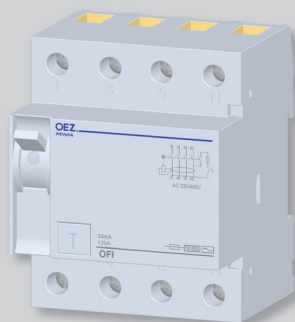
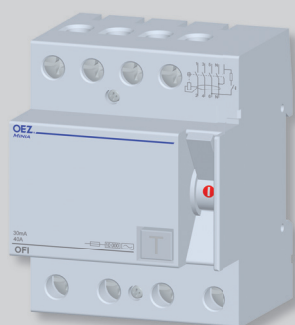
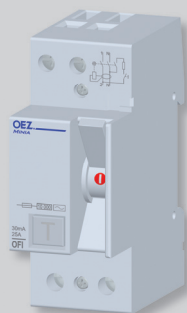


PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)

- Pro ochranu:
 - před nebezpečným dotykem živých částí ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
 - před nebezpečným dotykem neživých částí
 - před vznikem požáru nebo zkratu při snížení izolační schopnosti elektrických zařízení
- Možnost dodatečného upevnění pomocných spínačů PS-OFF-1100 nebo PS-OFF125-1100 na pravý bok přístroje
- Možnost propojení s jističi LPN (LPE) propojovacími lištami

Proudové chrániče 2-pólové, typ AC

- Reagují na sinusové střídavé reziduální proudy
- Standardní typ pro běžné použití v domovních a průmyslových instalacích do 40 A, 230 V a.c.

- Odolnost proti rázovému proudu do 1 kA (8/20 μs)



$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
30	25	OFI-25-2-030AC	36797	2	0,28	1
	40	OFI-40-2-030AC	36800	2	0,28	1
100	25	OFI-25-2-100AC	36798	2	0,28	1
	40	OFI-40-2-100AC	36801	2	0,28	1
300	25	OFI-25-2-300AC	36799	2	0,28	1
	40	OFI-40-2-300AC	36802	2	0,28	1

Proudové chrániče 4-pólové, typ AC

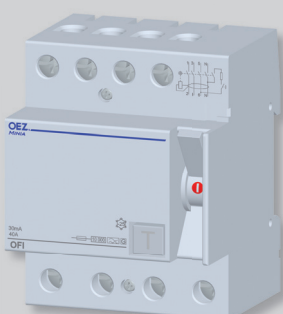
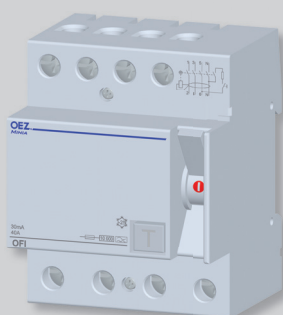
- Reagují na sinusové střídavé reziduální proudy
- Standardní typ pro běžné použití v domovních a průmyslových instalacích do 125 A, 230/400 V a.c.

- Odolnost proti rázovému proudu do 1 kA (8/20 μs)



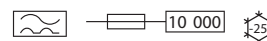
$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
30	25	OFI-25-4-030AC	36806	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-030AC	36809	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-030AC	36813	4	0,52	1
	80	OFI-80-4-030AC	36817	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-030AC	36819	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-030AC	36823	4	0,52	1
100	25	OFI-25-4-100AC	36807	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-100AC	36810	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-100AC	36814	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-100AC	36820	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-100AC	36824	4	0,52	1
	25	OFI-25-4-300AC	36808	4	0,52	1
300	40	OFI-40-4-300AC	36811	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-300AC	36815	4	0,52	1
	80	OFI-80-4-300AC	36818	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-300AC	36821	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-300AC	36825	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-500AC	36812	4	0,52	1
500	63	OFI-63-4-500AC	36816	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-500AC	36822	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-500AC	36826	4	0,52	1

PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)



Proudové chrániče 2-pólové, typ A

- Reagují jak na sinusový střídavý reziduální proud, tak i na pulzující stejnosměrný reziduální proud (typ A)
- Standardní typ pro běžné použití v domovních a průmyslových instalacích do 40 A, 230 V a.c.
- Odolnost proti rázovému proudu do 1 kA (8/20 μ s)



$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
10	16	OFI-16-2-010A	35273	2	0,28	1
30	25	OFI-25-2-030A	35274	2	0,28	1
	40	OFI-40-2-030A	35277	2	0,28	1
100	25	OFI-25-2-100A	35275	2	0,28	1
	40	OFI-25-2-300A	35276	2	0,28	1
300	25	OFI-40-2-100A	35278	2	0,28	1
	40	OFI-40-2-300A	35279	2	0,28	1

Proudové chrániče 4-pólové, typ A

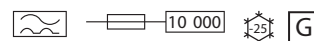
- Reagují jak na sinusový střídavý reziduální proud, tak i na pulzující stejnosměrný reziduální proud (typ A)
- Standardní typ pro běžné použití v domovních a průmyslových instalacích do 125 A, 230/400 V a.c.
- Odolnost proti rázovému proudu do 1 kA (8/20 μ s)



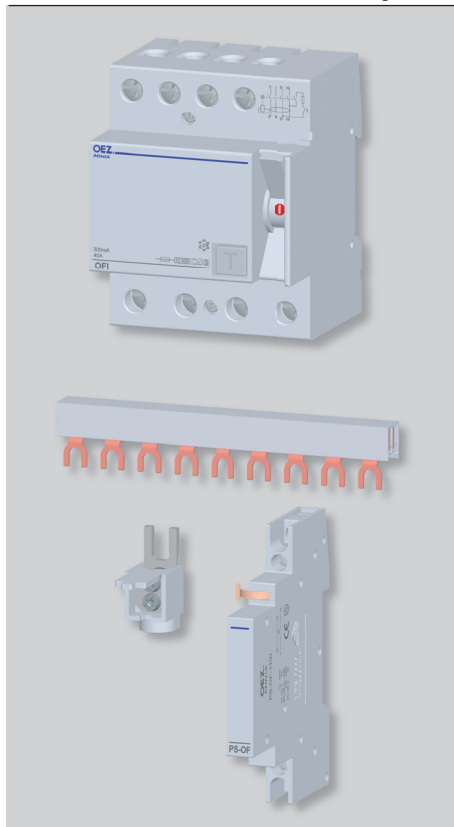
$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
30	25	OFI-25-4-030A	35280	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-030A	35283	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-030A	35287	4	0,52	1
	80	OFI-80-4-030A	36830	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-030A	36831	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-030A	36835	4	0,52	1
100	25	OFI-25-4-100A	35281	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-100A	35284	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-100A	35288	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-100A	36832	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-100A	36836	4	0,52	1
300	25	OFI-25-4-300A	35282	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-300A	35285	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-300A	35289	4	0,52	1
	80	OFI-80-4-300A	35291	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-300A	36833	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-300A	36837	4	0,52	1
500	40	OFI-40-4-500A	35286	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-500A	35290	4	0,52	1
	100	OFI-100-4-500A	36834	4	0,52	1
	125	OFI-125-4-500A	36838	4	0,52	1

