

## PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)

- Reagují jak na sinusový střídavý reziduální proud, tak i na pulzující stejnosměrný reziduální proud (typ A)
- 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-OFI11 na pravý bok přístroje
- Možnost propojení s jističi LSN (LSE) propojovacími lištami

### OFI20, OFI40

- Standardní typ pro běžné použití v domovních a průmyslových instalacích do 80 A, 230/400 V a.c.
- Odolnost proti rázovému proudu do 250 A (8/20  $\mu\text{s}$ )

### OFI41

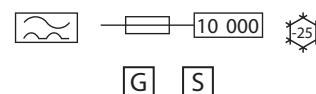
- Speciální proudové chrániče omezující nežádoucí vypnutí
- Doporučujeme je instalovat před zařízení způsobující krátkodobé (do 10 ms) chybové proudy – velké

indukční motory, velkoplošná topná tělesa, odrušovací kondenzátory, svodiče přepětí apod.

- Značení: G
- Rázová odolnost: 3 kA (8/20  $\mu\text{s}$ )
- Zpoždění při vypnutí: 10 ms

### OFI42

- Speciální proudové chrániče omezující nežádoucí vypnutí a umožňující selektivní řazení 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  $\mu\text{s}$ )
- Zpoždění při vypnutí: 40 ms



### Proudové chrániče 2-pólové

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
16	0,01	OFI 16/2/010 OFI20	12366	2	0,24	1
25	0,03	OFI 25/2/030 OFI20	12367	2	0,24	1
	0,1	OFI 25/2/100 OFI20	13933	2	0,24	1
	0,3	OFI 25/2/300 OFI20	12368	2	0,24	1
40	0,03	OFI 40/2/030 OFI20	12369	2	0,24	1
	0,1	OFI 40/2/100 OFI20	13934	2	0,24	1
	0,3	OFI 40/2/300 OFI20	12370	2	0,24	1

### Proudové chrániče 4-pólové

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
25	0,03	OFI 25/4/030 OFI40	12373	4	0,46	1
	0,1	OFI 25/4/100 OFI40	12374	4	0,46	1
	0,3	OFI 25/4/300 OFI40	12375	4	0,46	1
40	0,03	OFI 40/4/030 OFI40	12376	4	0,46	1
	0,1	OFI 40/4/100 OFI40	12377	4	0,46	1
	0,3	OFI 40/4/300 OFI40	12378	4	0,46	1
	0,5	OFI 40/4/500 OFI40	12379	4	0,46	1
63	0,03	OFI 63/4/030 OFI40	12380	4	0,46	1
	0,1	OFI 63/4/100 OFI40	12381	4	0,46	1
	0,3	OFI 63/4/300 OFI40	12382	4	0,46	1
80	0,5	OFI 63/4/500 OFI40	12383	4	0,46	1
	0,3	OFI 80/4/300 OFI40	12384	4	0,46	1

### Proudové chrániče 4-pólové, rázově odolné, selektivní

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Rázově odolný - G		Selektivní - S		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
		Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku			
25	0,03	OFI 25/4/030/G OFI41	13935	-	-	4	0,46	1
	0,1	OFI 25/4/100/G OFI41	13936	-	-	4	0,46	1
40	0,03	OFI 40/4/030/G OFI41	12389	-	-	4	0,46	1
	0,1	OFI 40/4/100/G OFI41	12390	-	-	4	0,46	1
	0,3	-	-	OFI 40/4/300/S OFI42	12391	4	0,46	1
63	0,1	OFI 63/4/100/G OFI41	13937	-	-	4	0,46	1
	0,3	-	-	OFI 63/4/300/S OFI42	12393	4	0,46	1

### Příslušenství k OFI

Pomocný spínač	PS-OFI11	str. B11
Propojovací lišta	G-2L-1000/16, G-4L-1000/16	str. H2
Připojovací nástavce	AS/25-GN, AS/25-SN	str. H5

## PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)

### Parametry

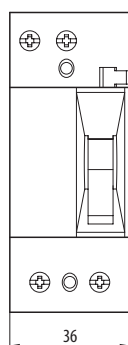
Typ	OFI20	OFI40	OFI41	OFI42
Normy	ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755	ČSN EN 61008, IEC 755
Certifikační značky				
Počet pólů	2	4	4	4
Typ	A 	A 	A / G 	A / S 
Rázová odolnost (8/20 μs)	0,25 kA	0,25 kA	3 kA	5 kA
Zpoždění při vypnutí	-	-	10 ms	40 ms
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$ 230 V a.c.	230/400 V a.c.	230/400 V a.c.	230/400 V a.c.
Min. provozní napětí <sup>2)</sup>	$U_{min}$ 100 V a.c.	100 V a.c.	100 V a.c.	100 V a.c.
Jmenovitý proud	$I_n$ 16, 25, 40 A	25, 40, 63, 80 A	25, 40, 63 A	40, 63 A
Jmenovitý reziduální pracovní proud	$I_{Δn}$ 0,01; 0,03; 0,1; 0,3 A	0,03; 0,1; 0,3; 0,5 A	0,03; 0,1 A	0,3 A
Jmenovitý kmitočet	$f_n$ 50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Mechanická a elektrická životnost	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů	> 10 000 cyklů
Upevnění na lištu DIN EN 50022 - šířka	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	s předřazenou pojistkou $I_n \leq 63$ A gG $I_{nc}$ 10 kA	-	-	-
	s předřazenou pojistkou $I_n \leq 100$ A gG $I_{nc}$ -	10 kA	10 kA	10 kA
	s předřazeným jističem LSN, LST s $I_n$ max. 1:1 $I_{nc}$ 6 kA	10 kA	10 kA	10 kA
	s předřazeným jističem LSE s $I_n$ max. 1:1 $I_{nc}$ 6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
Připojení	vodič 1 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
	lišta 16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
	opačné ano	ano	ano	ano
Pracovní podmínky	teplota okolí -25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C
	seizmická odolnost (8÷50 Hz) 3 g	3 g	3 g	3 g
	pracovní poloha libovolná	libovolná	libovolná	libovolná

<sup>1)</sup> Neplatí pro proudové chrániče OFI41 a OFI42

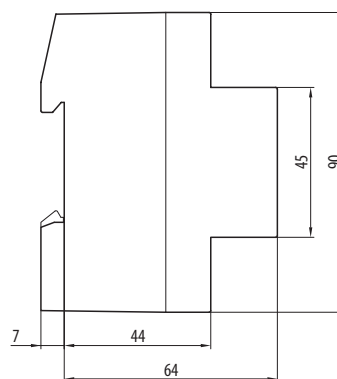
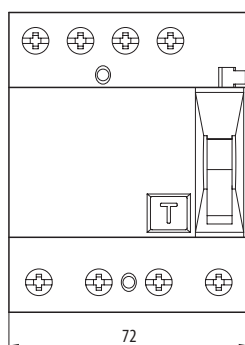
<sup>2)</sup> Pro zachování funkce testovacího tlačítka

### Rozměry

OFI20

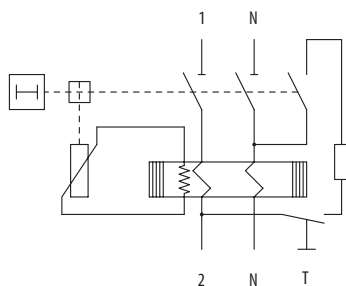


OFI40, OFI41, OFI42

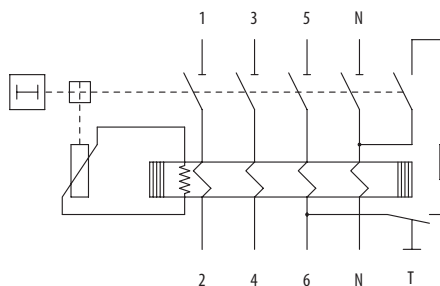


### Schéma

OFI20

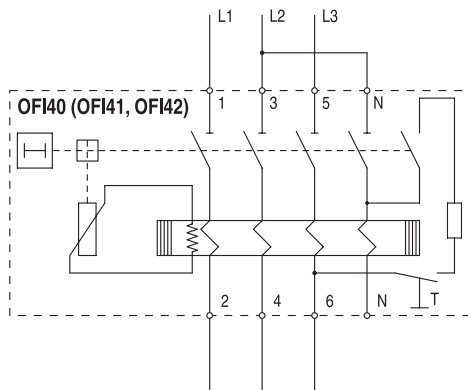


OFI40, OFI41, OFI42



# PROUDOVÉ CHRÁNIČE OFI (10 kA)

Zapojení 4-pólových proudových chráničů v 3-fázových obvodech bez N-pólu



## POMOCNÉ SPÍNAČE

**H001**

- Příslušenství k LFI a LFE
- Montáž: na pravý bok
- K signalizaci polohy kontaktů proudových chráničů s nadproudovou ochranou

