače

Kabelové vstupy
Odpínače OTP mají připravené M závity pro kabelové průchodky, u větších velikosti jsou hladká čela k vyvrtání otvorů pro různé velikosti kabelových průchodek.
Odpínače OTL a OTR maji připravené vyrážecí otvory pro kabelové průchodky s protimatkou, u větších velikostí jsou rovněž hladká čela k vyvrtání otvorů pro různé velikosti kabelových průchodek.
Velikosti závitů nebo otvorů pro konkrétní typy vypínačů jsou uvedeny v tabulkách objednacích údajů na stranách 24…26.

Nucené vypnutí (Pozitivní indikace kontaktů)
Rukojeť s naprostou spolehlivostí ukazuje přesnou polohu kontaktů.
Ukazatel polohy je spolehlivý i v případě, kdy jen jeden z kontaktů zůstane svařen. Pak rukojeť nikdy nedosáhne do polohy 0-OFF, ale zůstává mezi polohami I-ON a 0-OFF. Otočná rukojeť tak spolehlivě indikuje stav kontaktů.



Rukojeti
V sepnuté poloze I-ON rukojeť blokuje otevření (sundání) předního víka vypínače, toto blokování je však v případě potřeby překonatelné. Například autorizovanou osobou za účelem revize pod napětím.
Vypnutou polohu 0-OFF lze uzamknout až třemi visacími zámky. I v tomto případě rukojeť blokuje otevření (sundání) předního víka vypínače, nelze však již překonat ani autorizovanou osobou.



OTP16…125BA3M, U
OTP16…125BA4M, U
OTP16…63BA6M



OTP80…125BA6U



OTP16…125B3M, U
OTP16…125B4M, U
OTP16…63B6M



OTP80…125B6U

Odpínače v krytí IP65

typ OTP, OTL, OTR 16…125_

Technické parametry

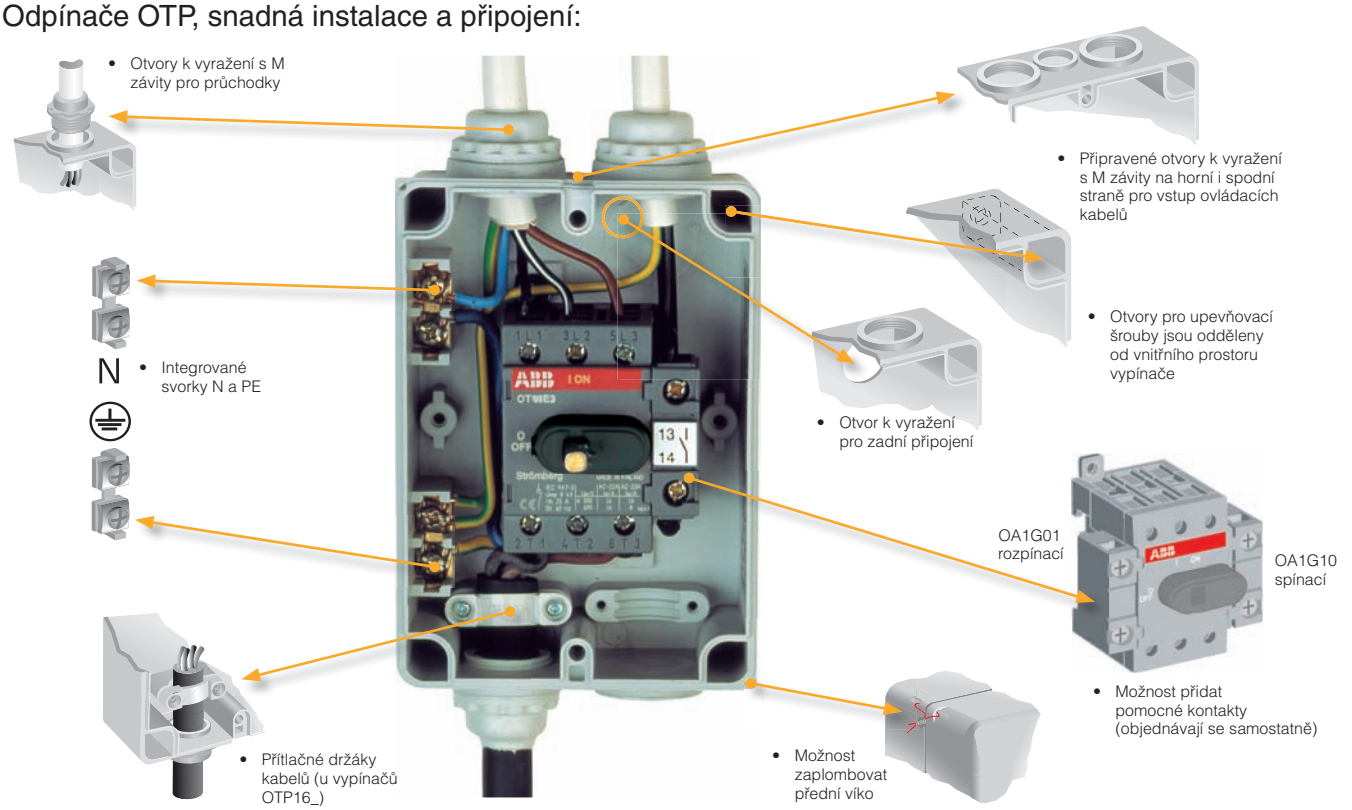
Technické údaje podle IEC 60947-3, ČSN EN 60947-3