Proudové chrániče 4-pólové, rázově odolné, typ A

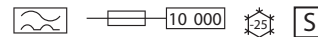
- Reagují jak na sinusový střídavý reziduální proud, tak i na pulzující stejnosměrný reziduální proud (typ A)
- Speciální proudové chrániče omezující počet nežádoucích vypnutí
- Doporučujeme je instalovat před zařízení způsobující krátkodobé (do 10 ms) chybové proudy – velké indukční motory, velkoplošná topná tělesa, odrušovací kondenzátory, svodiče přepětí apod.
- Značení: G
- Rázová odolnost: 3 kA (8/20 μ s)
- Zpoždění při vypnutí: 10 ms



$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
30	25	OFI-25-4-030A-G	35292	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-030A-G	35294	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-030A-G	36839	4	0,52	1
100	25	OFI-25-4-100A-G	35293	4	0,52	1
	40	OFI-40-4-100A-G	35295	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-100A-G	35296	4	0,52	1

PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)**Proudové chrániče 4-pólové, selektivní, typ A**

- Reagují jak na sinusový střídavý reziduální proud, tak i na pulzující stejnosměrný reziduální proud (typ A)
- Speciální proudové chrániče omezující počet nežádoucích vypnutí a umožňují selektivní řízení proudových chráničů
- Doporučujeme je instalovat před zařízení způsobující krátkodobé (do 40 ms) chybové proudy – velké indukční motory, velkoplošná topná tělesa, odrušovací kondenzátory, svodiče přepětí apod.
- Značení: S
- Rázová odolnost: 5 kA (8/20 μs)
- Zpoždění při vypnutí: 40 ms



$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
300	40	OFI-40-4-300A-S	35297	4	0,52	1
	63	OFI-63-4-300A-S	35298	4	0,52	1

Příslušenství k OFI

Pomocné spínače	PS-OF-1100, PS-OF125-1100	str. C15
Propojovací lišty	G2L-1000-16, G4L-1000-16, S4L-1000-16	str. D64
Připojovací nástavce	AS-25-G, AS-25-S	str. D69

Parametry

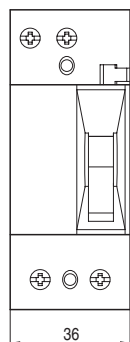
Typ		OFI-...2-..	OFI-...4-..	OFI-125-4-..	OFI-...4-...-G	OFI-...4-...-S
Normy		ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755
Certifikační značky						
Počet pólů		2	4	4	4	4
Typ		AC, A	AC, A	AC, A	A / G	A / S
Jmenovitý proud	I_n	16, 25, 40 A	25, 40, 63, 80 A	100, 125 A	25, 40, 63 A	40, 63 A
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300 mA	10, 30, 100, 300, 500 mA	30, 100, 300, 500 mA	30, 100 mA	300 mA
Jmenovité pracovní napětí	U_e	230 V a.c.	230/400 V a.c.	230/400 V a.c.	230/400 V a.c.	230/400 V a.c.
Minimální provozní napětí ¹⁾	U_{min}	100 V a.c.	100 V a.c.	195 V a.c.	100 V a.c.	100 V a.c.
Maximální provozní napětí	U_{max}	240 V a.c.	240/415 V a.c.	240/415 V a.c.	240/415 V a.c.	240/415 V a.c.
Jmenovitý kmitočet	f_n	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	I_{nc}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Max. předřazená pojistka		63 A gG	100 A gG	125 A gG	100 A gG	100 A gG
Max. předřazený jistič LPE, LPN, LST	$I_{n \text{ jističe}} \leq I_{n \text{ chrániče}}$					
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost	I_m	500 A	800 A	1 250 A	800 A	800 A
Rázová odolnost (8/20 μs)		1 kA	1 kA	1 kA	3 kA	5 kA
Zpoždění při vypnutí		-	-	-	10 ms	40 ms
Mechanická trvanlivost		> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů
Elektrická trvanlivost		> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů
Krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Připojení						
Vodič		1 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²	2,5 ÷ 50 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²
Dotahovací moment		3 Nm	3 Nm	3,5 Nm	3 Nm	3 Nm
Opačné		ano	ano	ano	ano	ano
Pracovní podmínky						
Teplota okolí	typ AC	-5 ÷ 45 °C	-5 ÷ 45 °C	-5 ÷ 45 °C	-	-
	typ A	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná	libovolná	libovolná	libovolná
Seizmická odolnost		3 g / 8 ÷ 50 Hz	3 g / 8 ÷ 50 Hz	-	3 g / 8 ÷ 50 Hz	3 g / 8 ÷ 50 Hz

¹⁾ Pro zachování funkce testovacího tlačítka

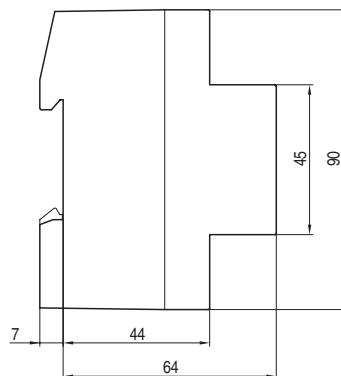
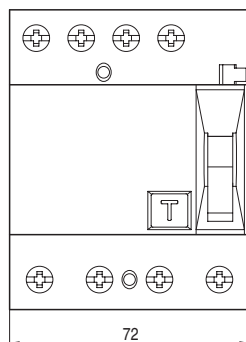
PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)

Rozměry

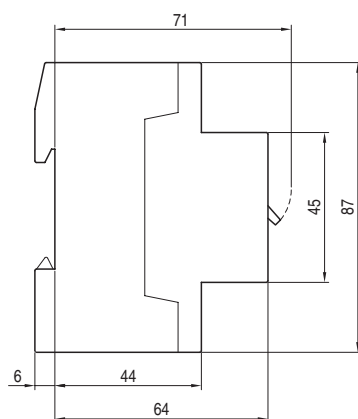
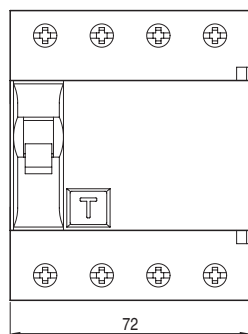
OFI...2-..



OFI...4-..

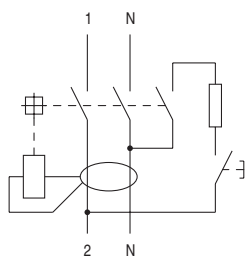


OFI-125-4-..

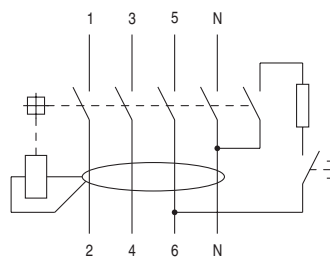


Schéma

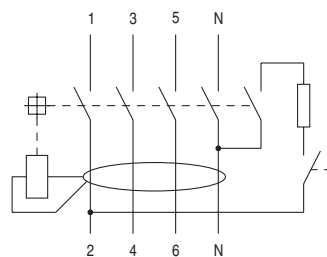
OFI...2-..



