



ODPOJOVAČE ZÁTĚŽE, ŘADA "REVERSO" 25-100 A

0174589B

Textový štítek pro zapouzdrěný odpínač "SAFETY
SWITCH"

- Maximální variabilita - montáž na lištu nebo do panelu
- Systém "stavebnice" - přídavné kontakty, prodloužení, štítky, atd...
- Velké množství doplňků
- Vzduchová mezera mezi kontakty 7+7 mm



POPIS PRODUKTU

Odpojovače zátěže Reverso lze používat pro napětí až do 690 V. Umožňuje to rozpínací kapacita a velká vzduchová mezera mezi kontakty 7+7 mm. Díky patentované konstrukci připojovacích svorek je možná montáž téhož spínače na panelu rozvaděče nebo na DIN liště. Podle typu páčky lze spínač při montáži do panelu upevnit pomocí šroubů, anebo instalovat do jednoho otvoru průměru 22 mm.

Montáž lze provést i pomocí úchyty pro zadní montáž. Další možností je montáž s prodlužovací sadou, kdy spínač je uvnitř rozvaděče a na jeho panelu je jen páčka. Pokud je vyžadováno, aby dveře nebylo možné otevřít, pokud je spínač nastaven v poloze 1, je možné přikoupit sadu 0174249.

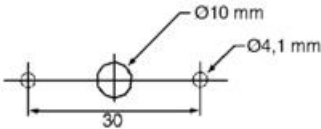
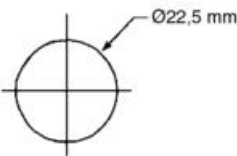
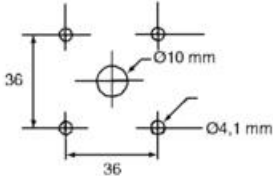
Tělo spínače, další kontakty a spojovací moduly jsou dostupné ve třech různých fyzických velikostech: Velikost 1 pro 25-32 A, velikost 2 pro 50-63 A, a velikost 3 pro 80-100 A. Signální kontakty mají naproti tomu stejnou velikost pro všechny velikosti těla. Veškerá připojení jsou chráněna proti dotyku (IP20), ale mohou být rovněž opatřena zvláštními kryty, které se nasunou na svorky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Velikost 1 25 A	Velikost 1 32 A	Velikost 2 50 A	Velikost 2 63 A	Velikost 3 80 A	Velikost 3 100 A
Všeobecně						
Jmenovitý rozpínací proud Ie AC21 [A]	25	32	50	63	80	100
Termický jmenovitý proud (Ith) AC 20 [A]	25	32	50	63	80	100
Ith pro spínač s krytem [A]	20	25	40	50	63	80
Jmenovité ovládací napětí (Ui) AC [V]	690	690	690	690	690	690
Max. pulzní nárazové napětí (Uimp) [kV]	6	6	6	6	6	6
Mechanická životnost (bez zátěže) x 10 ⁶ [počet sepnutí]	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Provozní teplota	-30 °C ... +70 °C					
Průřez kabelu, s více vodiči [mm ²]	0.75-6		1.5-16		2.5-35	
Průřez kabelu, s jedním vodičem max. [mm ²]	10		25		50 mm	

Soulad s normami	UL, cUL File E57 817					
Třída krytí	IP40, (IP65 se zvláštním těsněním, anebo v izolační krabice)					
Označení CE podle	IEC 947-3, EN 60 947-3					
Spínací a rozpínací charakteristika						
Max. spínací napětí [V eff]	710	710	1270	1270	1970	1970
Max. rozpínací napětí [V eff]	330	330	800	800	800	800
Zkratové charakteristiky						
Jmenovitá krátkodobá proudová špička I _{cw} /400 V/1 s [A eff]	350	430	500	760	1100	1500
Max. zkratový proud /400 V [A eff]	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8
Max. zkratový proud s pojistkou gl/gG [A]	25	32	50	63	80	100
Jmenovitý výkon, AC23 [kW]						
3x230 V	5.5	5.5	15	15	19	22
3x400 V	5.5	7.5	15	18.5	22	30
3x500 V	5.5	7.5	15	22	30	37
3x690 V	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22
Jmenovitý výkon AC3 [kW]						
3x230 V	4	4	7.5	11	15	18.5
3x400 V	5.5	7.5	15	18.5	22	30
3x500 V	5.5	7.5	15	22	30	37
3x690 V	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22
Jmenovitý provozní proud AC23						
/400 V [A]	14.8	21	35	42	57	69
Elektrická data pro signálové kontakty						
Termický jmenovitý proud I _{th} [A]	10 A					
Jmenovitý rozpínací proud AC15	230 V/ 6 A		400 V-4 A			