výrobce si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

Odpínače v krytí z polykarbonátu				OTP	OTP	OTP	OTP[1)]	OTP[1)]	-	OTP
Odpínače v krytí z ocelového plechu				OTL	OTL	OTL	OTL	OTL	OTL	OTL
Odpínače v krytí z nerezového plechu				OTR	OTR	OTR	OTR	OTR	OTR	OTR
Typová velikost				16	25	32	45	63	100	125
Použitý odpínač OT_				16	25	40	63	80	100	125
Jmenovité izolační a jmenovité pracovní napětí AC20/DC20	stupeň znečištění 3		V	750	750	750	750	750	750	750
Jmenovitý tepelný a jmenovitý pracovní proud AC20/DC20	okolní prostředí 40°C		A	25	32	40	63	80	115	125
	okolní prostředí 60°C		A	20	25	32	50	63	80	100
..při min. průřezu připojovacího vodiče			mm²	4	6	10	16	25	35	50
Jmenovitý pracovní proud, AC21A		do 415V 440…690V	A A	16 16	25 25	40 40	63 63	80 80	100 100	125 125
Jmenovitý pracovní proud, AC22A		do 415V 440…500V 690V	A A A	16 16 16	25 25 25	40 40 40	63 63 63	80 80 80	100 100 100	125 125 125
Jmenovitý pracovní proud, AC23A		do 415V 440V 500V 690V	A A A A	16 16 16 10	20 20 20 11	23 23 23 12	45 45 45 20	75 65 58 20	80 65 60 40	90 78 70 50
Jmenovitý spínaný výkon	uvedený výkon odpovídá běžnému 3-fázovému asynchronnímu motoru o 1500ot./min	220…240V 400…415V 440V 500V 690V	kW kW kW kW kW	3 7,5 7,5 7,5 7,5	4 9 9 9 9	5,5 11 11 11 11	11 22 22 22 15	22 37 37 37 18,5	22 37 37 37 37	22 45 45 45 45
Jmenovitý podmíněný zkratový proud efektivní hodnota a odpovídající proud předřazené pojistky v jednofázovém testu podle IEC 269	IEC269, char. gG/aM IEC269, char. gG/aM	50kA 415…500V 50kA 690V	kA kA	6,5 40/32 4 25/16	6,5 40/32 4 25/16	6,5 40/32 4 25/16	13 100/80 11 80/63	13 100/80 11 80/63	16,5 125/125 10 63/63	18 125/100 12 125/100
Průřez připojovacích vodičů	Cu vodič vhodný pro připojovací svorky		mm²	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-25	1,5-25	10-70	10-70
Utahovací moment svorky			Nm	0,8	0,8	0,8	2	2	6	6

1) nižší proudové zatížení 6-pólových odpínačů v polykarbonátovém krytí, viz. objednací údaje.