OFI...4-..

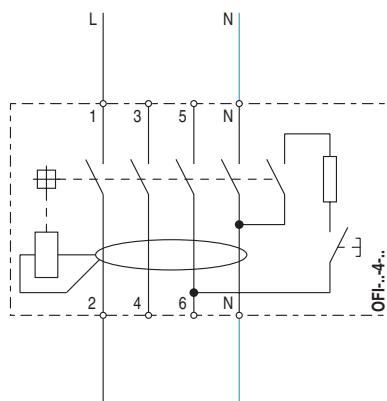


OFI-125-4-..

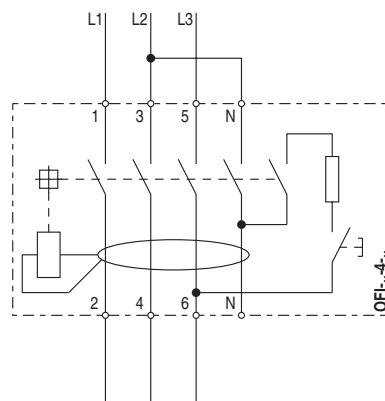


Zapojení

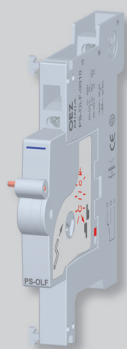
4-pólový proudový chránič
v 1-fázových obvodech s N-pólem



4-pólový proudový chránič
v 3-fázových obvodech bez N-pólu



POMOCNÉ SPÍNAČE



Pomocný spínač pro proudové chrániče s nadproudovou ochranou

- Příslušenství k OLFi a OLFE
- Montáž: na pravý bok proudového chrániče s nadproudovou ochranou
- K signalizaci polohy kontaktů proudových chráničů s nadproudovou ochranou

Typ	Kód výrobku	Řazení kontaktů ¹⁾	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PS-OLF-0010	34843	001	0,5	0,07	1

¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

Pomocný spínač pro proudové chrániče

- Příslušenství k OFI a OFE
- Montáž: na pravý bok proudového chrániče
- K signalizaci polohy kontaktů proudových chráničů

Příslušenství k	Typ	Kód výrobku	Řazení kontaktů ¹⁾	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OFI, OFE do 100 A	PS-OF-1100	34843	11	0,5	0,07	1
OFI 125 A	PS-OF125-1100	36840	11	0,5	0,07	1

¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích a rozpínacích

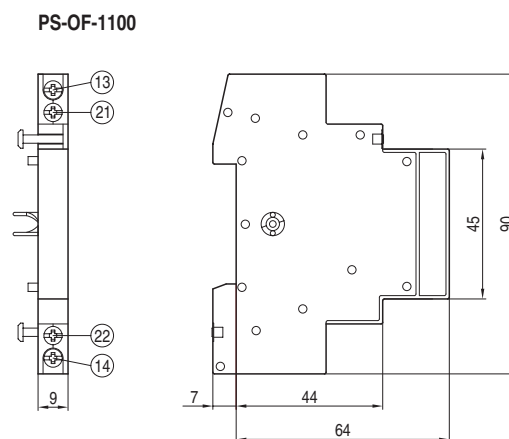
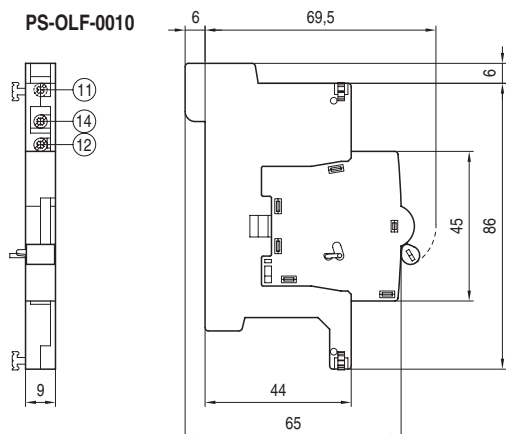
Parametry

Typ	PS-OLF-0010		PS-OF-1100		PS-OF125-1100	
Normy	ČSN EN 62019 ČSN EN 60947-5-1		ČSN EN 62019		ČSN EN 62019 ČSN EN 60947-5-1	
Certifikační značky						
Řazení kontaktů ¹⁾	001		11		11	
Jmenovité pracovní napětí / proud	U _e /I _e	AC-12 -	230 V a.c. / 6 A		230 V a.c. / 5 A	
		AC-14 230 V a.c. / 5 A	230 V a.c. / 3,6 A		-	
		DC-12 220 V d.c. / 0,5 A , 24 V d.c. / 4 A	220 V d.c. / 1 A		220 V d.c. / 0,5 A	
Minimální napětí / proud	24 V a.c. / 10 mA		24 V a.c. / 50 mA		24 V a.c. / 50 mA	
Jištění proti zkratu	jistič 6 A, char. B nebo C		jistič 6 A, char. B nebo C		jistič 6 A, char. B nebo C	
	pojistka 6 A gG		pojistka 6 A gG		pojistka 6 A gG	
Elektrická trvanlivost	10 000 cyklů		10 000 cyklů		10 000 cyklů	
Krytí	IP20		IP20		IP20	
Upevnění	na pravý bok přístroje		na pravý bok přístroje		na pravý bok přístroje	
Připojení						
Vodič – tuhý (plný, slaněný)	1 ÷ 2,5 mm ² , 2x 1,5 mm ²		0,75 ÷ 2,5 mm ²		0,75 ÷ 2,5 mm ²	
Vodič – ohebný	0,75 ÷ 2,5 mm ²		0,75 ÷ 2,5 mm ²		0,75 ÷ 2,5 mm ²	
Dotahovací moment	0,5 Nm		0,8 Nm		0,8 Nm	
Opačné	ano		ano		ano	
Pracovní podmínky						
Teplota okolí	-25 °C ÷ 40 °C		-25 °C ÷ 45 °C		-25 °C ÷ 45 °C	
Pracovní poloha	libovolná		libovolná		libovolná	

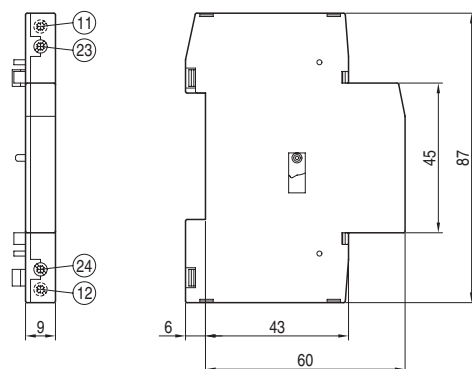
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

POMOCNÉ SPÍNAČE

Rozměry



PS-OF125-1100



Schéma

PS-OLF-0010



PS-OF-1100



PS-OF125-1100



ZÁKLADNÍ POJMY A ZNAČKY

■ **Jmenovitý reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$** je hodnota reziduálního proudu $I_{\Delta n}$ nastavená výrobcem, při které musí chránič za stanovených podmínek vypnout. Střídavý reziduální proud musí proudový chránič vybit v rozmezí $(0,5 \div 1) I_{\Delta n}$