**PS-OFI11**

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

**Pomocné spínače**

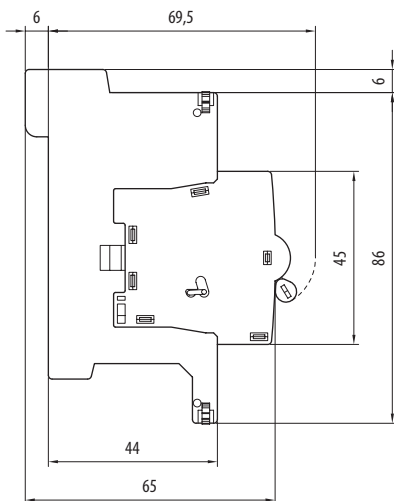
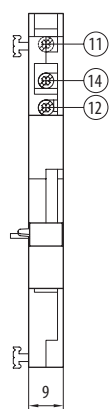
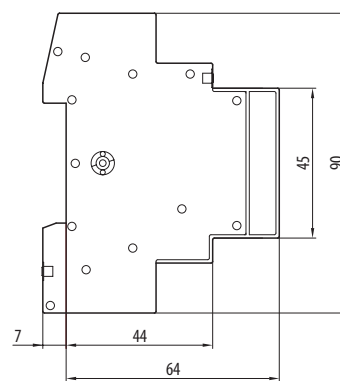
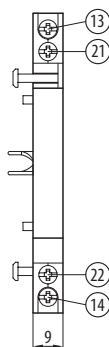
Typ	Řazení kontaktů <sup>1)</sup>	Kód výrobku	Počet modulů	Balení [ks]	Hmotnost [kg]
<b>H001</b>	001	33317	0,5	1	0,05
<b>PS-OFI11</b>	11	12395	0,5	1	0,06

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

**Parametry**

Typ	<b>H001</b>		<b>PS-OFI11</b>	
Certifikační značky				
Řazení kontaktů <sup>1)</sup>	001		11	
Jmenovité pracovní napětí / proud	AC-12	$U_e / I_n$	-	230 V a.c. / 6 A
	AC-14	$U_e / I_n$	230 V a.c. / 5 A	-
	DC-12	$U_e / I_n$	220 V d.c. / 0,5 A	220 V d.c. / 1 A
			24 V d.c. / 4 A	-
Krytí	IP20		IP20	
Připojení	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
Dotahovací moment	0,5 Nm		0,6 - 0,8 Nm	
Upevnění	na pravý bok		na pravý bok	

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích, přepínacích

**Rozměry****H001****PS-OFI11****Schéma****H001****PS-OFI11**

## 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 vybavit 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  $I_{n \text{ jističe}} \leq I_n \text{ chrániče}$

■ **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 chrániče 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 chrániče 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 i 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  $\mu$ s)  
Zpoždění při vypnutí: 10 ms



■ **Proudový chránič – typ S** – speciální proudový chránič, který je především určen k selektivnímu řazení 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  $\mu$ 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.

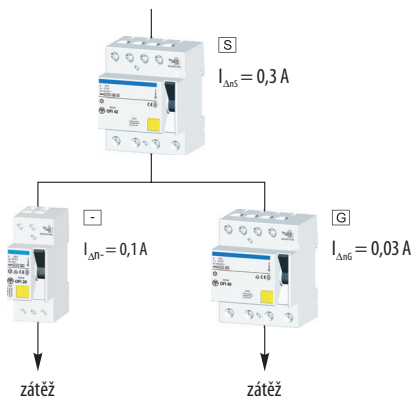
Takovéto fungování chráněného obvodu docílíme, zapojíme-li selektivní proudový chránič (viz obr. 1) před proudové chrániče standardní nebo typu G s následujícím poměrem mezi jmenovitými reziduálními proudy:

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

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

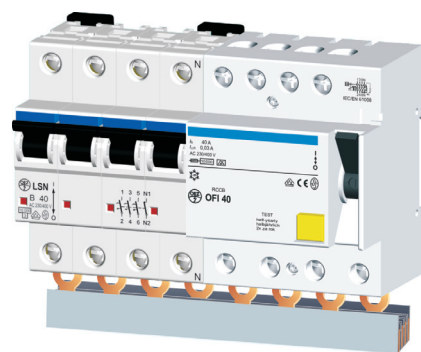
$I_{\Delta n -G}$  jmenovitý reziduální pracovní proud proudového chrániče standardního nebo typu G

Větší časové zpoždění selektivního proudového chrániče 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 chrániče 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.



