

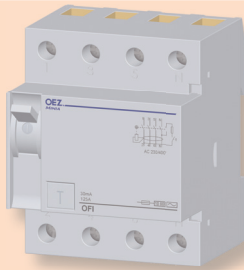









Modulární přístroje



PŘEHLED PROVEDENÍ

Typ AC			
			
	strana C14	strana C18	strana C32
Typ	LFE	LFN	OFI
Funkce	Proudový chránič		
Podmíněný zkratový proud I_{nc}	6 kA	10 kA	10 kA
Provedení	standardní	standardní / G	standardní
Jmenovitý proud I_n	25 ÷ 80 A	16 ÷ 63 A	100 ÷ 125 A
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	30, 300 mA	10 ÷ 500 mA	30 ÷ 500 mA
Jmenovité napětí U_n	AC 230/400 V	AC 230/400 V	AC 230/400 V
Počet pólů	2, 4	2, 4	4

Příslušenství		
 Pomocné spínače	PS-LT	PS-OF125-1100
 Signalizační spínače	SS-LT	-
 Napěťové spouště	SV-LT	-
 Podpěťové spouště	SP-LT	-
 Dálkové ovládání	RC-LT	-
 Propojovací lišty	S2L, S2L+N, S3L, S3L+N, S3L-...FI, S4L	S3L, S3L-...FI, S4L
 Uzamykací vložka	OD-LT-VU02	-

PŘEHLED PROVEDENÍ

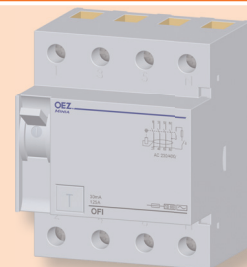
Typ A



strana C15

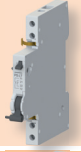




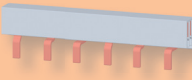



strana C20

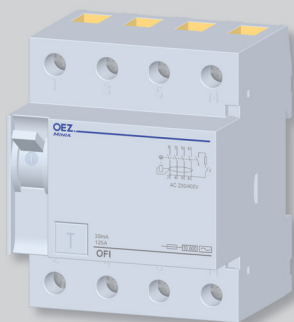


strana C32

Typ	LFE	LFN	OFI
Funkce	Proudový chránič		
Podmíněný zkratový proud I_{nc}	6 kA	10 kA	10 kA
Provedení	standardní	standardní / G / S	standardní
Jmenovitý proud I_n	25 ÷ 80 A	16 ÷ 80 A	100 ÷ 125 A
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	30, 300 mA	10 ÷ 500 mA	30 ÷ 500 mA
Jmenovité napětí U_n	AC 230/400 V	AC 230/400 V	AC 230/400 V
Počet pólů	2, 4	2, 4	4

Příslušenství		
 <p>Pomocné spínače</p>	PS-LT	PS-OF125-1100
 <p>Signalizační spínače</p>	SS-LT	-
 <p>Napěťové spouště</p>	SV-LT	-
 <p>Podpěťové spouště</p>	SP-LT	-
 <p>Dálkové ovládání</p>	RC-LT	-
 <p>Propojovací lišty</p>	S2L, S2L+N, S3L, S3L+N, S3L-...FI, S4L	S3L, S3L-...FI, S4L
 <p>Uzamykací vložka</p>	OD-LT-VU02	-

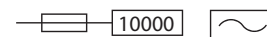
PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI



OFI-125-4-030AC

- Podmíněný zkratový proud 10 kA.
- Pro ochranu:
 - před nebezpečným dotykem živých částí ($I_{\Delta n} \leq 30$ mA)
 - před nebezpečným dotykem neživých částí
 - před vznikem požáru nebo zkratu při snížené izolační schopnosti elektrických zařízení.
- Speciální typ pro použití v obvodech s vyšším jmenovitým proudem.
- Možnost dodatečného upevnění pomocného spínače PS-OF125-1100 na pravý bok přístroje.
- Možnost propojení s jističi LTE, LTN propojovacími lištami nahore i dole.
- N-pól u proudových chráničů při zapínání zapíná dříve a při vypínání vypíná později než ostatní póly.
- Testování proudových chráničů se provádí jednou za půl roku.

Proudové chrániče, typ AC

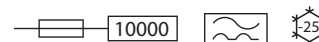


- Reagují na sinusové střídavé reziduální proudy (typ AC).
- Stejnoseměrné reziduální proudy je mohou vyřadit z provozu.
- Odolnost proti rázovému proudu 1 kA (8/20 μ s).