■ **Jmenovitý proud I_n** je hodnota proudu určená výrobcem, kterou může proudový chránič převádět nepřetržitě. Kontakty tedy může protékat proud I_n po neomezeně dlouhou dobu. Proto lze například použít proudový chránič s $I_n = 25$ A v obvodu s proudem max. 25 A nebo menší. K jistění proti přetížení proudových chráničů OFI, OFE doporučujeme použít jističe LSN, LST, LSE s jmenovitými proudy $I_{n \text{ jističe}} \leq I_{n \text{ chránič}}$

■ **Jmenovité pracovní napětí U_e** je hodnota napětí, na kterou má být chránič připojen a k níž se vztahují jeho vlastnosti. Připojené napětí nemá vliv na vlastní funkci, ale na funkci testovacího obvodu a izolační vlastnosti.

■ **Jmenovitý kmitočet f_n** je hodnota kmitočtu, pro kterou je proudový chránič navržen a při níž správně pracuje za stanovených podmínek. Převážná většina proudových chráničů je navržena pro $f_n = 50$ až 60 Hz. Protože funkce proudového chránice je založena na indukčním principu, má časový průběh a kmitočet reziduálního proudu vliv na vypínání. Při použití přístroje navrženého pro 50/60 Hz v síti s kmitočtem odlišným musí uživatel počítat se změnou prahu vybavení, tzn. se změnou $I_{\Delta n}$

■ **Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} – zkratová odolnost.** Princip funkce a konstrukce nedovoluje použít proudového chránice k jistění proti zkratu. K jistění obvodu musíme použít jistič nebo pojistku. Tyto prvky spolehlivě vypnou zkratovaný obvod. Proudový chránič musí snést pouze průchod zkratového proudu. Velikost maximálního průchozího proudu označujeme jako jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} . Zkratová odolnost je tedy vyjádřena proudem I_{nc} . Na štítku přístroje je např. $I_{nc} = 10$ kA vyjádřen následující značkou:



■ **Teplota okolí T** pro proudové chrániče je podle téměř všech mezinárodních norem $(-5 \div +40)$ °C. Některé chrániče pracují v rozšířeném pásmu $(-25 \div +40)$ °C. Tato možnost použití je označena následujícím symbolem na štítku přístroje:



■ **Proudový chránič – typ AC** – reaguje na sinusové střídavé reziduální proudy – používá se v klasických střídavých sítích



■ **Proudový chránič – typ A** – reaguje na sinusové střídavé a pulzující stejnosměrné reziduální proudy – používá se v klasických střídavých sítích a v sítích s fázovou regulací výkonu apod.



■ **Proudový chránič – typ G** – speciální proudový chránič omezující počet nežádoucích vypnutí. Instaluje se především před zařízení způsobující krátkodobé (do 10 ms) chybové proudy.

Značení: G

Rázová odolnost: 3 kA (8/20 μ s)

Zpoždění při vypnutí: 10 ms



■ **Proudový chránič – typ S** – speciální proudový chránič, který je především určen k selektivnímu řízení proudových chráničů a k omezení počtu nežádoucích vypnutí. Instaluje se před zařízení způsobující krátkodobé (do 40 ms) chybové proudy.

Značení: S

Rázová odolnost: 5 kA (8/20 μ s)

Zpoždění při vypnutí: 40 ms



Selektivní vypínání znamená, že pokud jsou chrániče zapojeny v sérii, vybaví pouze ten přístroj, v jehož okruhu nastane porucha. Přesněji řečeno, vypne pouze ten přístroj, který je nejbližší vzniku vybavovacího reziduálního proudu vlivem poruchy v chráněném okruhu. Výhodou je tedy zachování dodávky elektrické energie v ostatních neporušených obvodech.

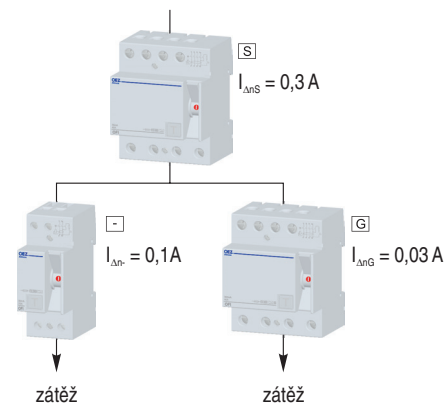
Takovéto fungování chráněného obvodu docílíme, zapojíme-li selektivní proudový chránič (viz obr. 1) před proudové chrániče standardní nebo typu G s následujícím poměrem mezi jmenovitými reziduálními proudy:

$$I_{\Delta n S} \geq 3 \times I_{\Delta n - G}$$

$I_{\Delta n S}$ jmenovitý reziduální pracovní proud selektivního proudového chránice

$I_{\Delta n - G}$ jmenovitý reziduální pracovní proud proudového chránice standardního nebo typu G

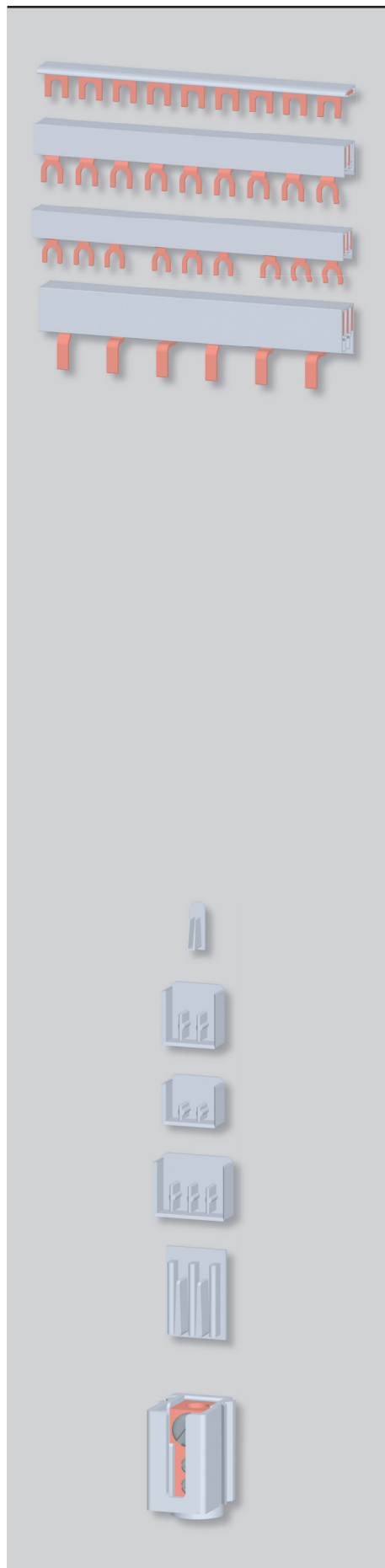
Větší časové zpoždění selektivního proudového chránice při vypínání (v porovnání s chrániči standardními nebo typu G) je hlavní příčinou selektivního odpojení obvodů.



