

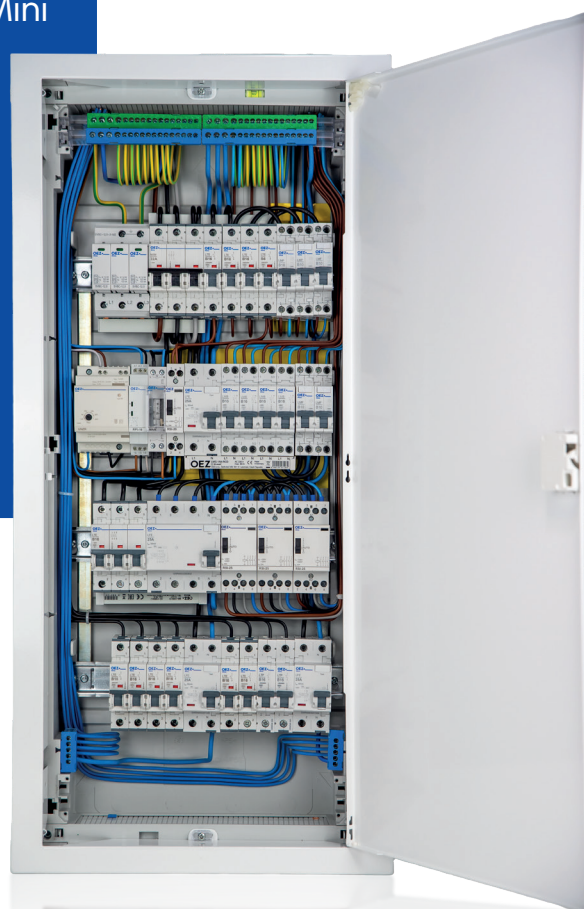
Novinky 2022

Novinky Minia

- ▲ 1modulové jističochrániče LMF
- ▲ Systém 1modulových 1N přístrojů MiniaMini
- ▲ Přehled jističů, chráničů a AFDD

Další produkty

- ▲ Výhody skříní DistriTon
- ▲ Řadové pojistkové odpínače 3NP1
- ▲ Produkty pro fotovoltaiku



OEZ Vše pro domovní instalace

STAČÍ JEN POLOVINA MÍSTA



OLE

LMF

NOVÝ 1MODULOVÝ JISTIČOCHRÁNIČ LMF

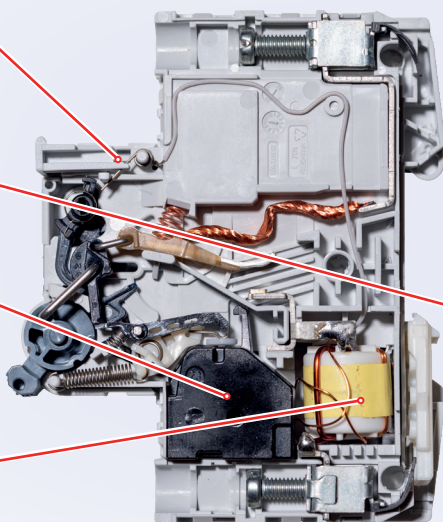
- ▲ Úspora 1 modulu
- ▲ Součástí 1N přístrojů MiniaMini
- ▲ 1modulový za cenu 2modulového
- ▲ Spolehlivý jako OLE