4pólové provedení

$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
30	100	OFI-100-4-030AC	OEZ:36819	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-030AC	OEZ:36823	4	0,520	1
100	100	OFI-100-4-100AC	OEZ:36820	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-100AC	OEZ:36824	4	0,520	1
300	100	OFI-100-4-300AC	OEZ:36821	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-300AC	OEZ:36825	4	0,520	1
500	100	OFI-100-4-500AC	OEZ:36822	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-500AC	OEZ:36826	4	0,520	1

Proudové chrániče, typ A



- Reagují jak na sinusové střídavé reziduální proudy, tak i na pulzující stejnosměrné reziduální proudy (typ A).
- Stejnoseměrné reziduální proudy > 6 mA je mohou vyřadit z provozu.
- Odolnost proti rázovému proudu 1 kA (8/20 μ s).

4pólové provedení

$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
30	100	OFI-100-4-030A	OEZ:36831	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-030A	OEZ:36835	4	0,520	1
100	100	OFI-100-4-100A	OEZ:36832	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-100A	OEZ:36836	4	0,520	1
300	100	OFI-100-4-300A	OEZ:36833	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-300A	OEZ:36837	4	0,520	1
500	100	OFI-100-4-500A	OEZ:36834	4	0,520	1
	125	OFI-125-4-500A	OEZ:36838	4	0,520	1

Příslušenství

Pomocné spínače	PS-OF125-1100	str. C17
Propojovací lišty	S3L...FI-...¹⁾, S4L	str. B42
Připojovací nástavec	AS-25-G	str. B44

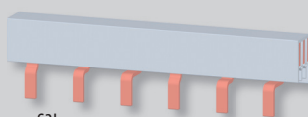
¹⁾ Pro propojení chrániče s řadou jističů, kde je potřeba, aby řada jističů začínala u N-pólu chrániče.

Pomocné spínače pro proudové chrániče OFI

- Příslušenství pouze k proudovým chráničům OFI.
- Montáž na pravý bok proudového chrániče.
- K signalizaci polohy kontaktů proudových chráničů OFI.

Příslušenství k	Typ	Objednací kód	Řazení kontaktů ¹⁾	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OFI 100, 125 A	PS-OF125-1100¹⁾	OEZ:36840	11	0,5	0,070	1

¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích a rozpínacích.



S3L








AS-25-G



PS-OF125-1100




PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI

Parametry

Typ			OFI-100-4 OFI-125-4
Normy			ČSN EN 61008 IEC 755
Certifikační značky			  
Počet pólů			4
Typ			AC, A  
Jmenovitý proud	I_n		100, 125 A
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta n}$		30, 100, 300, 500 mA
Jmenovité pracovní napětí	U_e		AC 230/400 V
Min. provozní napětí (pro funkci testovacího tlačítka)	U_{min}		AC 100 V
Max. provozní napětí	U_{max}		AC 240/415 V
Jmenovitý kmitočet	f_n		50/60 Hz
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	I_{nc}		10 kA (viz tabulka C15)
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost	I_m		1 250 A
Rázová odolnost (8/20 us)			1 kA
Ztrátový výkon			8,9 W/pól
Zpoždění při vypnutí			bez zpoždění
Mechanická trvanlivost			10 000 cyklů
Elektrická trvanlivost			10 000 cyklů
Krytí - s připojenými vodiči			IP20
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ			TH 35
Připojení			
Vodič Cu	horní svorka		2,5 ÷ 50 mm ²
	dolní svorka		2,5 ÷ 50 mm ²
Dotahovací moment			3,5 Nm
Přívod seshora nebo zespodu			seshora/zespodu
Pracovní podmínky			
Teplota okolí	A		-25 ÷ +45 °C
	AC		-5 ÷ +45 °C
Pracovní poloha			libovolná
Seizmická odolnost			ČSN IEC 980:1993 ¹⁾

¹⁾ Vyhovuje seismickým zkouškám pro JE Dukovany a Temelín.