Obr. 1. Zjednodušený příklad selektivního zapojení proudových chráničů

■ **Proudový chránič s nadproudovou ochranou** – přístroj je kombinací proudového chránice a jističe s šířkou 2 moduly – tím spoří místo v rozváděči oproti klasickému zapojení proudový chránič a jistič (3 moduly). Také odpadá problém s předjističením a propojením. Nevýhoda této konstrukce oproti klasickému zapojení je v tom, že není možné rozpoznat, zda došlo k vybavení na popud od chráničové části nebo na popud od jističové části.

PROPOJOVACÍ LIŠTY



Propojovací lišty

- K propojení 1 až 4-pólových jističů, páčkových spínačů, proudových chráničů, svodičů bleskových proudů a přepětí
- K propojení řady jednofázových nebo třífázových jističů a páčkových spínačů, na kterých je upevněn pomocný spínač
- Lišty G1L-..., G2L-..., G3L-..., G4L-... jsou s vidličkami do hlavičkové části svorky, Lišty S1L-..., S2L-..., S3L-..., S4L-... jsou s kolíky do třmenové části svorky

Tvar lišty	Počet pólů	Rozteč vývodů [mm]	Počet vývodů	Průřez [mm ²]	Typ	Kód výrobku	Koncová krytka	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
vidlička	1	17,8	2	10	G1L-30-10	37352	- ¹⁾	0,008	50
				16	G1L-30-16	37356	- ¹⁾	0,012	50
			6	10	G1L-106-10	37353	- ¹⁾	0,023	50
				16	G1L-106-16	37357	- ¹⁾	0,037	50
			12	10	G1L-210-10	37354	- ¹⁾	0,045	50
				16	G1L-210-16	37358	- ¹⁾	0,073	50
			57	12	G1L-1000-12	37355	EKC-1	0,227	50
				20	G1L-1000-20	37359	-	0,367	50
	2	17,8	24	16	G1L-27-1000-24	37360	-	0,307	50
			2x 28	16	G2L-1000-16	37361	EKC-2+3	0,477	20
	3	17,8	3x 2	10	G3L-106-10	37362	- ¹⁾	0,046	25
				16	G3L-106-16	37366	- ¹⁾	0,074	25
			3x 3	10	G3L-160-10	37363	- ¹⁾	0,069	25
				16	G3L-160-16	37367	- ¹⁾	0,111	25
			3x 4	10	G3L-210-10	37364	- ¹⁾	0,091	25
				16	G3L-210-16	37368	- ¹⁾	0,147	25
			3x 19	10	G3L-1000-10C	37365	EKC-3	0,457	20
				16	G3L-1000-16C	37369	EKC-2+3	0,737	20
	4	17,8 + 9	3x 16	16	G3L+9-1000-16	37370	EKC-2+3	0,614	20
			4x 14	16	G4L-1000-16	37371	EKC-4	0,983	15
kolík	1	17,8	12	16	S1L-210-16	37374	EKC-1	0,047	50
				10	S1L-1000-10	37373	EKC-1	0,204	50
			57	16	S1L-1000-16	37375	EKC-1	0,302	50
				16	S1L-27-1000-16	37376	EKC-1	0,201	50
			37	25	S1L-27-1000-25	37377	-	0,315	30
	2	17,8	2x 28	16	S2L-1000-16	37378	EKC-2+3	0,477	20
			3x 19	16	S3L-1000-16	37379	EKC-2+3	0,737	20
	3	27	3x 12	16	S3L-27-1000-16	37380	EKC-2+3	0,537	20
				25	S3L-27-1000-25	37381	EKC-3-36	0,995	10
	4	27	4x 9	25	S4L-27-1000-25	37382	EKC-3-36	1,327	5

¹⁾ Lišta se vyrábí jako zakrytovaná

²⁾ Pro jednopólové přístroje s pomocným spínačem

Příslušenství

Koncové krytky

- K zakrytí konců připojovacích lišt

Typ	Kód výrobku	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
EKC-1	37383	pro jednopólové lišty o průřezu 10, 12, 16 mm ²	0,0005	10
EKC-2+3	37384	pro dvou a třífázové lišty o průřezu 16 mm ²	0,001	10
EKC-3	37385	pro třífázové lišty o průřezu 10 mm ²	0,001	10
EKC-3-36	37386	pro tří a čtyřpólové lišty o průřezu 25 mm ²	0,002	10
EKC-4	37387	pro čtyřpólové lišty o průřezu 16 mm ²	0,002	10

Napájecí blok

- Umožňuje napájení propojovacích lišt vodiči průřezu až 35 mm²
- Bloky lze sestavit do řady a vytvořit připojovací blok vícepólový
- Krytí IP20

Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
ES-35-GS	37388	0,035	10

PROPOJOVACÍ LIŠTY

Parametry

Typ	G..., S...	
Jmenovité pracovní napětí	U_e	415 V a.c.
Max. provozní napětí	U_{max}	500 V a.c.
Zatěžovací proud		63 ÷ 180 A
Průřez		10 ÷ 25 mm ²
Zkratová odolnost s předřazenou pojistkou 250 A gG		50 kA
Kategorie přepětí		III
Materiál lišty		E-Cu-F25
Materiál izolace		PC/ABS-Blend

Max. zatěžovací proud na fázi

	Průřez lišty					
	10 mm ²	12 mm ²	16 mm ²	20 mm ²	24 mm ²	25 mm ²
Napájení z kraje lišty	63 A	65 A	80 A	90 A	100 A	100 A
Napájení ze středu lišty ¹⁾	100 A	110 A	130 A	150 A	170 A	180 A

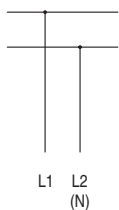
¹⁾ Max. zatěžovací proud jedním směrem nesmí být větší než max. zatěžovací proud při napájení z kraje lišty

Schéma

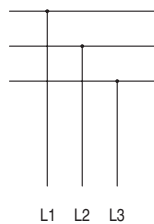
G1L-..., S1L-...



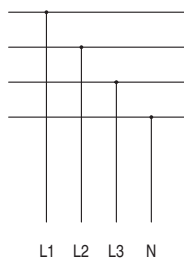
G2L-..., S2L-...



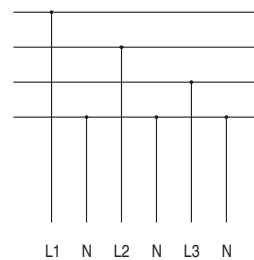
G3L-..., S3L-...



G4L-..., S4L-...



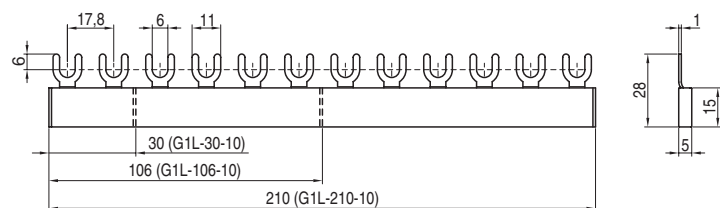
G3L+N-...