Montážní otvory

 Montáž pomocí šroubů, velikost spínače 1	 Montáž do jednoho otvoru, velikost spínače 1	 Montáž pomocí šroubů, velikost spínače 2 a 3
---	---	---

OBJEDNACÍ INFORMACE OHLEDNĚ KOMPLETNÍCH SESTAV

Kompletní odpojovač: třípólové tělo včetně žlutočervené páčky (viz obr.)



Objednací čísla	Popis
0172001	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 25 A, žlutočervená zamykatelná páčka 66x66 mm
0172101	Reverso, odpojovač zátěže, kompl., 32 A, žlutočervená zamykatelná páčka 66x66 mm
0172201	Reverso, odpojovač zátěže, kompl., 50 A, žlutočervená zamykatelná páčka 66x66 mm
0172301	Reverso, odpojovač zátěže, kompl., 63 A, žlutočervená zamykatelná páčka 66x66 mm
0172401	Reverso, odpojovač zátěže, kompl., 80 A, žlutočervená zamykatelná páčka 86x86 mm
0172501	Reverso, odpojovač zátěže, kompl., 100 A, žlutočervená zamykatelná páčka 86x86 mm

Kompletní odpojovač: třípólové tělo včetně šedé páčky (viz obr.)



Objednací čísla	Popis
0174001	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 25 A, šedá zamykatelná páčka 66x66 mm
0174101	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 32 A, šedá zamykatelná páčka 66x66 mm
0174201	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 50 A, šedá zamykatelná páčka 66x66 mm
0174301	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 63 A, šedá zamykatelná páčka 66x66 mm
0174401	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 80 A, šedá zamykatelná páčka 86x86 mm
0174501	Reverso, odpojovač zátěže, kompletní, 100 A, šedá zamykatelná páčka 86x86 mm

Kompletní odpojovač: třípólové tělo s prodlužovací sadou (prodlužovací osa + sada zajišťující, 1) že při seplém spínači nelze otevřít dveře, 2) správné navedení páčky umístěné na dveřích do elementu na prodlužovací ose) + červenožlutá páčka (viz obr.)



Objednací čísla	Popis
-----------------	-------

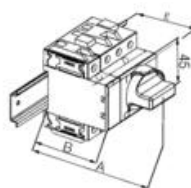
0165009	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 25 A, žlutočervená páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0165109	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 32 A, žlutočervená páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0165209	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 50 A, žlutočervená páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0165309	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 63 A, žlutočervená páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0165409	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 80 A, žlutočervená páčka 86x86 mm + prodlužovací sada
0165509	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 100 A, žlutočervená páčka 86x86 mm + prodlužovací sada

Kompletní odpojovač: třípólové tělo s prodlužovací sadou (prodlužovací osa + sada zajišťující, 1) že při seplém spínači nelze otevřít dveře, 2) správné navedení páčky umístěné na dveřích do elementu na prodlužovací ose) + šedá páčka (viz obr.)