Vnitřní uspořádání jističochrániče LMF

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

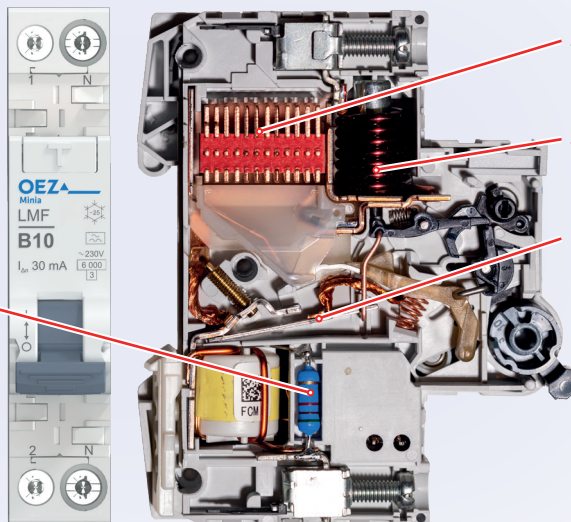
Obvod chrániče

- Testovací tlačítko
- Rezistor obvodu testovacího tlačítka
- Vybavovací relé
- Součtový transformátor



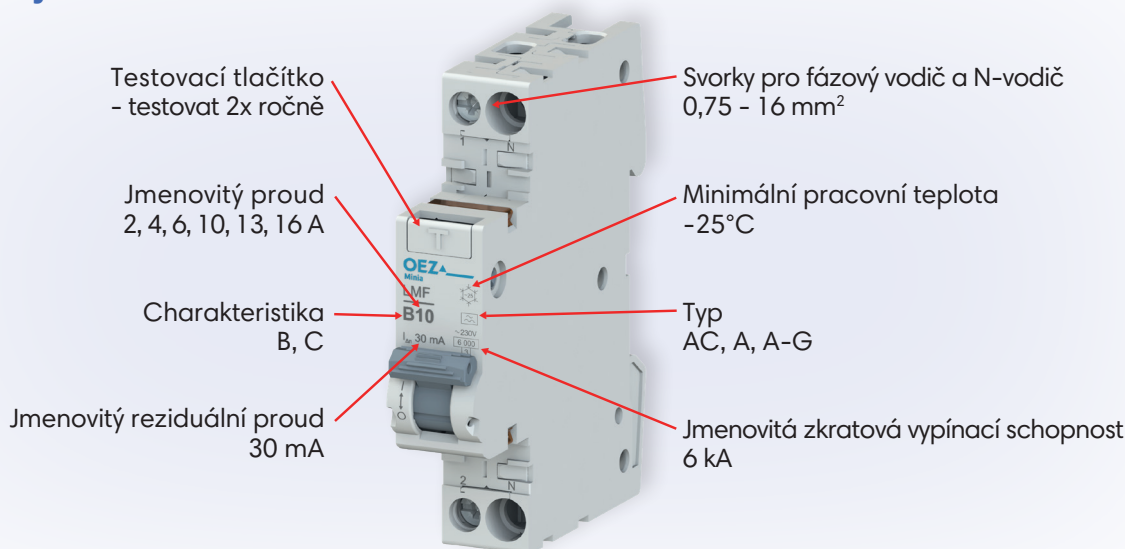
Obvod jističe

- Zhášecí komory
- Zkratová spoušť
- Bimetal



1 modulové jističochrániče LMF - MiniaMini

Popis přístroje



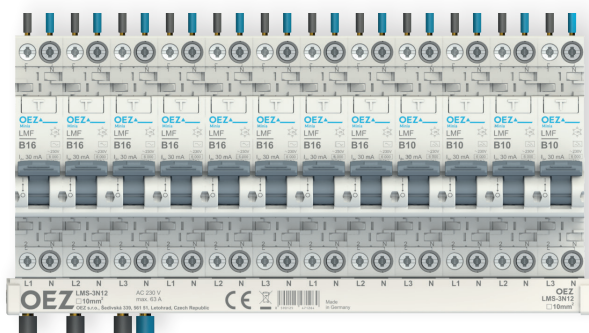
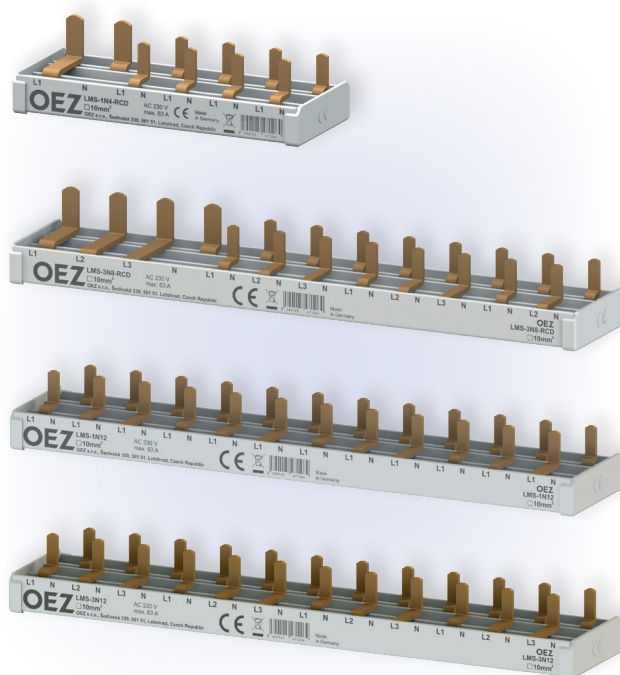
Výběr jističochráničů a propojovacích lišt

Jističochrániče LMF

I _n	Typ AC	Typ A	Typ A-G
10 A	LMF-10B-1N-030AC	LMF-10B-1N-030A	LMF-10B-1N-030A-G
13 A	LMF-13B-1N-030AC	LMF-13B-1N-030A	LMF-13B-1N-030A-G
16 A	LMF-16B-1N-030AC	LMF-16B-1N-030A	LMF-16B-1N-030A-G

Propojovací lišty LMS pro aplikace jističochráničů LMF

Typ	Popis
LMS-1N4-RCD	K propojení 2pólového vypínače MSO, MSN a 4 jističochráničů LMF
LMS-3N8-RCD	K propojení 4pólového vypínače MSO, MSN a 8 jističochráničů LMF