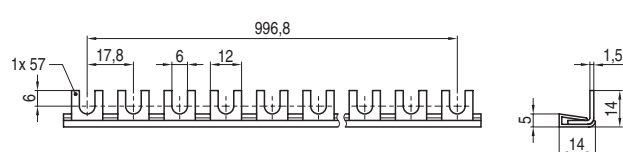
PROPOJOVACÍ LIŠTY

Rozměry

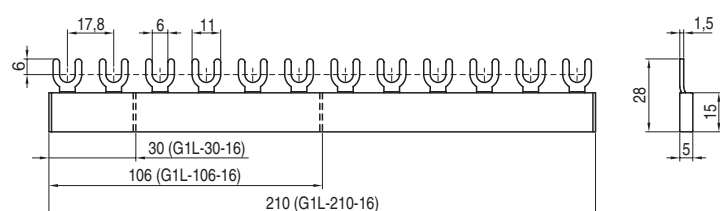
G1L-30-10, G1L-106-10, G1L-210-10



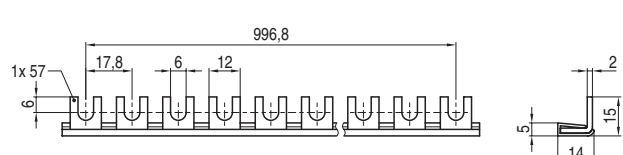
G1L-1000-12



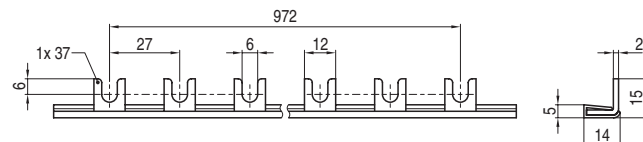
G1L-30-16, G1L-106-16, G1L-210-16



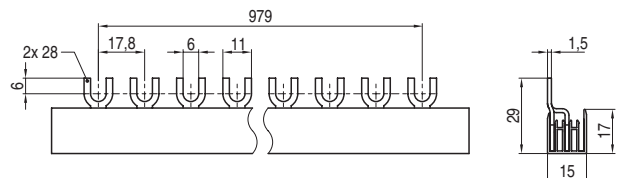
G1L-1000-20



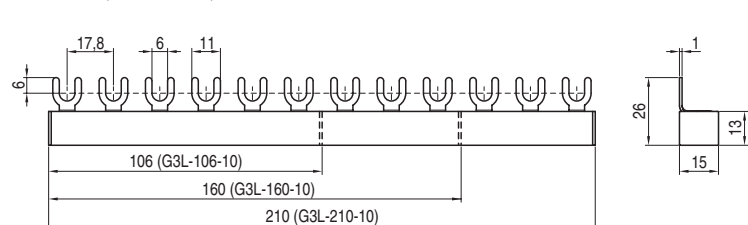
G-1L-27-1000/24



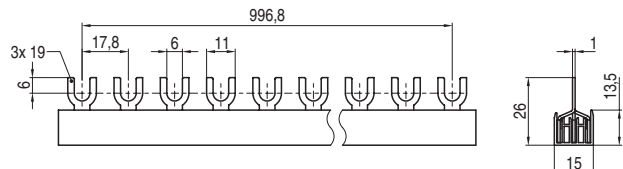
G2L-1000-16



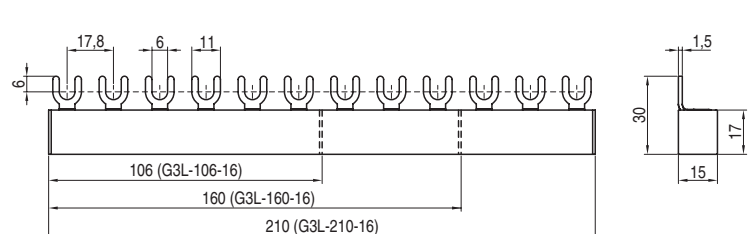
G3L-106-10, G3L-160-10, G3L-210-10



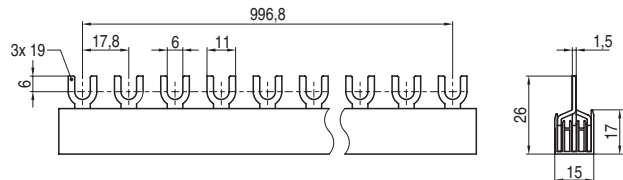
G3L-1000-10C



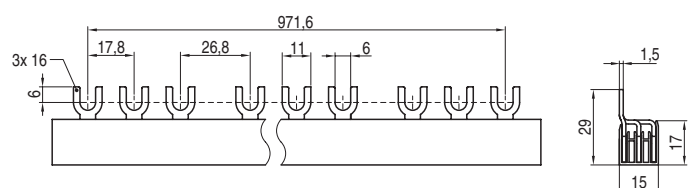
G3L-106-16, G3L-160-16, G3L-210-16



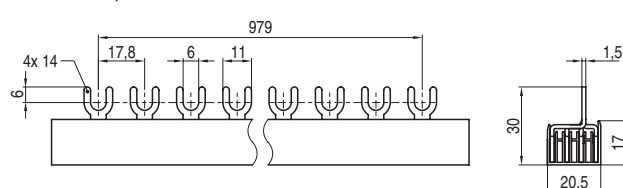
G-3L-1000/16C



G3L+9-1000-16



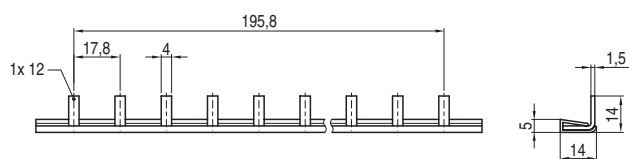
G4L-1000-16, G3L+N-1000-16



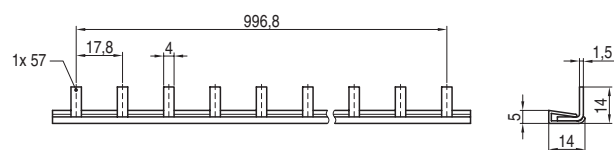
PROPOJOVACÍ LIŠTY

Rozměry

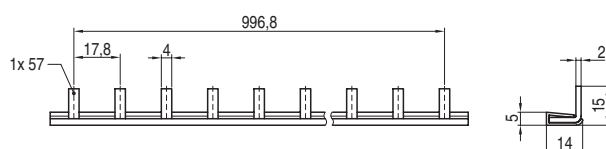
S1L-210-16



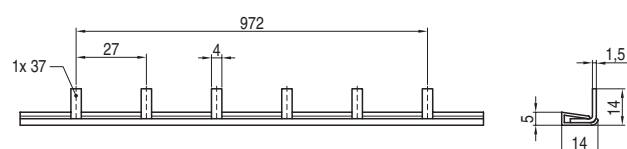
S1L-1000-10



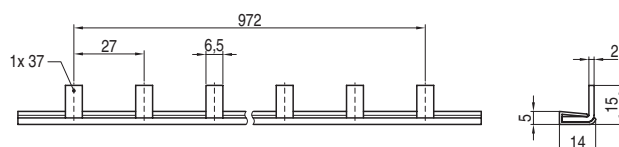
S1L-1000-16



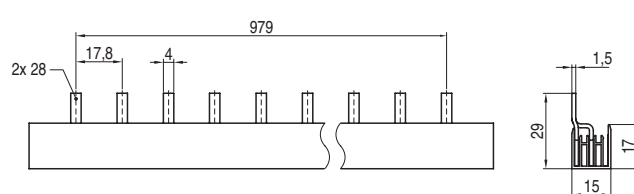
S1L-27-1000-16



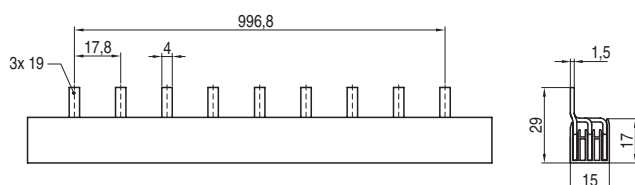
S1L-27-1000-25



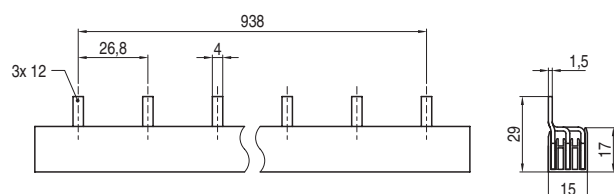
S2L-1000-16



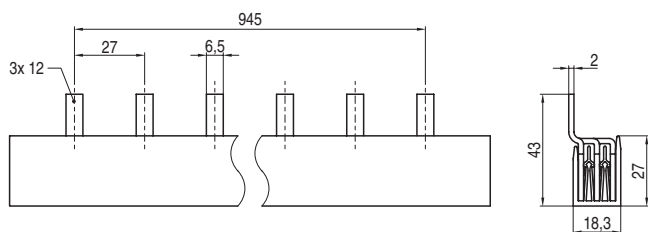
S3L-1000-16



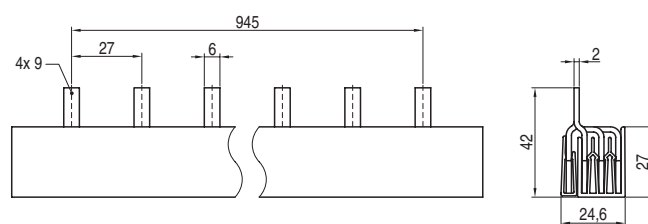
S3L-27-1000-16



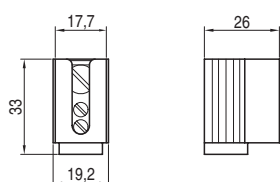
S3L-27-1000-25



S4L-27-1000-25



ES-35-GS



PROPOJOVACÍ LIŠTY

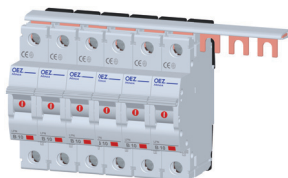
Příklady použití propojovacích lišt

PROPOJOVACÍ LIŠTY S VIDLIČKAMI

1-pólové propojovací lišty

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

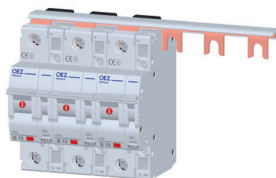
Použití: LPE, LPN, SJB, SVL, SVM, APN



1-pólové propojovací lišty s roztečí 27 mm