Obr. 2. Ukázka propojení proudového chrániče OFI s jističem LSN propojovací lištou G-4L

## PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

### 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 G-... jsou s vidličkami do hlavičkové části přístroje, Lišty S-... jsou s kolíky do třmenové části přístroje

### Koncová krytka EK-C-3:

- K zakrytí konce lišty G-3L-1000/10C

### Koncová krytka EK-C-2+3:

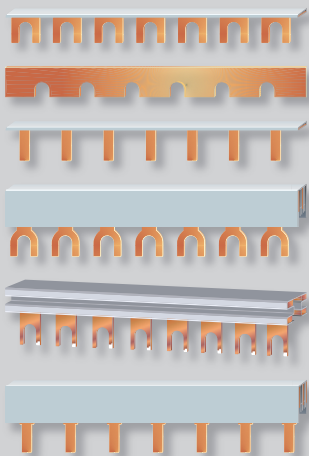
- K zakrytí konce lišty G-2L-1000/16, G-3L-1000/16C, S-3L-27-1000/16

### Koncová krytka EK-C-3/36:

- K zakrytí konce lišty S-3L-27-1000/25

### Koncová krytka EK-C-4/16:

- K zakrytí konce lišty G-4L-1000/16



### Propojovací lišty

Fáze	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	Max. proud při napájení [A/fázi] z kraje	Max. proud při napájení [A/fázi] ze středu	Délka [mm]	Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
1	12	65	110	1000	<b>G-1L-1000/12</b>	00171	LSN, LSE, ASN	0,22	50
					<b>G-1L-1000/12g</b> <sup>1)</sup>	00170	LSN, LSE, ASN	0,1	50
	16	80	130	210	<b>S-1L-210/16iso</b>	13012	LSN, LSE, SVL, SJL, ASN	0,045	50
	20	90	150	1000	<b>G-1L-1000/20</b>	00172	LSN, LSE, SJB, SVM, ASN	0,36	50
	24	100	180	1000	<b>G-1L-27-1000/24</b> <sup>2)</sup>	11001	LSN, LSE, ASN	0,3	50
2	16	80	130	1000	<b>G-2L-1000/16</b>	11179	LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, ASN	0,46	20
3	10	63	100	1000	<b>G-3L-1000/10C</b>	00173	LSN, LSE, ASN	0,44	20
	16	80	130	1000	<b>G-3L-1000/16C</b>	00174	LSN, LSE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN	0,72	20
					<b>G-3L+9-1000/16</b> <sup>2)</sup>	11002	LSN, LSE, ASN	0,66	10
					<b>S-3L-27-1000/16</b> <sup>3)</sup>	11864	LSN, LST, LSE, ASN, AST	0,52	20
	25	100	180	1000	<b>S-3L-27-1000/25</b> <sup>3)</sup>	11865	LSN, LST, LSE, ASN, AST	0,96	10
4	16	80	130	1000	<b>G-4L-1000/16</b>	11180	LSN, OFI, OFE, ASN	0,96	15

<sup>1)</sup> Lišta je neizolovaná

<sup>2)</sup> Pro jednopólové resp. třípólové přístroje s pomocným spínačem

<sup>3)</sup> Pro třípólové LST; pro jednopólové LSN, LSE, ASN s pomocným spínačem

### Koncové krytky

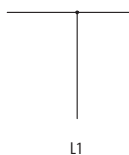
Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
<b>EK-C-3</b>	00178	G-3L-1000/10C	0,001	10
<b>EK-C-2+3</b>	00181	G-2L-1000/16, G-3L-1000/16C, S-3L-27-1000/16	0,001	10
<b>EK-C-3/36</b>	11176	S-3L-27-1000/25	0,002	10
<b>EK-C-4/16</b>	11181	G-4L-1000/16	0,002	10