Odpínače OTP, snadná instalace a připojení:



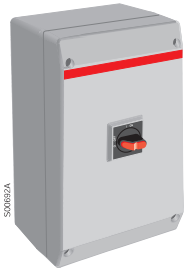
Odpínače v krytí IP65

Skříňka z polykarbonátu, typ OTP_
Objednací údaje


OTP16B_3M


OTP25…32B3M
OTP16…32B4M
OTP16…32B6M


OTP45…63B3M
OTP45…63B4M


OTP80…125B3U
OTP80…125B4U


OTP45…63B6M


OTP80…125B6U

3-pólové odpínače v polykarbonátové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Závity pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTP16BA3M	16	16	10	2xM20	85x120x60	0,40	1SCA022401R3350
OTP25BA3M	25	20	11	2xM25+M16	130x150x60	0,50	1SCA022401R3430
OTP32BA3M	40	23	12	2xM25+M16	130x150x60	0,50	1SCA022401R3510
OTP45BA3M	63	45	20	2xM32+M16	145x200x90	0,90	1SCA022401R3600
OTP63BA3M	80	75	20	2xM32+M16	145x200x90	0,90	1SCA022401R3780
OTP125BA3U	125	90	50	hladká čela	200x400x140	2,40	1SCA022401R3940
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTP16B3M	16	16	10	2xM20	85x120x60	0,40	1SCA022383R2130
OTP25B3M	25	20	11	2xM25+M16	130x150x60	0,50	1SCA022383R2640
OTP32B3M	40	23	12	2xM25+M16	130x150x60	0,50	1SCA022389R8400
OTP45B3M	63	45	20	2xM32+M16	145x200x90	0,90	1SCA022383R3020
OTP63B3M	80	75	20	2xM32+M16	145x200x90	0,90	1SCA022383R3450
OTP125B3U	125	90	50	hladká čela	200x400x140	2,40	1SCA022401R3270

4-pólové odpínače v polykarbonátové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Závity pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTP16BA4M	16	16	10	2xM20	130x150x60	0,60	1SCA022459R6510
OTP25BA4M	25	20	11	2xM25+M16	130x150x60	0,60	1SCA022459R6600
OTP32BA4M	40	23	12	2xM25+M16	130x150x60	0,60	1SCA022459R6780
OTP45BA4M	63	45	20	2xM32+M16	145x200x90	1,00	1SCA022459R6860
OTP63BA4M	80	75	20	2xM32+M16	145x200x90	1,00	1SCA022459R6940
OTP125BA4U	125	90	50	hladká čela	200x400x140	2,50	1SCA022459R7160
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTP16B4M	16	16	10	2xM20	130x150x60	0,60	1SCA022401R4160
OTP25B4M	25	20	11	2xM25+M16	130x150x60	0,60	1SCA022401R4320
OTP32B4M	40	23	12	2xM25+M16	130x150x60	0,60	1SCA022401R4590
OTP45B4M	63	45	20	2xM32+M16	145x200x90	1,00	1SCA022401R4750
OTP63B4M	80	75	20	2xM32+M16	145x200x90	1,00	1SCA022401R4910
OTP125B4U	125	90	50	hladká čela	200x400x140	2,50	1SCA022401R5300