K propojení jednopólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

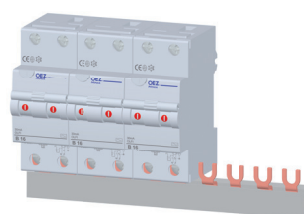
Použití: LPE, LPN, APN



2-pólové propojovací lišty

K propojení dvoupólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

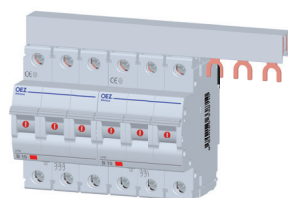
Použití: LSN, LSE, SVL, SJL, ASN



3-pólové propojovací lišty

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

Použití: LPE, LPN, SJB, SVL, SVM, APN



3-pólové propojovací lišty s mezerou na pomocný spínač

K propojení třípólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

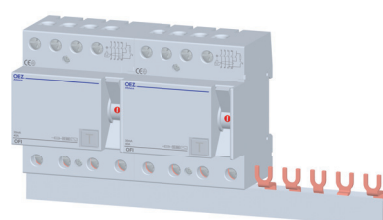
Použití: LPE, LPN, APN



4-pólové propojovací lišty

K propojení čtyřpólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

Použití: LPE, LPN, OFI, OFE, APN

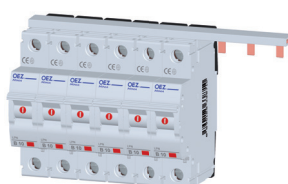


PROPOJOVACÍ LIŠTY S KOLÍKY

1-pólové propojovací lišty

K propojení jednopólových přístrojů přes třmenovou část svorky

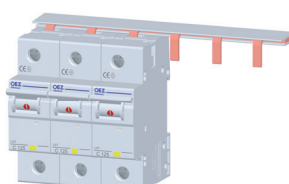
Použití: LPE, LPN, SJB, SVL, SVM, APN



1-pólové propojovací lišty s roztečí 27 mm

K propojení jednopólových jističů LST přes třmenovou část svorky nebo k propojení jednopólových přístrojů s pomocným spínačem přes třmenovou část svorky

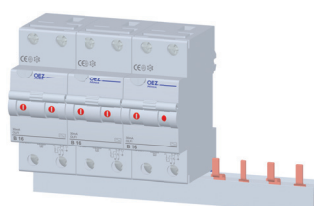
Použití: LPE, LPN, LST, APN, AST



2-pólové propojovací lišty

K propojení dvoupólových přístrojů přes třmenovou část svorky

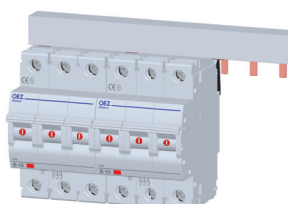
Použití: LPE, LPN, OLFE, OLF, OFE, OFI, APN



3-pólové propojovací lišty

K propojení třípólových přístrojů přes třmenovou část svorky

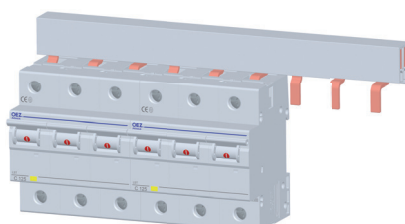
Použití: LPE, LPN, APN



3-pólové propojovací lišty s roztečí 27 mm

K propojení třípólových jističů LST přes třmenovou část svorky nebo k propojení jednopólových přístrojů s pomocným spínačem přes třmenovou část svorky