### Parametry

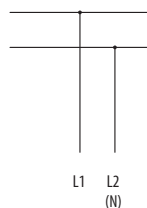
Typ	G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L
Jmenovité pracovní napětí	U <sub>e</sub> 230/400 V a.c., 220/440 V d.c.
Zatěžovací proud	63 ÷ 180 A
Délka	210, 1000 mm
Průřez	10 ÷ 25 mm <sup>2</sup>

### Schéma

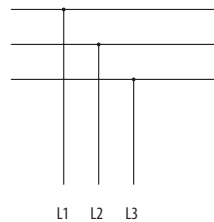
G-1L, S-1L



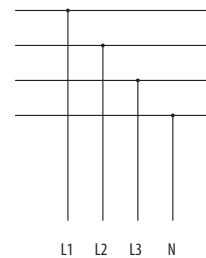
G-2L



G-3L, S-3L



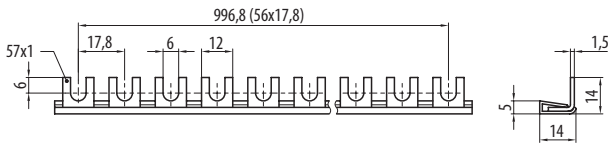
G-4L



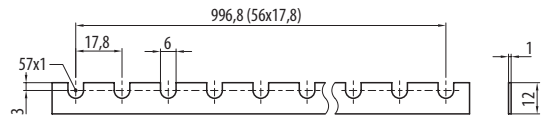
# PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