Parametry

Typ			PS-OFI125-1100
Normy			ČSN EN 62019 ČSN EN 60947-5-1
Certifikační značky			  
Řazení kontaktů ¹⁾			11
Jmenovité pracovní napětí/proud	U_e/I_e	AC-12	AC 230 V / 5 A
		DC-12	DC 220 V / 0,5 A
			DC 110 V / 0,5 A
			DC 48 V / 0,5 A
		DC 24 V / 0,5 A	
Min. napětí/proud			AC 24 V / 50 mA
Jištění proti zkratu			jištič 6 A, charakteristika B nebo C pojistka 6 A gG
Elektrická trvanlivost			10 000 cyklů
Krytí			IP20
Upevnění			na pravý bok přístroje
Připojení			
Vodič Cu - tuhý (plný, slaněný)			0,75 ÷ 2,5 mm ²
Vodič Cu - ohebný			0,75 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment			0,8 Nm
Přívod seshora nebo zespodu			seshora/zespodu
Pracovní podmínky			
Teplota okolí			-25 ÷ +45 °C
Pracovní poloha			libovolná

¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích a rozpínacích.

PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI

Jištění proudových chráničů

A) Jištění proti zkratu

Z principu funkce nelze proudový chránič použít k jištění proti zkratu. K jištění obvodu musí být použita pojistka nebo jistič, které spolehlivě vypnou zkratovaný obvod. Proudový chránič musí vydržet pouze průchod zkratového proudu. Velikost maximálního průchozího zkratového proudu označujeme jako jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} . Následující tabulky uvádí jmenovitý podmíněný zkratový proud v závislosti na max. předřazené pojistce a jističi.

Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou

Provedení OFI	I_n [A]	Max. předřazená pojistka gG	Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} [kA]
4pólové	100 ÷ 125	125 A	10 kA

Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazeným jističem

Proudový chránič	Předřazený jistič		Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} [kA]
	Typ	I_n jističe	
OFI	LTN, LVN	$I_n \text{ jističe} \leq I_n \text{ chrániče}$	10 kA
	LTE	$I_n \text{ jističe} \leq I_n \text{ chrániče}$	6 kA

B) Jištění proti přetížení

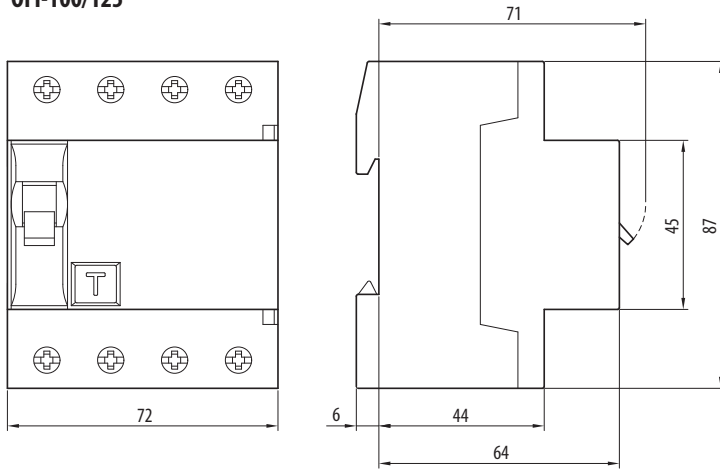
Jištění chráničů proti přetížení je možné jak pojistkami, tak i jističi při dodržení následujících podmínek:

- jmenovitý proud pojistky musí být o stupeň menší než jmenovitý proud proudového chrániče $I_n \text{ pojistky o 1 stupeň menší} \leq I_n \text{ chrániče}$
- jmenovitý proud jističe musí být roven nebo menší než jmenovitý proud proudového chrániče $I_n \text{ jističe} \leq I_n \text{ chrániče}$

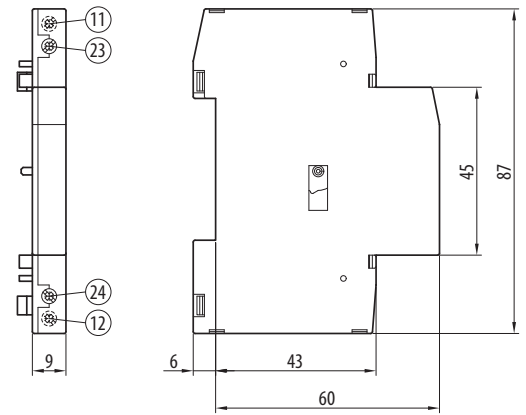
PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI

Rozměry

OFI-100/125

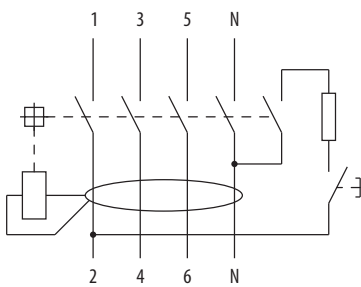


PS-OFI125-1100



Schéma

OFI-100/125

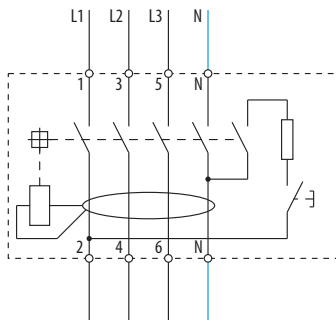


PS-OFI125-1100

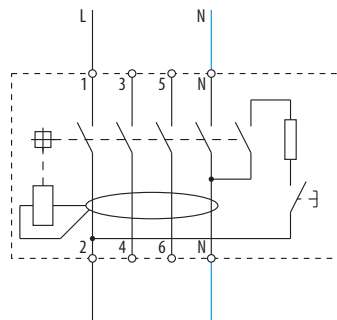


Zapojení

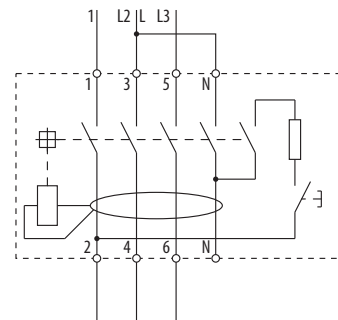
Standardní zapojení 4pólového proudového chrániče OFI 100, 125 A



4pólový proudový chránič 100, 125 A v 1fázových obvodech s N-pólem



4pólový proudový chránič 100, 125 A v 3fázových obvodech bez N-pólu




OEZ s.r.o., Šedivská 339, 561 51 Letohrad,
tel.: +420 465 672 111, fax: +420 465 672 151, e-mail: oez.cz@oez.com, www.oez.cz


DIČ: CZ49810146

IČ: 49810146


Firma zapsaná v obch. rejstříku KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 4649

TECHNICKÁ PODPORA


 **Minia, Modeion, Arion, Varius, Conteo, Distri**
tel.: +420 465 672 222
e-mail: technicka.podpora.cz@oez.com

 **Softwarová podpora - programy Sichr, Konfigurátor OEZ, podpora pro CAD/CAE a e-shopy**
e-mail: softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE


 Pro zaslání katalogové dokumentace, prosíme, vyplňte formulář uvedený na adrese:
www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace


OBCHOD


 **Prodej a příjem objednávek**
tel.: +420 465 672 379
e-mail: prodej.cz@oez.com
e-mail: objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

 **Operativní servis**
tel.: +420 465 672 313
e-mail: servis.cz@oez.com

 **Nepřetržitá pohotovostní služba**
tel.: +420 602 432 786

 **Prevence poruch - asistenční služby, diagnostika a údržba přístrojů**
tel.: +420 465 672 369
e-mail: servisni.sluzby.cz@oez.com

 **Modernizace rozváděčů - retrofity**
tel.: +420 465 672 193
e-mail: retrofity.cz@oez.com

OEZ Slovakia, spol. s r.o., Rybníčná 36c, 831 07 Bratislava
tel.: +421 2 49 21 25 11, fax: +421 2 49 21 25 25, e-mail: oez.sk@oez.com, www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738

IČO: 314 05 614

Obchodný register Okresného soudu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 9850/B

TECHNICKÁ PODPORA

 **Minia, Modeion, Arion, Varius, Conteo, Distri**
tel.: +421 2 49 21 25 55
e-mail: technicka.podpora.sk@oez.com

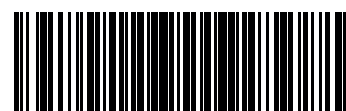
SERVISNÉ SLUŽBY

 **Servis**
tel.: +421 2 49 21 25 09
Nepřetržitá pohotovostní služba servisu
tel.: +421 905 908 658
e-mail: servis.sk@oez.com

OBCHOD

 **Predaj, reklamácie, expedícia**
tel.: +421 2 49 21 25 13
tel.: +421 2 49 21 25 15
e-mail: predaj.sk@oez.com

Změny vyhrazeny



M101-2019-CZ