6-pólové odpínače v polykarbonátové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Závity pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTP16BA6M	16	16	10	2xM20	130x150x85	0,70	1SCA022401R6880
OTP25BA6M	25	20	11	2xM25+M16	130x150x85	0,70	1SCA022401R6960
OTP32BA6M	32	23	12	2xM25+M16	130x150x85	0,70	1SCA022401R7000
OTP45BA6M	45	30	20	2xM32+M16	145x200x90	1,60	1SCA022401R7180
OTP63BA6M	63	38	20	2xM32+M16	145x200x90	1,60	1SCA022401R7260
OTP125BA6U	125	90	50	hladká čela	200x400x140	3,20	1SCA022401R7690
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTP16B6M	16	16	10	2xM20	130x150x85	0,70	1SCA022401R5560
OTP25B6M	25	20	11	2xM25+M16	130x150x85	0,70	1SCA022401R5720
OTP32B6M	32	23	12	2xM25+M16	130x150x85	0,70	1SCA022401R5990
OTP45B6M	45	30	20	2xM32+M16	145x200x90	1,60	1SCA022401R6110
OTP63B6M	63	38	20	2xM32+M16	145x200x90	1,60	1SCA022401R6370
OTP125B6U	125	90	50	hladká čela	200x400x140	3,20	1SCA022401R6700

Poznámka: V případě zájmu o odpínače v krytí IP65 až do velikosti 800A/415V~/AC-23A, kontaktujte nás na naší adrese.

Odpínače v krytí IP65

Skříňka z ocelového plechu, typ OTL_

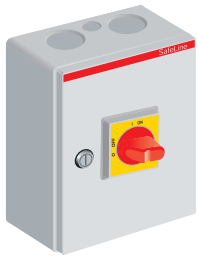
Objednací údaje



OTL16…63B3M
OTL16…63B4M
OTL16…32B6M



OTL100…125B3U
OTL100…125B4U
OTL45…63B6U



OTL16…63BA3M
OTL16…63BA4M
OTL16…32BA6M



OTL100…125BA3U
OTL100…125BA4U
OTL45…63BA6U

3-pólové odpínače v ocelové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Otvory k vyražení pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTL16BA3M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022562R1850
OTL25BA3M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022562R3040
OTL32BA3M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022562R4100
OTL45BA3M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022562R5330
OTL63BA3M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022562R6570
OTL100BA3U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022562R9080
OTL125BA3U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022563R0330
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTL16B3M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022562R1260
OTL25B3M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022562R2400
OTL32B3M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022562R3630
OTL45B3M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022562R4790
OTL63B3M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022562R5920
OTL100B3U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022562R8430
OTL125B3U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022562R9670

4-pólové odpínače v ocelové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Otvory k vyražení pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTL16BA4M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022562R2070
OTL25BA4M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022562R3210
OTL32BA4M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022562R4360
OTL45BA4M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022562R5500
OTL63BA4M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022562R6730
OTL100BA4U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022562R9240
OTL125BA4U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022563R0500
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTL16B4M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022562R1420
OTL25B4M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022562R2660
OTL32B4M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022562R3800
OTL45B4M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022562R4950
OTL63B4M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022562R6140
OTL100B4U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022562R8600
OTL125B4U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022562R9910

6-pólové odpínače v ocelové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Otvory k vyražení pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTL16BA6M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022562R2230
OTL25BA6M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022562R3470
OTL32BA6M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022562R4520
OTL45BA6U	63	45	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022610R5200
OTL63BA6U	80	75	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022610R5460
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTL16B6M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022562R1690
OTL25B6M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022562R2820
OTL32B6M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022562R4010
OTL45B6U	63	45	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022610R4810
OTL63B6U	80	75	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022610R5030

Poznámka: V případě zájmu o odpínače v krytí IP65 až do velikosti 800A/415V~/AC-23A, kontaktujte nás na naší adrese.