## Rozměry

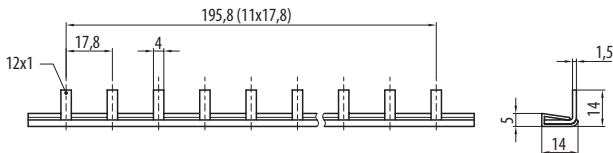
**G-1L-1000/12**



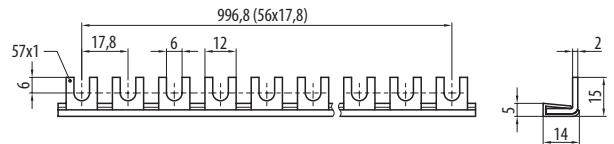
**G-1L-1000/12g**



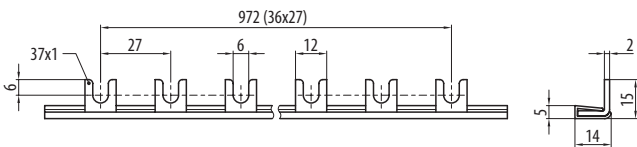
**S-1L-210/16iso**



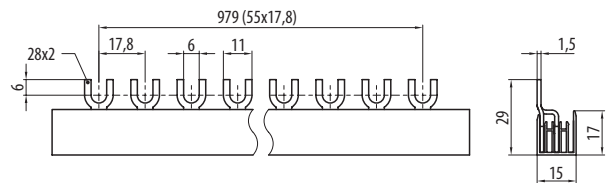
**G-1L-1000/20**



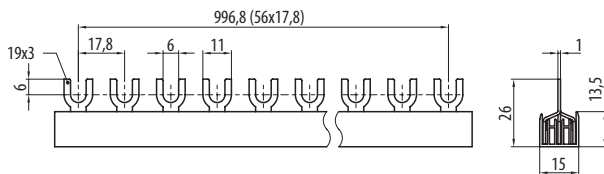
**G-1L-27-1000/24**



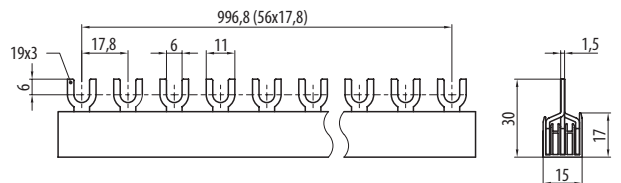
**G-2L-1000/16**



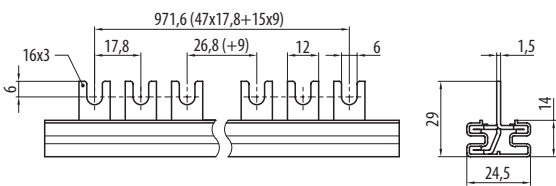
**G-3L-1000/10C**



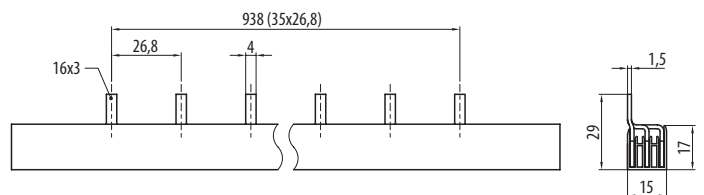
**G-3L-1000/16C**



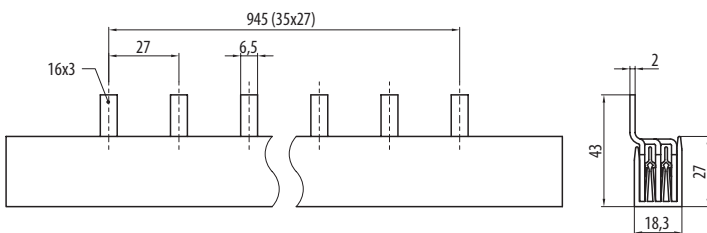
**G-3L+9-1000/16C**



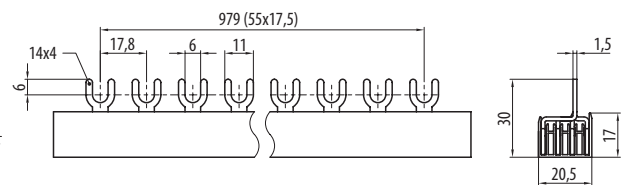
**S-3L-27-1000/16**



**S-3L-27-1000/25**



**G-4L-1000/16**





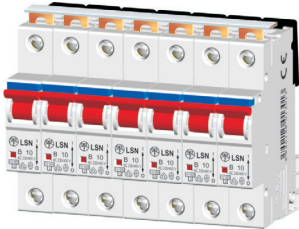
## PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

### Příklady použití propojovacích lišt

#### G-1L-1000/12

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

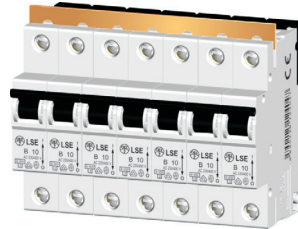
Použití: LSN, LSE, ASN



#### G-1L-1000/12g

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky po vylovení předřísovaných částí v okolí svorek

Použití: LSN, LSE, ASN



#### S-1L-210/16iso

K propojení jednopólových přístrojů přes třmenovou část svorky

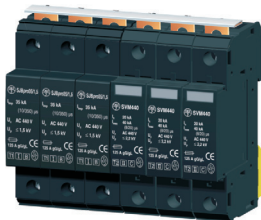
Použití: LSN, LSE, SVL, SJL, ASN



#### G-1L-1000/20

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

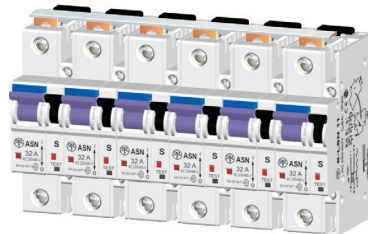
Použití: LSN, LSE, SJB, SVM, ASN



#### G-1L-27-1000/24

K propojení jednopólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

Použití: LSN, LSE, ASN



#### G-2L-1000/16

K propojení dvupólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

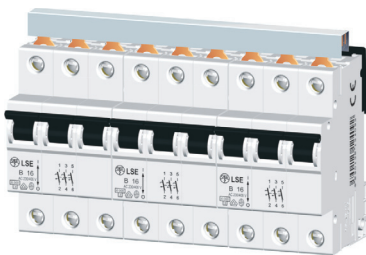
Použití: LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, ASN



#### G-3L-1000/10C

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

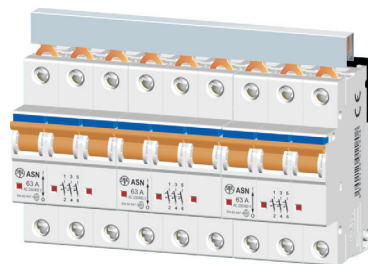
Použití: LSN, LSE, ASN



#### G-3L-1000/16C

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

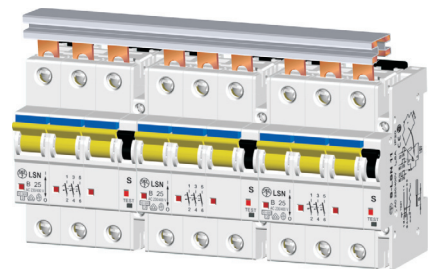
Použití: LSN, LSE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN



#### G-3L+9-1000/16

K propojení třípólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

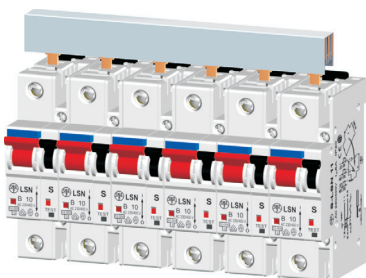
Použití: LSN, LSE, ASN



#### S-3L-27-1000/16

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

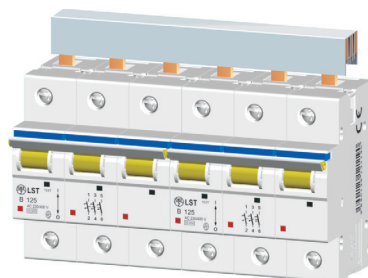
Použití: LSN, LST, LSE, ASN, AST



#### S-3L-27-1000/25

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

Použití: LSN, LST, LSE, ASN, AST



#### G-4L-1000/16

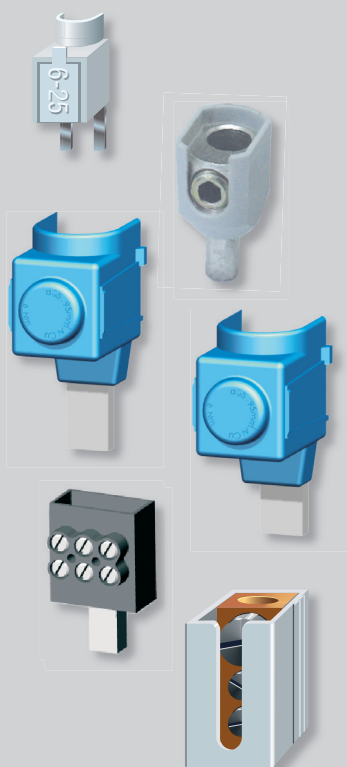
K propojení čtyřpólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

Použití: LSN, OFI, OFE, ASN





## PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE A BLOKY

**Připojovací nástavec AS/25-GN**

- Příslušenství k: LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN
- K připojení dalšího vodiče do hlavičkové části svorky jističe a páčkového spínače
- Například vodič pro napájení elektroměru je nevhodnější připojit do třmenové části svorky jističe a další vodič přes připojovací nástavec AS/25-GN do hlavičkové části svorky jističe
- Průřez vodiče: 6 ÷ 25 mm<sup>2</sup>

**Připojovací nástavec AS/25-SN**

- Příslušenství k: OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1
- K připojení vodiče do třmenové části svorky
- Průřez vodiče: 6 ÷ 25 mm<sup>2</sup>

**Připojovací nástavec AS-AL/Cu-16-50**

- Příslušenství k: LSN, LST, LSE, LFI, LFE, SJBplus, ASN, AST
- K připojení Al nebo Cu vodiče
- Průřez Cu vodiče: 2,5 ÷ 50 mm<sup>2</sup>
- Průřez Al vodiče: 16 ÷ 50 mm<sup>2</sup>

**Připojovací nástavec CS-FH000-...NP95**

- Příslušenství k: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST
- K připojení vodičů Cu/Al o průřezu 35 ÷ 95 mm<sup>2</sup>
- Připojovací nástavec s přímým praporcem

**Připojovací nástavec CS-FH000-3NV95**

- Příslušenství k: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST
- K připojení vodičů Cu/Al o průřezu 35 ÷ 95 mm<sup>2</sup>
- Připojovací nástavec s vyhnutým praporcem

**Připojovací nástavec N3x10-FH000**

- Příslušenství k: LST, SJB, SVM, AST
- K připojení 3 vodičů/pól přístroje o průřezu 10 mm<sup>2</sup>

