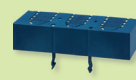


PŘEHLED PROVEDENÍ

Typ	FH000	FH00	FH1	FH2	FH3	LTL4a
Jmenovitý pracovní proud I_e	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1 600 A
Jmenovité pracovní napětí AC/DC U_e	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Velikost	000	00	1	2	3	4a
Velikost pojistkové vložky	000	000/00	1	2	3	4a
Kategorie užití při AC 400 V	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-22B

Příslušenství							
Dálkové signalizace polohy víka		OD-FH-SK					EMV-LTL4a
Připojovací sady		CS-FH000-... , N3x10-FH000	CS-FH00-...	CS-FH12-..., CS-FH123-...	CS-FH12-..., CS-FH2-..., CS -FH123-...	CS-FH3-..., CS-FH123-...	-
Propojovací lišty		CS-FH000-3L.	CS-FH000-3L.	-	-	-	-
Adaptéry na přípojnice s roztečí 60 mm		OD-FH000-AL60	OD-FH00-AL60	OD-FH1-AL60	OD-FH2-AL60	OD-FH3-AL60	-
Sestavovací sady pro 2pól, 4pól		OD-FH000-SS24	OD-FH00-SS24	OD-FH123-SS24			-
Kryty připojovacího prostoru		OD-FH000-KPA	OD-FH00-KP.	OD-FH1-KP.	OD-FH2-KP.	OD-FH3-KP.	-
Zábrany		OD-FH000-Z.	OD-FH00-Z3	OD-FH1-Z3	OD-FH2-Z3	OD-FH3-Z3	-
Uzamykací vložky		OD-FH000-VU	-	OD-FH123-VU			-
Krycí rámy		OD-FH000-KR	OD-FH00-KR	OD-FH1-KR	OD-FH2-KR	OD-FH3-KR	-

PŘEHLED PROVEDENÍ

Popis

Připojovací sady

- Příslušenství k odpínači FH000
- K připojení Cu/Al vodiče o průřezu až do 95 mm².



- K připojení 3 ks Cu vodičů/pól přístroje o průřezu 10 mm².



Příslušenství k odpínači FH00

- K připojení Cu/Al vodiče o průřezu až do 95 mm².



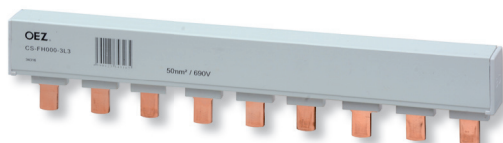
Příslušenství k odpínači FH1, FH2 a FH3

- K připojení Cu/Al vodiče o průřezu až do 150 mm² u FH1 a FH2, do 300 mm² u FH3.



Připojovací lišta

- Příslušenství k odpínači FH000 a FH00.
- K propojení 2 až 5 ks třípólových odpínačů.



Zábrana před nebezpečným dotykem

- Ke zvýšení bezpečnosti obsluhy při manipulaci s odpínačem.



Kryty připojovacího prostoru

- K dodatečnému zakrytí připojovacího prostoru.

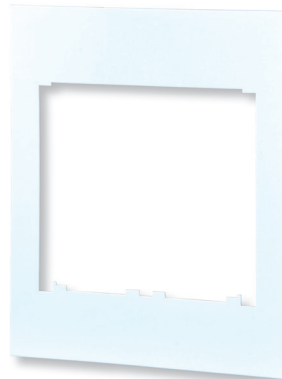


Dálková signalizace stavu pojistkové vložky

- Umožňuje signalizovat stav pojistkové vložky v pojistkovém odpínači.

Krycí rám

- Dodatečně zakrytí volného prostoru kolem pojistkového odpínače.



Uzamykací vložka

- Pro uzamknutí víka odpínače.



Dálková signalizace polohy víka

- Signalizuje stav zavřeno.
- Délka kabelu 1 m.