LMS-1N12	K propojení 12 jističochráničů LMF
LMS-3N12	K propojení 12 jističochráničů LMF



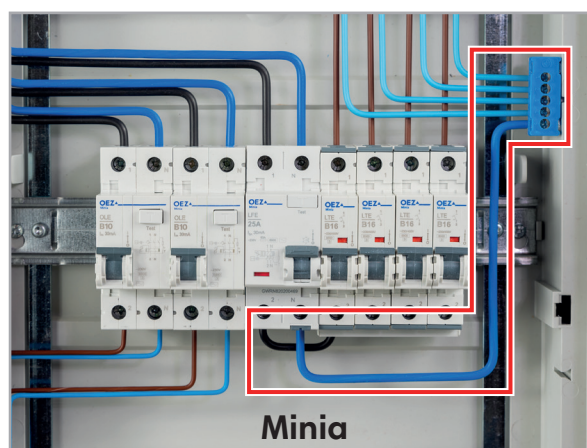
Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu Modulární přístroje Minia 2022 (MI01-2022-CZ).

Systém 1 modulových 1N přístrojů MiniaMini

Porovnání řešení MiniaMini a řešení Minia

Lišta LMS propojující chránič s 1N jističi LMB

- vylučuje chybné zapojení N-vodičů
- není potřeba N-můstek
- eliminuje možnost vzniku chyby při drátování
- snižuje pracnost a zlepšuje přehlednost



Přínosy MiniaMini

Zvýšený komfort a kvalita připojování N-vodičů

- N-můstky nahrazeny propojovacími lištami připojenými do kvalitních svorek přístrojů (utahovací moment až 2,5 Nm)
- vyšší přehlednost, méně N-vodičů
- lišta obsahuje koncové krytky



Jednoduché nalezení chybného obvodu při spojení N a PE

- každý laik zvládne zapnutí obvodů bez poruchy
- elektrikář opraví chybný obvod mnohem rychleji