Odpínače v krytí IP65

Skříňka z nerezového plechu, typ OTR_
Objednací údaje



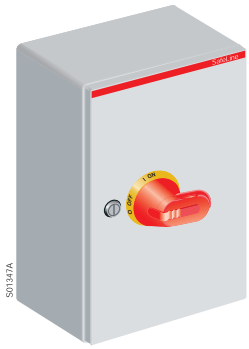
OTR16…63B3M
OTR16…63B4M
OTR16…32B6M



OTR100…125B3U
OTR100…125B4U
OTR45…63B6U



OTR16…63BA3M
OTR16…63BA4M
OTR16…32BA6M



OTR100…125BA3U
OTR100…125BA4U
OTR45…63BA6U

3-pólové odpínače v nerezové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Otvory k vyražení pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTR16BA3M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022569R5110
OTR25BA3M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022569R5540
OTR32BA3M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022569R5970
OTR45BA3M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022569R6350
OTR63BA3M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022569R6780
OTR100BA3U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022569R7590
OTR125BA3U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022569R7910
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTR16B3M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022567R9420
OTR25B3M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022567R9690
OTR32B3M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,70	1SCA022567R9850
OTR45B3M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022568R0010
OTR63B3M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,90	1SCA022568R0270
OTR100B3U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022568R0600
OTR125B3U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,40	1SCA022568R0860

4-pólové odpínače v nerezové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Otvory k vyražení pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTR16BA4M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022569R5200
OTR25BA4M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022569R5620
OTR32BA4M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022569R6010
OTR45BA4M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022569R6430
OTR63BA4M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022569R6860
OTR100BA4U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022569R7670
OTR125BA4U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022569R8050
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTR16B4M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022568R1080
OTR25B4M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022568R1240
OTR32B4M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,73	1SCA022568R1410
OTR45B4M	63	45	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022568R1670
OTR63B4M	80	75	20	2xØ32,5+Ø16,5	150x200x100	1,96	1SCA022568R1830
OTR100B4U	100	80	40	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022568R2210
OTR125B4U	125	90	50	hladká čela	200x300x135	3,54	1SCA022568R2480

6-pólové odpínače v nerezové skříňce, krytí IP65

Typ	Jmenovitý pracovní proud [A]			Otvory k vyražení pro kabelové průchodky/strana	Rozměry š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
	AC-22A < 500V	AC-23A < 415V	AC-23A < 690V				
Žluto-červená uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTR16BA6M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022575R2610
OTR25BA6M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022575R3090
OTR32BA6M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022575R3410
OTR45BA6U	63	45	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022611R7040
OTR63BA6U	80	75	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022611R7470
Černá uzamykatelná rukojeť s indikací 0-I a ON-OFF, N- a PE-svorky							
OTR16B6M	16	16	10	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022575R2440
OTR25B6M	25	20	11	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022575R2870
OTR32B6M	40	23	12	2xØ25,5+Ø16,5	150x200x100	1,84	1SCA022575R3250
OTR45B6U	63	45	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022611R6820
OTR63B6U	80	75	20	hladká čela	200x300x135	1,94	1SCA022611R7210