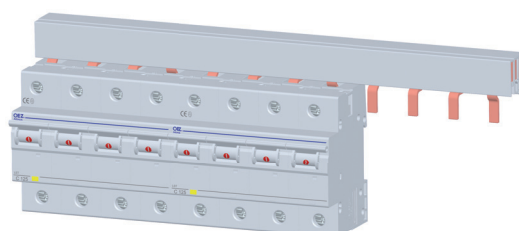
Použití: LPE, LPN, LST, APN, AST

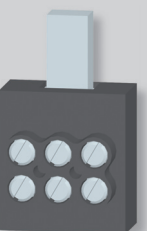
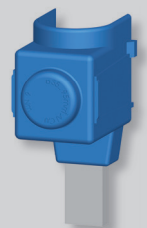
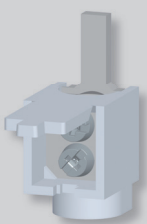
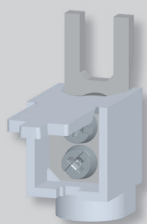


4-pólové propojovací lišty s roztečí 27 mm

K propojení čtyřpólových jističů LST přes třmenovou část svorky

Použití: LST, AST



PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE**Připojovací nástavec do 25 mm² s vidličkou**

- K připojení dalšího vodiče do hlavičkové části svorky jističe, proudového chrániče, páčkového výkonového spínače atd.
- Například vodič pro napájení elektroměru je nejvhodnější připojit do třmenové části svorky jističe a další vodič přes připojovací nástavec AS-25-G do hlavičkové části svorky jističe
- Průřez vodiče: $6 \div 25 \text{ mm}^2$

Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AS-25-G	37390	LPE, LPN, OLFI, OLFE, OFI, OFE, SJB, SVM, APN	0,013	30

Připojovací nástavec do 25 mm² s kolíkem

- Příslušenství k: OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1
- K připojení vodiče do třmenové části svorky
- Průřez vodiče: $6 \div 25 \text{ mm}^2$

Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AS-25-S	37389	OFI-...-2-..., OFE-...-2-..., RLP	0,014	30

Připojovací nástavec do 50 mm²

- K připojení Al nebo Cu vodiče
- Průřez Cu vodiče: $2,5 \div 50 \text{ mm}^2$
- Průřez Al vodiče: $16 \div 50 \text{ mm}^2$

Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AS-50-S-AL	37391	LPE, LPN, LST, SJBplus, APN, AST	0,018	15

Připojovací nástavce do 95 mm²

- K připojení vodičů Cu/Al o průřezu $35 \div 95 \text{ mm}^2$
- Provedení s přímým nebo vyhnutým praporcem

Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
CS-FH000-3NP95	13740	přímý praporec – balení obsahuje sadu 3 ks	0,176	1
CS-FH000-1NP95	14378	přímý praporec	0,06	1
CS-FH000-3NV95	13742	vyhnutý praporec – balení obsahuje sadu 3 ks	0,184	1

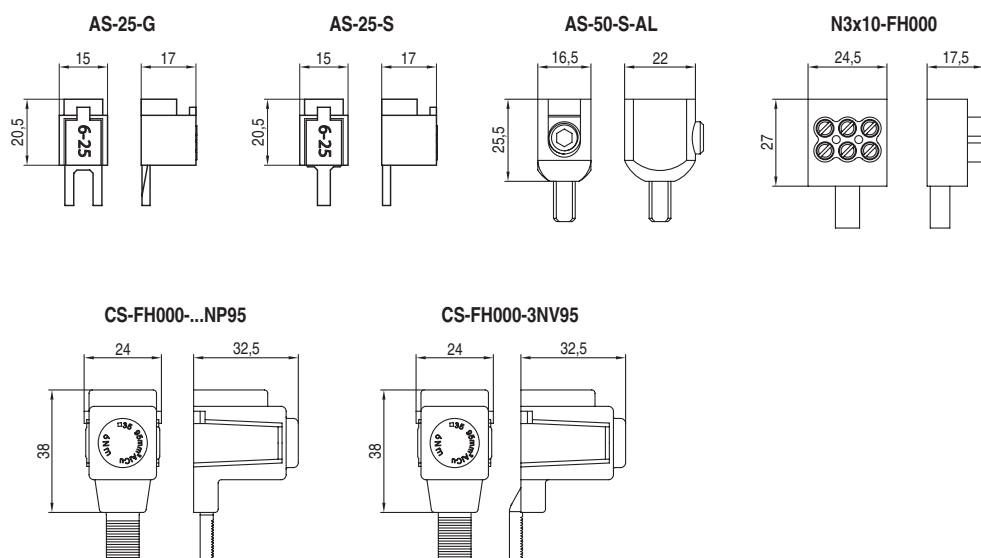
Připojovací nástavec 3x10 mm²

- K připojení 3 vodičů/pól přístroje o průřezu 10 mm^2

Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
N3x10-FH000	14127	LST, SJB, SVM, AST	0,035	1

PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE

Rozměry



Příklady použití přípojevacích nástavců a bloků

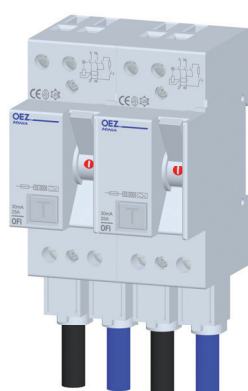
AS-25-G

K připojení dalšího vodiče o průřezu až 25 mm² do hlavičkové části svorky
Použití: LPE, LPN, OLFi, OLFE, OFi, OFE, SJB, SVM, APN



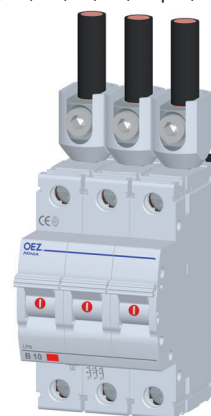
AS-25-S

K připojení vodiče o průřezu až 25 mm² do třmenové části svorky
Použití: OFi-...-2-..., OFE-...-2-..., RLP



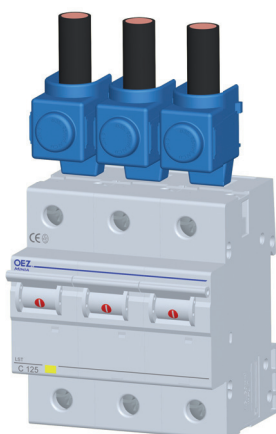
AS-50-S-AL

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 50 mm² do třmenové části svorky
Použití: LSN, LST, LSE, LFI, LFE, SJBplus, ASN, AST



CS-FH000-3NP95, CS-FH000-1NP95, CS-FH000-3NV95

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 95 mm² do třmenové části svorky
Použití: LST, SJBplus, SJB-NPE, AST



N3x10-FH000

K připojení třech vodičů o průřezu 10 mm² do třmenové části jedné svorky
Použití: LST, SJB, SVM, AST