Úspora místa

- stejné parametry a kvalita jako OLE
- možnost použít menší rozvodnici



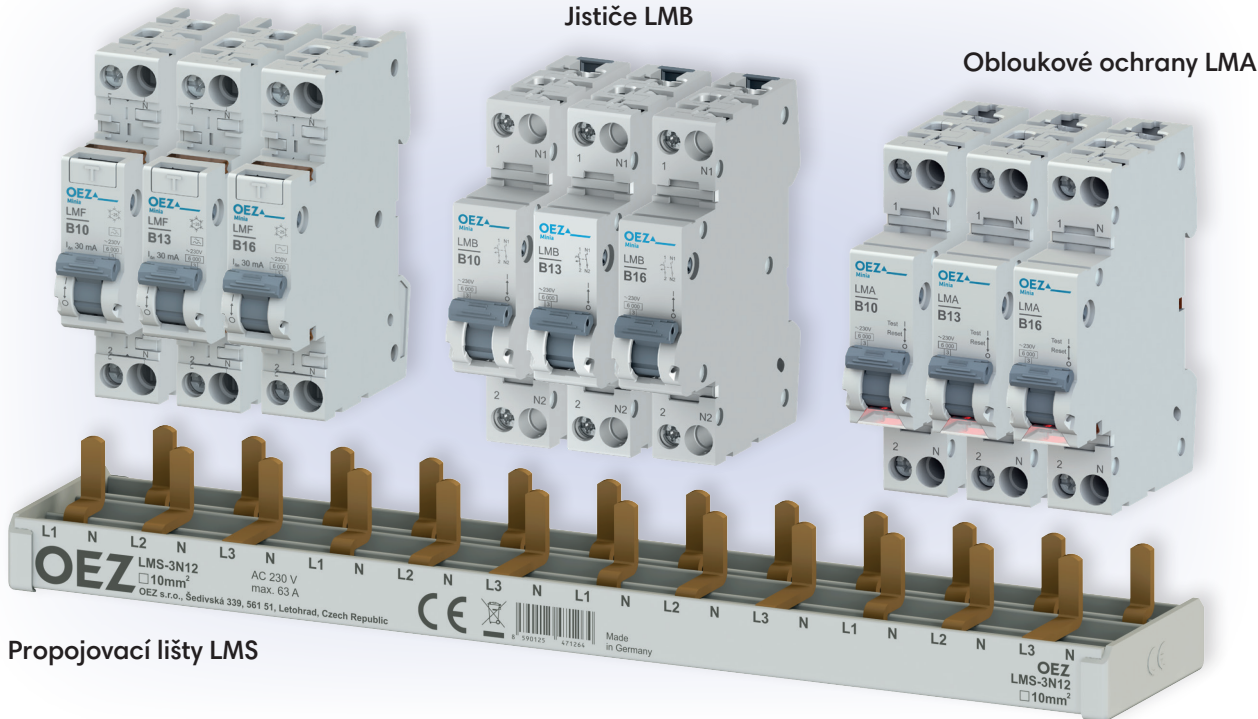
System 1 modulových 1N přístrojů MiniaMini