Objednací čísla	Popis
0168009	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 25 A, šedá páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0168109	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 32 A, šedá páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0168209	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 50 A, šedá páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0168309	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 63 A, šedá páčka 66x66 mm + prodlužovací sada
0168409	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 80 A, šedá páčka 86x86 mm + prodlužovací sada
0168509	Reverso, odp. zátěže, kompletní, 100 A, šedá páčka 86x86 mm + prodlužovací sada

Kompletní odpojovač: třípólové tělo s šedou páčkou pro montáž na DIN lištu (standarní modulové rozměry) (žlutočervená na dotaz)



Objednací čísla	Popis
0174005	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 25 A, vel.1, modulové provedení páčky (šedá)
0174105	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 32 A, vel.1, modulové provedení páčky (šedá)
0174205	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 50 A, vel.1, modulové provedení páčky (šedá)
0174305	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 63 A, vel.1, modulové provedení páčky (šedá)
0174405	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 80 A, vel.1, modulové provedení páčky (šedá)
0174505	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 100 A, vel.1, modulové provedení páčky (šedá)

Rozměry

Reverso	A	B	C	D	E
25 A-32 A (velikost 1)	79	43.5*	14.5	44	53
50 A-63 A (velikost 2)	89	63	18	53.6	63
80 A-100 A (velikost 3)	99	73	26.8	71.8	73

* Na spínačích 25 A a 32 A nejsou žádná krycí víčka.
Signální kontakt je běžně zakryt standardním krytem.

Kompletní třípólový odpojovač v izolační krabici se 2 prolamovacími vstupy pro kabely (vývodky PG16, M25) na horní a spodní straně
Třída krytí IP65



Objednací čísla	Popis
0172061	Reverso, odpojovač zátěže v krabici, žlutočervený, třípólový, 25 A, vel.1
0172161	Reverso, odpojovač zátěže v krabici, žlutočervený, třípólový, 32 A, vel.1
0174061	Reverso, odpojovač zátěže v krabici, šedý, třípólový, 25 A, vel.1
0174161	Reverso, odpojovač zátěže v krabici, šedý, třípólový, 32 A, vel.1

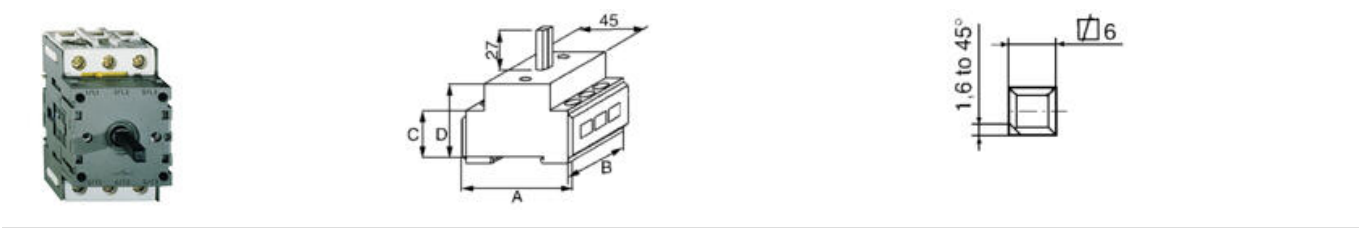
Příslušenství k odpojovačům v krabíčkách

Objednací čísla	Popis
0174599	Samolepicí štítek s textem na kryt krabíčky, negravírovaný
0174589A	Samolepicí štítek s textem na kryt krabíčky, text HLAVNÍ VYPÍNAČ
0174589B	Samolepicí štítek s textem na kryt krabíčky, text BEZPEČNOSTNÍ SPÍNAČ
0174569	Samolepicí štítek s textem na kryt krabíčky, text MAINSWITCH

Zvláštní kontakt, signální kontakty a další příslušenství viz níže

TĚLA SPÍNAČŮ A POMOCNÉ KONTAKTY

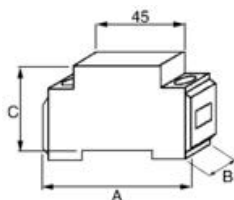
Těla spínačů a kontakty



Rozměry těl spínačů

Velikost	rozměr A	rozměr B	rozměr C	rozměr D
1	75.4	44	31.5	50
2	85	53.6	42.2	60
3	93	71.8	52.6	70