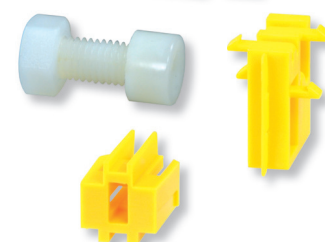
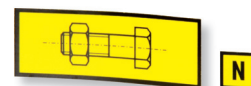
Adaptér na přípojnice s roztečí 60 mm

- Rozteč přípojníc 60 mm.
- Tloušťka přípojníc 5 ÷ 12 mm.
- Šířka přípojníc 12 ÷ 32 mm.
- Kabelový vývod dolů nebo nahoru.

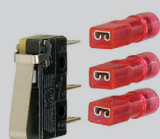


Sestavovací sada

- Pro sestavení 2pólu nebo 4pólu.



ŘADOVÉ POJISTKOVÉ ODPÍNAČE LTL4a



- Řadové pojistkové odpínače jsou určeny pro nožové pojistkové vložky velikosti 4a.
- Umožňují bezpečně odpínat jmenovité proudy dle kategorií užití.

- LTL4a-3x/9/.. třípólový pojistkový odpínač, jednopólově ovládaný.
- LTL4a-3x3/9/.. třípólový pojistkový odpínač, třípólově ovládaný.

Řadové pojistkové odpínače

I_n [A]	Počet pólů	Typ	Objednáací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
1250	1	LTL4a-1x/9/1250	OEZ:08213	5,600	1
	3	LTL4a-3x/9/1250	OEZ:08211	16,800	1
	3	LTL4a-3x3/9/1250	OEZ:07886	17,700	1
1600	1	LTL4a-1x/9/1600	OEZ:14806	5,800	1
	3	LTL4a-3x/9/1600	OEZ:08714	17,300	1
	3	LTL4a-3x3/9/1600	OEZ:08212	18,200	1

Signalizace polohy čelního víka

- Při uzavření odpínače sepnuty kontakty 1-4.

- Montáž:
Jednopólové ovládání, montáž do každého pólu.
Třípólové ovládání, montáž do středního pólu.

Typ	Objednáací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
EMV-LTL4a	OEZ:10423	0,005	1