Přehled přístrojů MiniaMini

Jističochrániče LMF

Jističe LMB

Obloukové ochrany LMA



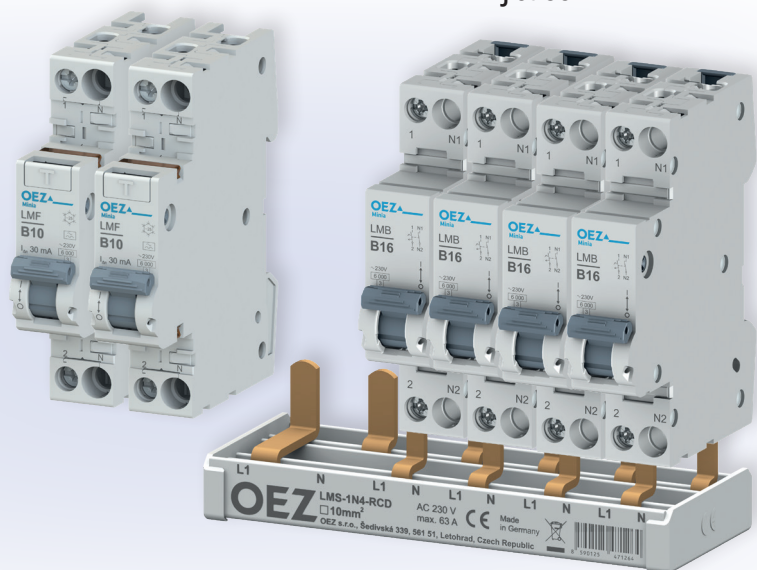
Propojovací lišty LMS

MiniaMini2-EXTRA

Balení obsahuje:

- 2 ks jističochrániče LMF-10B-1N-030AC
- 1 ks propojovací lišty LMS-1N4-RCD
(k propojení chrániče LFE s jističi LMB)
- 4 ks jističe LMB-16B-1N

4 jističe ZDARMA



Přehled jističů, chráničů a AFDD

Jističe



LMB



LTE



LTP



LTN



LTS

Jističe 6 kA

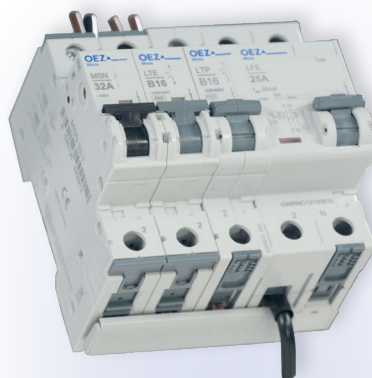
- LMB - jednoduché svorky 1N (přístroje MiniaMini)
- LTE - dvojité svorky
- LTP - jednoduché svorky

Jističe 10 kA

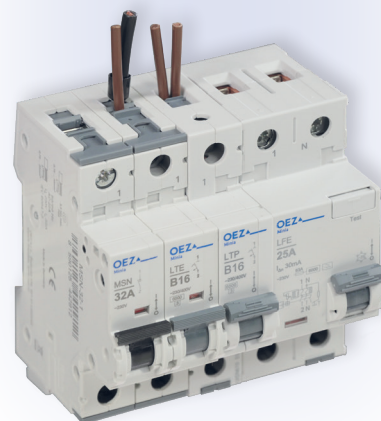
- LTN - dvojité svorky
- LTS - jednoduché svorky

Nové jističe LTP, LTS

- snadno propojitelné se všemi vypínači, jističi a chrániči Minia díky shodným rozměrům
- západky stejné jako u chráničů LFE, LFN
- umožňují vysunutí jističů propojených spodem propojovací lištou bez nutnosti použití nástroje

