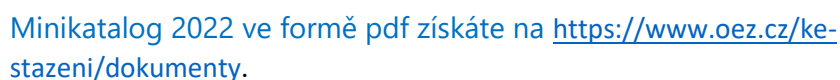


Soutěž o 101 jističochráničů LMF

1. Jak zkráceně nazývá OEZ proudové chrániče s nadproudovou ochranou?

Viz název soutěže.

- ## Minikatalog.



- Poloviční místo.



STAČÍ JEN
POLOVINA MÍST

NOVÉ

4. Jaké svorky mají 1modulové jističochrániče LMF?

2 jednoduché třmenové svorky diagonálně - jedna svorka pro fázový vodič a jedna svorka pro N vodič.



Viz pohled shora na svorku pro fázový vodič a svorku pro N vodič.

5. Jakou barvu páčky mají 1modulové jističochrániče LMF a proč?

Tmavošedou, protože mají jmenovitou zkratovou schopnost 6 kA.

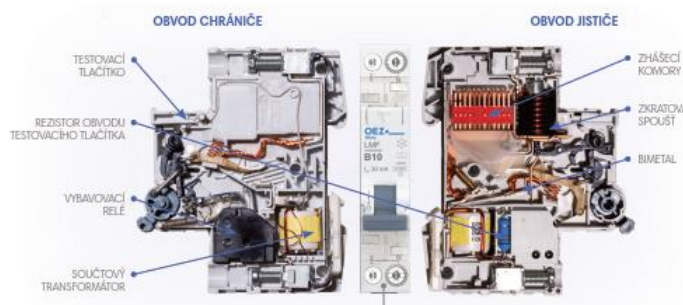
Viz nápovědy k otázkám 3 a 4 výše.

6. Jaké hlavní komponenty, které slouží k vyhodnocení unikajícího proudu a k následnému vypínání přístroje, obsahují 1modulové jističochrániče LMF?

Obsahují klasický součtový transformátor a vybavovací relé jako běžné 2modulové jističochrániče.

Vnitřní uspořádání

- 1modulové jističochrániče LMF mají hlavní konstrukční komponenty shodné jako 2modulové jističochrániče OLE



7. Jak je zajištěna spolehlivost 1modulových jističochráničů LMF?

Vyhovují normě ČSN EN 61009-2-1, která je povinná pro RCBO (proudové chrániče s nadproudovou ochranou) instalované v ČR, tzn. jsou napěťové nezávislé.



Také podle ČSN 33 2000-5-53 ed.2, Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje, čl. 531.3.4.1 musejí jističochrániče (RCBO) ve střídavých instalacích, které jsou přístupné laikům (BA1), dětem (BA2) nebo invalidům (BA3) vyhovovat předmětovým normám EN 61009-1 a EN 61009-2-1.

8. Jaká provedení 1modulových jističochráničů LMF jsou vhodná pro 1fázové obvody se spotřebiči obsahujícími aktivní elektronické prvky, které mohou vytvářet pulzující DC chybový proud?

Typ A, protože je pro tyto účely konstrukčně navržen.

Typ A
- reagují jak na sinusové střídavé reziduální proudy, tak i na pulzující stejnosměrné reziduální proudy (typ A)

	I _n [A]	Charakteristika B		Charakteristika C	
		Typ	Objednací kód OEZ	Typ	Objednací kód OEZ
	2	-	-	LMF-2C-1N-030A	OEZ-46666
	4	-	-	LMF-4C-1N-030A	OEZ-46667
	6	LMF-6B-1N-030A	OEZ-46662	LMF-6C-1N-030A	OEZ-46668
	10	LMF-10B-1N-030A	OEZ-46663	LMF-10C-1N-030A	OEZ-46669
	13	LMF-13B-1N-030A	OEZ-46664	LMF-13C-1N-030A	OEZ-46670
	16	LMF-16B-1N-030A	OEZ-46665	LMF-16C-1N-030A	OEZ-46671

9. Jaké propojovací lišty jsou určeny k propojování 1modulových jističochráničů LMF?

Nové lišty LMS.