Technické informace viz str. C33

ŘADOVÉ POJISTKOVÉ ODPÍNAČE LTL4a

Parametry

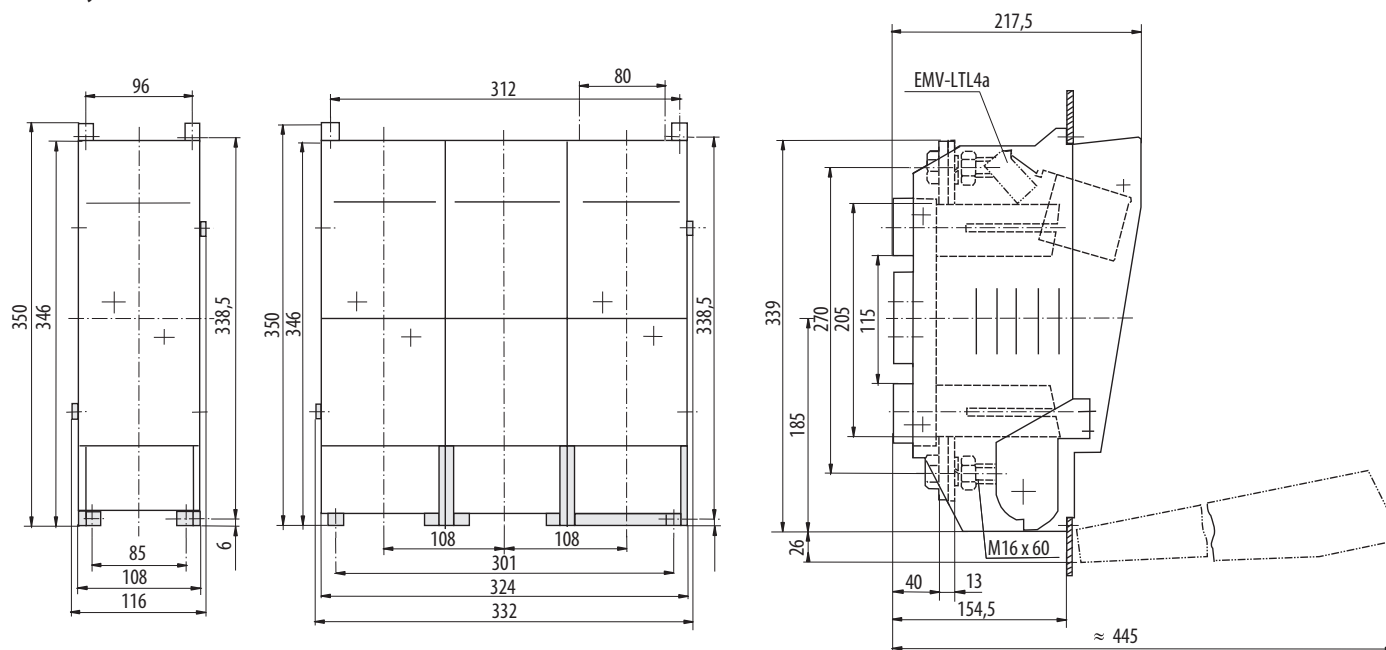
Typ		LTL4a..1 250 A	LTL4a..1 600 A
Normy		IEC 60947-1 IEC 60947-3 ČSN EN 60947-1 ČSN EN 60947-3	IEC 60947-1 IEC 60947-3 ČSN EN 60947-1 ČSN EN 60947-3
Certifikační značky		 	 
Jmenovitý pracovní proud	I_e	1 250 A	1 600 A
Jmenovité pracovní napětí	U_e	AC/DC 690 V	AC/DC 690 V
Kategorie užití		AC 500 V	AC-22B
		AC 690 V	AC-21B
		AC 400 V, $\cos \varphi = 0,35$	7 500 A
		AC 500 V, $\cos \varphi = 0,35$	3 750 A
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost		AC 690 V, $\cos \varphi = 0,35$	1 875 A
		DC 220 V, L/R = 15 ms	1 250 A
		AC 500 V	1 250 A
		AC 690 V	1 000 A
Smluvný tepelný proud s pojistkovou vložkou	I_{th}	1 250 A	1 600 A
Smluvný tepelný proud se zkratovou propojkou	I_{th}	1 250 A	1 600 A
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz
Jmenovité izolační napětí	U_i	AC 800 V	AC 800 V
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (efektivní hodnota)	I_{cc}	AC 400 V	120 kA
		AC 500 V	80 kA
		AC 690 V	50 kA
Jmenovité impulzní výdržné napětí		8 kV	8 kV
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I_{cw}	1 s	30 kA
Velikost pojistkové vložky		4a	4a
Max. ztráty pojistkové vložky	P_v	110 W	164 W
Ztráty při I_n bez pojistkové vložky	P_z	67 W	67 W
Kategorie přepětí pro AC 690 V		IV	IV
Připojení			
Připojovací šrouby		M16	2x M12
Dotahovací moment		50 ÷ 60 Nm	35 ÷ 40 Nm
Pracovní podmínky			
Elektrická trvanlivost	pracovní cykly	200	200
Mechanická trvanlivost	pracovní cykly	1 000	1 000
Krytí zepředu, přístroj zabudován, víko zavřeno (bez vylomených měřících otvorů)		IP20	IP20
Krytí zepředu, přístroj zabudován, víko otevřeno nebo odejmuto		IP10	IP10
Pracovní teplota okolí		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
Pracovní poloha		viz str. I3	viz str. I3
Nadmořská výška max.		2 000 m	2 000 m
Stupeň znečištění		3	3
Seizmická odolnost dle VE ŠKODA		8 ÷ 50 Hz / 3 g	8 ÷ 50 Hz / 3 g