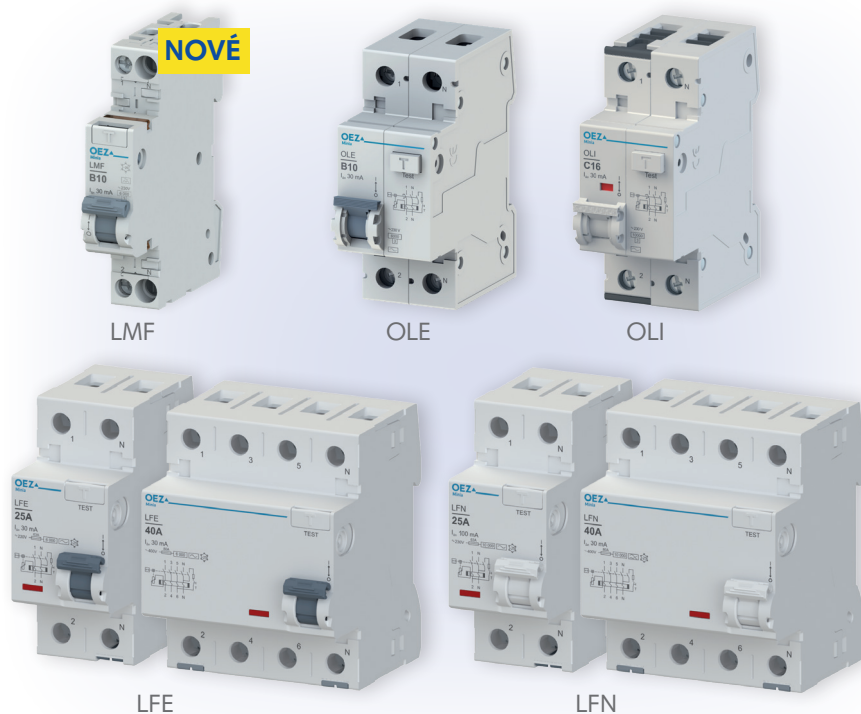


- stejné jednoduché svorky jako u chráničů LFE, LFN
- umožňují připojení jednoho nebo dvou vodičů stejného typu a průřezu (u jističů LTE, LTN mohou být vodiče různých typů a průřezů)
- jističe LTS určeny i pro použití jako hlavní jistič před elektroměr (laserový potisk)



Přehled jističů, chráničů a AFDD

Jističochrániče a chrániče



Jističochrániče 6 kA

- LMF - 1 modulové, typ - AC, A (přístroje MiniaMini)
- OLE - 2 modulové, typ - AC

Jističochrániče 10 kA

- OLI - 2 modulové, typ - AC, A, F

Chrániče 6 kA

- LFE - 2 modulový, typ - AC, A
- 4 modulový, typ - AC, A

Chrániče 10 kA

- LFN - 2 modulový, typ - AC, A, F
- 4 modulový, typ - AC, A, F, B, B+

Obloukové ochrany AFDD



AFDD s jističem 6 kA

- LMA - 1 modulové (přístroje MiniaMini)
- ARC...2M + LMB - 2 modulové (přístroje MiniaMini)
Nahrazují 3 modulové ARC...3M + 2 polové LTE.

AFDD s jističem 10 kA

- ARC...3M + LTN/LTS - 3 modulové

AFDD s jističochráničem 6 kA

- ARC...2M + LMF - 2 modulové (přístroje MiniaMini)

AFDD s jističochráničem 10 kA

- ARC...3M + OLI - 3 modulové

Výhody skříní DistriTon

Provedení pro mnoho aplikací

RZA-Z
RZA-Z-...-H



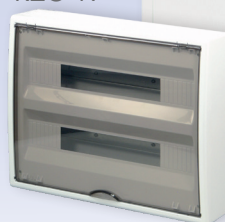
RZB-Z



RZB-N



RZG-N



RZG-Z
RZG-Z-...-H



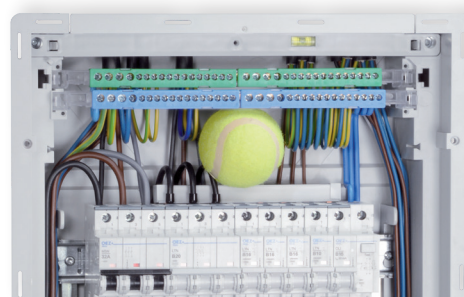
RZI-N



Společné výhody

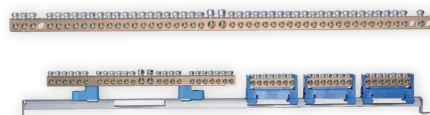
Nadstandardní prostor

- dostatek místa u hlavních svorkovnic
- mimořádně velká vzdálenost mezi řadami
- dostatek místa po bocích skříní i při plném osazení přístroji



Mimořádně velký počet svorek

- velký počet PEN / PE svorek, velký počet N svorek
- N-můstky 5 nebo 7 svorek



DBO rozvodnice

- certifikace EZÚ Praha na všechny skříně DistriTon s přístroji Minia
- všechny skříně velmi prostorné a díky certifikaci lze osadit až na plný počet modulů
- štítek lze vytvořit zdarma v DBO konfigurátoru na www.oez.cz/rozvodnice-dbo