Lišty pro přístroje MiniaMini (1modulové 1N přístroje)

	Počet fází	Popis	Typ	Objednací kód
				OEZ
	1N	K propojení 2pólového chrániče LPE-...-2... a 4 přístrojů LMB/LMA nebo 2pólového vypínače MSN/MSO s jističochrániči LMF	LMS-1N4-RCD	OEZ-47126
	3N	K propojení 4pólového chrániče LPE-...-4... a 8 přístrojů LMB/LMA nebo 4pólového vypínače MSN/MSO s jističochrániči LMF	LMS-3N8-RCD	OEZ-46808
	1N	K propojení 12 přístrojů LMB, LMF a LMA	LMS-1N12	OEZ-46805
	3N	K propojení 12 přístrojů LMB, LMF a LMA	LMS-3N12	OEZ-46804
Délka 1 m	1N	K propojení 60 přístrojů LMB, LMF a LMA	LMS-1N60	OEZ-46811
	3N	K propojení 60 přístrojů LMB, LMF a LMA	LMS-3N60	OEZ-46810
		Koncové krytky (10 ks v balení)	LMS-EKE	OEZ-46818

10. Co umožňuje manuální ovládání u instalačních stykačů RSI-...-M?

Vypnout a zapnout stykač. Po manuálním zapnutí ve vysokém tarifu dojde při dalším signálu HDO k automatickému návratu do běžného režimu.

RSI - M = s manuálním ovládáním (po manuálním zapnutí ve vysokém tarifu dojde při dalším signálu HDO k automatickému návratu do běžného režimu)

	Řazení kontaktů ¹⁾	Typ	Objednací kód
			OEZ
20 A	20	RSI-20-20-A230-M	OEZ.36641
	11	RSI-20-11-A230-M	OEZ.36642
25 A	40	RSI-25-40-A230-M	OEZ.36645
	31	RSI-25-31-A230-M	OEZ.36646

11. Jaké stykače a relé jsou vhodné pro tiché/extra tiché spínání bojleru, např. do rozváděče na chodbě v bytě?

Bez „brumu“ stykače RSI-...-X a bez „brumu“ i bez cvakání relé RPI.

Tiché provedení stykačů
RSI - X230 = ovládací napětí AC/DC 230 V

	Řazení kontaktů ¹⁾	Typ
20 A	10	RSI-20-10-X230
	20	RSI-20-20-X230
	11	RSI-20-11-X230
	02	RSI-20-02-X230
25 A	40	RSI-25-40-X230
	31	RSI-25-31-X230
	04	RSI-25-04-X230

12. Čím se vyznačují oceloplastové skříně RZA do 56 modulů, oceloplechové skříně RZB do 198 modulů a plastové skříně RZG do 56 modulů?

Mají velký počet svorek PE a N v základní výbavě.

Částečně viz nápověda k otázce 13 níže nebo podrobněji v Minikatalogu 2022 a v katalogu Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri – oba dokumenty jsou ke stažení na <https://www.oez.cz/ke-stazeni/dokumenty>.

13. Jaký je poměr všech svorek (PE+N+Nmůstku) vůči počtu modulů v oceloplastových zapuštěných skříních RZA-Z-4S56 (56 modulů)?

1,30

Standardní skříně RZA

Počet modulů	Počet řad	Počet svorek pro Cu vodiče			Typ
		PE	N	N pro chránič	
14	1	17	17	-	RZA-Z-1S14
28	2	17	17	5	RZA-Z-2S28
42	3	24	24	5	RZA-Z-3S42
56	4	34	34	5	RZA-Z-4S56

Výpočet u skříně RZA-Z-4S56:

$(34 + 34 + 5)$ svorek / 56 modulů = 73 svorek / 56 modulů = 1,30.

TIPOVACÍ OTÁZKA

Tipněte **poměr v % se zaokrouhlením na 2 desetinná místa** jističochráničů LMF-**10B**-1N-030AC **vs.** jističochráničů LMF-**16B**-1N-030AC, prodaných všem zákazníkům v ČR z OEZ s.r.o., a to za 2,5 měsíce v období od **1. 4. 2022 do 15. 6. 2022**.

Například při prodeji 1 000 ks LMF-10B-1N-030AC a 1 200 ks LMF-16B-1N-030AC byl poměr 83,33 %.

Poměr prodaných jističochráničů LMF-10B-1N-030AC vs. jističochráničů LMF-16B-1N-030AC od 1. 4. 2022 do 15. 6. 2022 byl **107,88 %**.