Objednací číslo	Popis
0172000	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 25 A, vel. 1
0172100	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 32 A, vel. 1
0172200	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 50 A, vel. 2
0172300	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 63 A, vel. 2
0172400	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 80 A, vel. 3
0172500	Reverso, odpojovač zátěže, třípólový, 100 A, vel. 3

Pomocné kontakty a spojovací bloky**Rozměry pomocných kontaktů**

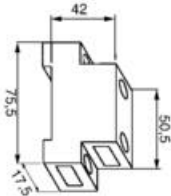
Velikost	A	B	C
1	75.4	14.5	43.5
2	85	17.9	60
3	93	26.8	70

Objednací číslo	Popis
0172075	Kontakt pro čtvrtý pól, 25 A, vel. 1
0172065	Kontakt pro vodič N, 25 A, vel. 1
0172175	Kontakt pro čtvrtý pól, 32 A, vel. 1
0172165	Kontakt pro vodič N, 32 A, vel. 1
0172185	Spojovací (pevně propojený) blok pro PE nebo N, 25-32 A, vel. 1
0172275	Kontakt pro čtvrtý pól, 50 A, vel. 2
0172265	Kontakt pro vodič N, 50 A, vel. 2
0172375	Kontakt pro čtvrtý pól, 63 A, vel. 2
0172365	Kontakt pro vodič N, 63 A, vel. 2
0172385	Spojovací (pevně propojený) blok pro PE nebo N, 50-63 A, vel. 2
0172475	Kontakt pro čtvrtý pól, 80 A, vel. 3

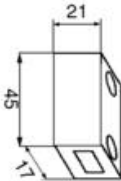
0172465	Kontakt pro vodič N, 80 A, vel. 3
0172575	Kontakt pro čtvrtý pól, 100 A, vel. 3
0172565	Kontakt pro vodič N, 100 A, vel. 3
0172585	Spojovací (pevně propojený) blok pro PE nebo N, 80-100 A, vel. 3

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pmocné kontakty (NO/NC) a kryty svorek

	
---	---

Objednací čísla	Popis
0172179	Pomocný (signální) kontakt, 1 NO+1 NC max. 400 V, Ith 10 A, pro vel. 1, 2 a 3

	
--	--

Objednací čísla	Popis
0172195	Pomocný kontakt, sepnutí před odpojením, vel. 1, max. 400 V, Ith 10 A
0172395	Pomocný kontakt, sepnutí před odpojením, vel. 2, max. 400 V, Ith 10 A
0172595	Pomocný kontakt, sepnutí před odpojením, vel. 3, max. 400 V, Ith 10 A

	
---	--

Objednací čísla	Popis
0172167	Třípólový kryt svorek, 25-32 A, vel. 1
0172367	Třípólový kryt svorek, 50-63 A, vel. 2
0172567	Třípólový kryt svorek, 80-100 A, vel. 3



Objednací čísla	Popis
0172177	Jednopolový kryt svorek pro čtvrtý pól nebo kontakt pro vodič N, 25-32 A, vel. 1 (1ks)
0172377	Jednopolový kryt svorek pro čtvrtý pól nebo kontakt pro vodič N, 50-63 A, vel. 2 (1ks)
0172577	Jednopolový kryt svorek pro čtvrtý pól nebo kontakt pro vodič N, 80-100 A, vel. 3 (1ks)



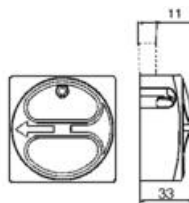
Objednací čísla	Popis
0172199	Jednopolový kryt svorek pro pomocný kontakt spínající před odpojením (1ks)



Objednací čísla	Popis
0172189	Jednopolový kryt svorek pro pomocný kontakt 0172179 (NO+NC) (1ks)