Dle normy ČSN EN 60947-3 ed. 2/A2, bod C.5 Pokyny pro používání pro jednopólově ovládané přístroje platí:

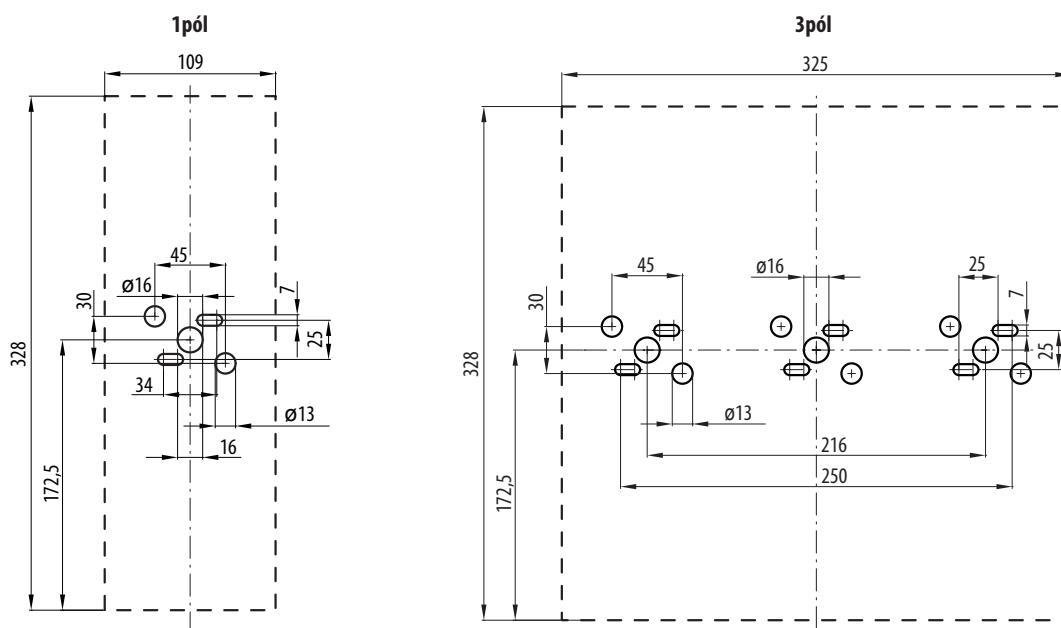
Tyto přístroje jsou určeny pro rozvodné soustavy, kde může být nutné spínání a/nebo bezpečné odpojování jednotlivých fází a nesmí být používány pro spínání primárního obvodu trojfázového zařízení

ŘADOVÉ POJISTKOVÉ ODPÍNAČE LTL4a

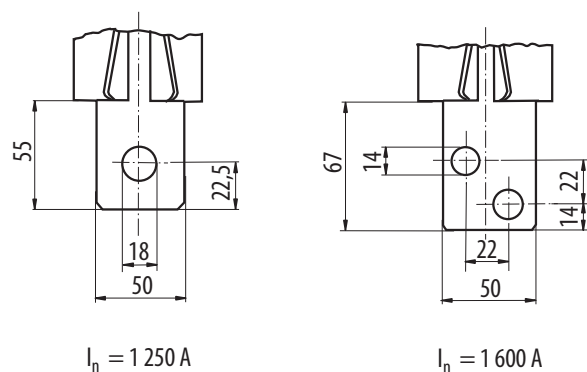
Rozměry



Obrysy a vrtací plány

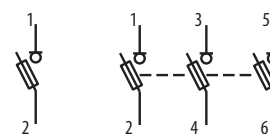


Svorky pojistkového odpínače



Schéma

LTL4a-1x.. LTL4a-3x..



Dálková signalizace stavu polohy víka jednopólového a třípólového odpínače

Stav kontaktů při zavřeném víku:
kontakty 1 – 4 sepnuty