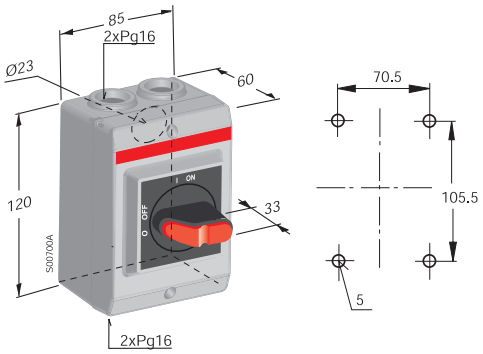
Odpínače v krytí IP65

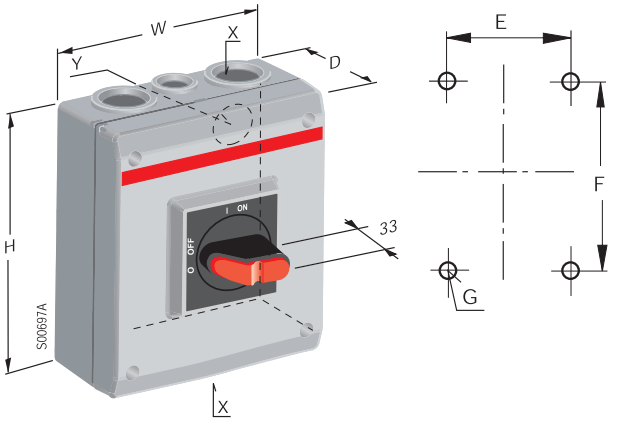
typ OTP, OTL, OTR 16...125

Rozměrové výkresy

V polykarbonátovém krytí, typ OTP_

rozměry v mm

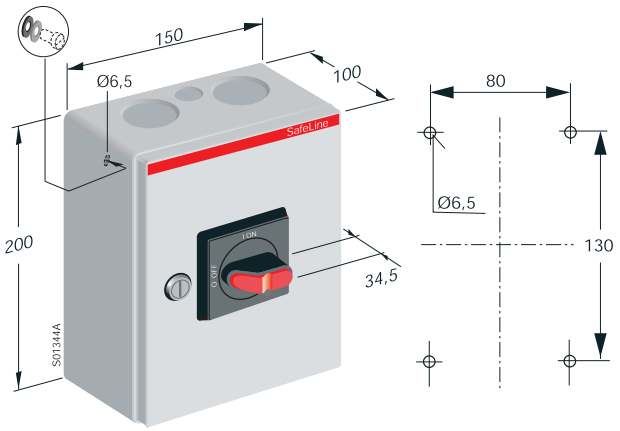




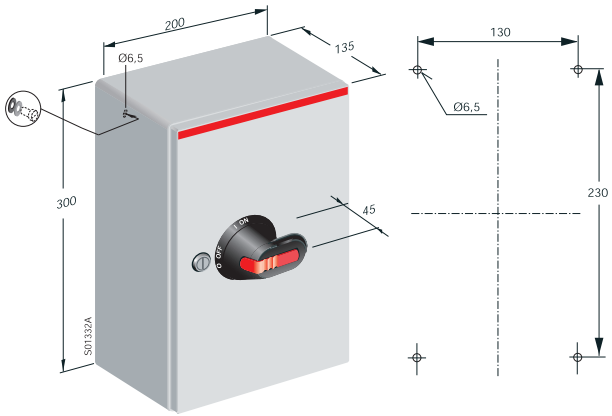
Typ	Rukojeť	W	H	D	A	B	E	ØG	X	Y
OTP16_3M	Se štítkem	85	120	60	70,5	105,5	33	5	2xM20	1xØ23
OTP25…32_3M	Se štítkem	130	150	60	115	136	33	5	2xM25+M16	2xØ29+ Ø19
OTP45…63_3M	Se štítkem	145	200	90	129,5	182,5	33	5	2xM32+M16	2xØ38+ Ø19
OTP125_3U	Se štítkem	200	400	140	176	376	33	6	Hladká čela	Hladká záda
OTP16…32_4M	Se štítkem	130	150	60	115	136	33	5	2xM25+M16	2xØ29+ Ø19
OTP45…63_4M	Se štítkem	145	200	90	129,5	182,5	33	5	2xM32+M16	2xØ38+ Ø19
OTP125_4U	Se štítkem	200	400	140	176	376	33	6	Hladká čela	Hladká záda
OTP16…32_6M	Se štítkem	130	150	85	115	136	33	5	2xM25+M16	2xØ29+ Ø19
OTP45…63_6M	Pistolová	145	200	90	129,5	182,5	45	5	2xM32+M16	2xØ38+ Ø19
OTP125_6U	Pistolová	200	400	140	176	376	45	6	Hladká čela	Hladká záda

V ocelovém krytí, typ OTL_

V nerezovém krytí, typ OTR_



OTL, OTR 16…63, rukojeť se štítkem, připravené otvory k vyražení pro průchodky s protimatkou



OTL, OTR 45…125, pistolová rukojeť, hladká čela pro vrtání vlastních otvorů pro kabelové vstupy

Výroba odpínačů je certifikována dle:



Vzhledem k trvalému zlepšování technických vlastností si ABB vyhrazuje právo na provádění změn v charakteristikách výrobků popsaných v tomto dokumentu.

ABB s.r.o.
přístroje nízkého napětí

Heršpická 13
619 00 Brno
tel.: 543 145 457
fax: 543 243 489
e-mail: jiri.mynar@cz.abb.com
http: //www.abb.cz