Páčky

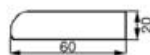
Uzamykatelné páčky pro 1-3 visací zámky



Objednací čísla	Popis
0172601	Žlutočervená páčka, montáž pomocí šroubů, 66x66 mm, vel. 1-2
0174601	šedá páčka, montáž pomocí šroubů, 66x66 mm, vel. 1-2

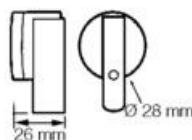
0172621	Žlutočervená páčka, montáž pomocí šroubů, 86x86 mm, vel. 2-3
0174621	Šedá páčka, montáž pomocí šroubů, 86x86 mm, vel. 2-3
0172603	Žlutočervená páčka, montáž do jednoho otvoru průměru 22mm, 66x66 mm, vel. 1

Štítky s popisem k umístění na tělo odpojovače / Těsnící sady pro IP65



Objednací čísla	Popis
0172629	Štítek s popisem, negravírovaný
0172639	Reverso, štítek s popisem: INTER PRINCIPAL
0172649	Reverso, štítek s popisem: MAINSWITCH
0172267	Těsnící sada IP65 pro montáž do panelu, 25-63 A, 66x66 mm
0172277	Těsnící sada IP65 pro montáž do panelu, 80-100 A, 86x86 mm
0174259	Těsnící sada IP65 pro montáž s prodloužením, 25-63 A, 66x66 mm
0174269	Těsnící sada IP65 pro montáž s prodloužením, 80-100 A, 86x86 mm

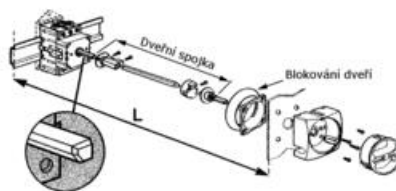
Neuzamykatelné páčky



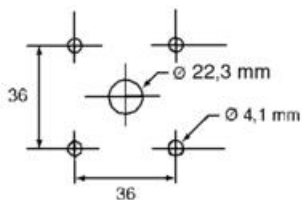
Objednací čísla	Popis
0172602	Žlutočervená, 64x64 mm, montáž pomocí šroubů
0174602	Šedá, 64x64 mm, montáž pomocí šroubů
0172604	Žlutočervená, 48x48 mm, montáž do otvoru průměru 22 mm
0174604	Šedá, 48x48 mm, montáž do otvoru průměru 22 mm

Prodlužovací sada

(prodlužovací osa + sada zajišťující, 1) že při seplém spínači nelze otevřít dveře, 2) správné navedení páčky umístěné na dveřích do elementu na prodlužovací ose -viz obr.)



Nákres montážních otvorů



Objednací čísla

Popis

0174179	Prodlužovací sada, krátká - bez prodlužovací osy (č.1)
0174189	Prodlužovací sada - střední, s prodlužovací osou 158 mm (č.2)
0174199	Prodlužovací sada - dlouhá, s prodlužovací osou 308 mm (č.3)
0174249	Blokování dveří (brání tomu, aby dveře rozváděče mohly jít otevřít v poloze 1) + naváděcí trychtýř

Velikost

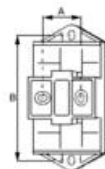
rozměr L , sada č.1 (mm)

rozměr L , sada č.2(mm)

rozměr L , sada č.3 (mm)

25-32 A	86-100	125-250	250-400
50-63 A	96-110	135-260	260-410
80-100 A	106-120	145-270	270-420

Úchyty pro přichycení spínače na vertikální plochu (zadní montáž)



Objednací čísla

Popis

0172187	Úchyt pro zadní montáž, vel. 1 (25-32 A)
0172387	Úchyt pro zadní montáž, vel. 2 (50-63 A)
0172587	Úchyt pro zadní montáž, vel. 3 (80-100 A)

Velikost

rozměr A

rozměr B

1	25	85
2	35	90
3	50	100

Podle vašeho přání rádi zajistíme gravírování. Obratťe se na nás ohledně podrobných informací.

SPECIFIKACE

Provozní teplota max.	70 °C
Provozní teplota min.	-30 °C
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-30 °C