**Napájecí blok ES/35 S/G**

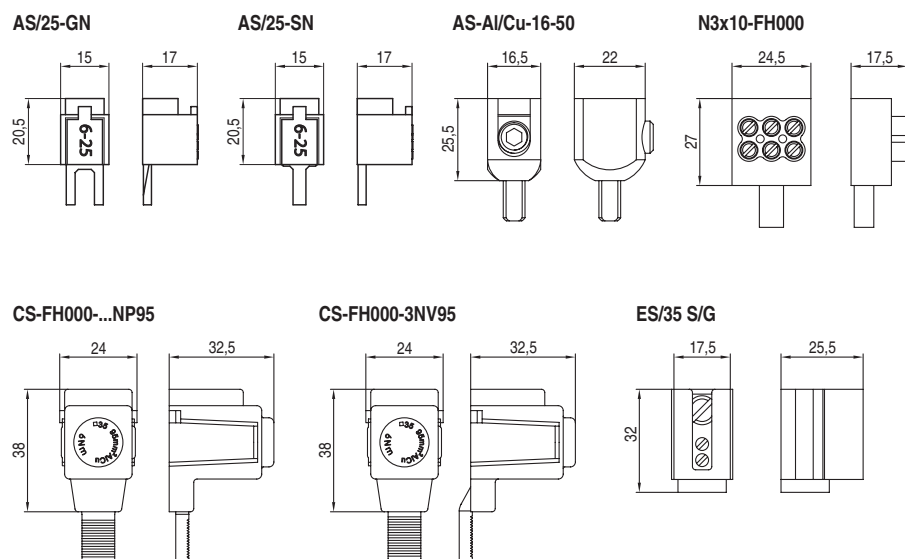
- Příslušenství k: G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L
- Umožňuje napájení propojovacích lišt vodiči průřezu až 35 mm<sup>2</sup>
- Bloky lze sestavit do řady a vytvořit připojovací blok vícepólový
- Krytí IP20

**Připojovací nástavce**

Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Příslušenství k	V sadě [ks]	Balení [ks]
AS/25-GN	00177	0,012	LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN	1	10
AS/25-SN	00176	0,013	OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1	1	10
AS-AL/Cu-16-50	18351	0,016	LSN, LST, LSE, LFI, LFE, SJBplus, ASN, AST	1	15
CS-FH000-3NP95	13740	0,1	LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST	3	1
CS-FH000-1NP95	14378	0,1	LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST	1	1
CS-FH000-3NV95	13742	0,1	LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST	3	1
N3x10-FH000	14127	0,02	LST, SJB, SVM, AST	3	1

**Napájecí blok**

Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
ES/35 S/G	00175	0,03	10

**Rozměry**

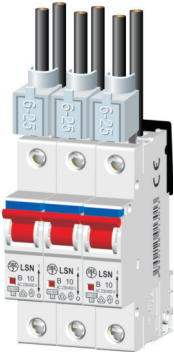
## PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE A BLOKY

### Příklady použití připojovacích nástavců a bloků

#### AS/25-GN

K připojení dalšího vodiče o průřezu až 25 mm<sup>2</sup> do hlavičkové části svorky

Použití: LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN



#### AS/25-SN

K připojení vodiče o průřezu až 25 mm<sup>2</sup> do třmenové části svorky

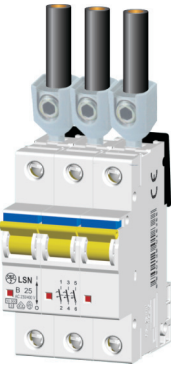
Použití: OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1



#### AS-AL/Cu-16-50

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 50 mm<sup>2</sup> do třmenové části svorky

Použití: LSN, LST, LSE, LFI, LFE, SJBplus, ASN, AST



#### CS-FH000-3NP95, CS-FH000-1NP95

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 95 mm<sup>2</sup> do třmenové části svorky

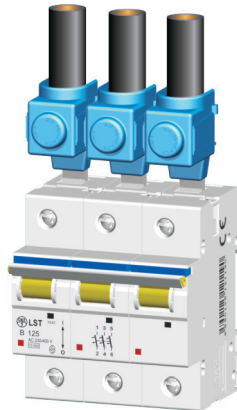
Použití: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST



#### CS-FH000-3NV95

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 95 mm<sup>2</sup> do třmenové části svorky

Použití: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST



#### N3x10-FH000

K připojení třech vodičů o průřezu 10 mm<sup>2</sup> do třmenové části jedné svorky

Použití: LST, SJB, SVM, AST



#### ES/35 S/G

K napájení propojovacích lišt vodiči o průřezu až 35 mm<sup>2</sup> svorky

Použití: G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L