Výrobce	Pepa Novák, s.r.o.		
	Pepánkova 9999, 999 99 Horní Dolní		
Typ	DBO-RZA-Z-4S56-41-090103	InA	25 A
Výrobní číslo	1	IP	IP30/20C
Datum výroby	1.3.2019		
Dle normy	IEC 61439-3		

Výhody skříní DistriTon

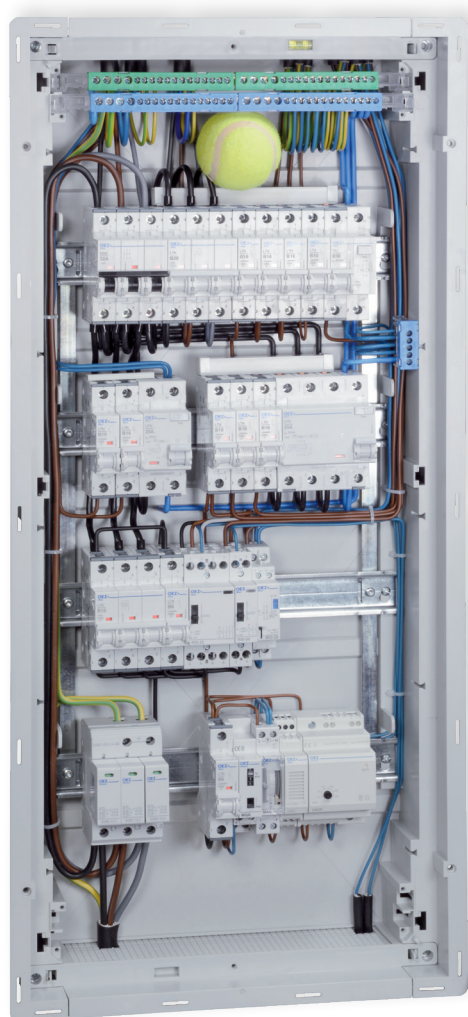
Široký sortiment

	Oceloplastové RZA	Oceloplechové RZB	Plastové RZG	Plastové IP65 RZI
Počet modulů	14, 28, 42, 56	72, 96, 120, 132, 144, 165, 198	4, 8, 14, 18, 28, 40, 42, 56	4, 6, 8, 12, 18, 24, 36, 54
Počet řad	1, 2, 3, 4	3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4	1, 2, 3
Zapuštěné	RZA-Z	RZB-Z	RZG-Z	-
Nástěnné	-	RZB-N	RZG-N	RZI-N
Do dutých stěn	RZA-Z-...-H	-	RZG-Z-...-H	-

Pro datové aplikace je určena 3řadá RZA-Z-3S-IT2.

Podrobná nabídka všech skříní DistriTon a jejich vlastností je uvedena v Minikatalogu 2022 (OP01-2022-CZ).

Výjimečnost skříní RZA



Komfortní prostor u svorkovnic

- výjimečná vzdálenost svorkovnic od první řady přístrojů

Místo po bocích skříně

- dostatek místa pro vodiče i při osazování maximálním počtem přístrojů v řadě

Nejvíce místa mezi řadami přístrojů

- 135 mm, nejvíce místa u všech skříní ve své kategorii

Umístění N-můstku vždy mezi lištami a po obou bocích skříně

- neomezuje počet přístrojů v řadě na DIN liště nad ním i pod ním
- možnost jeho upevnění až na 10 míst u 4řadé skříně

Velký počet svorek v balení

Svorkové bloky PE a N

N-můstek



Řadové pojistkové odpínače 3NP1

Vlastnosti



Jednoduchá náhrada FH

- přímé náhrady i alternativní řešení

Široký sortiment

- šroubové i třmenové svorky
- mnoho druhů signalizace stavu pojistkové vložky
- rozsáhlé příslušenství

Výjimečná bezpečnost

- odpínání až 8násobku jmenovitého proudu (AC-23B/400 V)
- bezdotykové vyjmutí pojistkových vložek, uvolnění pomocí hřídele

Vyráběné v Letohradě se značkou Siemens

Naskladněno ve velkoobchodech

Náhrady nejpoužívanějších odpínačů FH



Počet pólů	I _n	Nahrazované odpínače FH	Nové odpínače 3NP1		Pojistkové vložky
			Přímá náhrada	Alternativa s třmenovými svorkami	
3pólové	160 A	FH000-3A/T třmenové svorky	3NP1123-1CA20	-	PNA000
		FH00-3A/F šroubové svorky	3NP1133-1CA10	3NP1133-1CA20	PNA000, PNA00
	250 A	FH1-3A/F šroubové svorky	3NP1143-1DA10	3NP1143-1DA20	PNA1
	400 A	FH2-3A/F šroubové svorky	3NP1153-1DA10	3NP1153-1DA20	PNA2
	630 A	FH3-3A/F šroubové svorky	3NP1163-1DA10	3NP1163-1DA20	PNA3
1pólové	160 A	FH000-1A/T třmenové svorky	3NP1121-1CA20	-	PNA000
		FH00-1A/F šroubové svorky	3NP1131-1CA10	3NP1131-1CA10	PNA000, PNA00
	250 A	FH1-1A/F šroubové svorky	3NP1141-1DA10	3NP1141-1DA20	PNA1
	400 A	FH2-1A/F šroubové svorky	3NP1151-1DA10	3NP1151-1DA20	PNA2
	630 A	FH3-1A/F šroubové svorky	3NP1161-1DA10	3NP1161-1DA20	PNA3

Produkty pro fotovoltaické elektrárny (FVE)

Pro malé FVE



Pojistkové vložky PC10 v držácích OPVF10-2

- charakteristika gPv pro jištění fotovoltaických systémů
- DC 1000 V

Svodiče bleskových proudů a přepětí SVBC-DC-1050-3V-MZ

- T1+T2 (B+C)
- I_{imp} 5 kA, DC 1050 V, zapojení Y výměnné moduly



Jističe LTN-UC

- 2pólové DC 440 V
- I_n 1 až 63 A

Instalační stykače RSI

- I_n 25, 32, 40, 63 A
- 4 spínací nebo 4 rozpínací kontakty

Vypínače AVN-DC-63-4

- I_n 63 A
- 4pólové DC 1000 V

Rozvodnicové skříně RZI

- krytí IP65
- 12, 18, 24, 36, 54 modulů

Navíc pro větší FVE

Speciální pojistky pro DC aplikace

- pojistkové vložky PT22 až DC 1 000 V v odpojovačích OPT22/2
- pojistkové vložky P50V16 až DC 1 100 V

Kompaktní jističe - deiony - 3VA

- U_n až DC 1 000 V
- I_n až 1 000 A
- 1, 2, 3, 4pólové provedení

STAČÍ JEN POLOVINA MÍSTA

NOVÝ 1MODULOVÝ JISTIČOCHRÁNIČ **LMF**

- ▲ Úspora 1 modulu
- ▲ Součástí 1N přístrojů MiniaMini
- ▲ 1modulový za cenu 2modulového
- ▲ Spolehlivý jako OLE

www.oez.cz



DÍKY POLOVIČNÍMU ROZMĚRU
UŠETŘÍME I MÍSTO VYHRAZENÉ
ZADNÍ STRANĚ TOHOTO
LETÁKU A VY SE TAK MŮŽETE
PODÍVAT TŘEBA NA ŘECKÝ
KORINTSKÝ PRŮPLAV
JEHOŽ ŠÍŘKA JE POUHÝCH
21,3 m, DÉLKA 6 346 m
A HLOUBKA 8 m.

OEZ Vše pro domovní instalace



M102-2022-CZ