

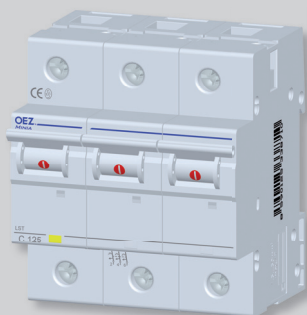
JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

- Pro domovní, komerční a průmyslové elektrické rozvody do 125 A 230/400 V a.c. a 440 V d.c.
- K jistění kabelů a vodičů proti přetížení a zkratu.
- Vypínací charakteristiky B, C, D podle ČSN EN 60898.
- Široký sortiment příslušenství – pomocné spínače, podpětové a napětové spouště, propojovací lišty atd.
- Vypínací schopnost I_{cn} 10 kA – pro dosažení vyšší I_{cn} (až 120 kA) doporučujeme předřadit válcové pojistky PV v pojistkových odpínačích OPV.
- Možnost zaplombování v zapnuté nebo vypnuté poloze.
- N-pól u jističů LST-...-3N neobsahuje ani tepelnou ani zkratovou spoušť, při zapínání zapíná dříve a při vypínání vypíná později než ostatní póly.
- U jističů LST-DC-... je při zapojení nutné vždy bezpodmínečně dodržet polaritu přístroje.



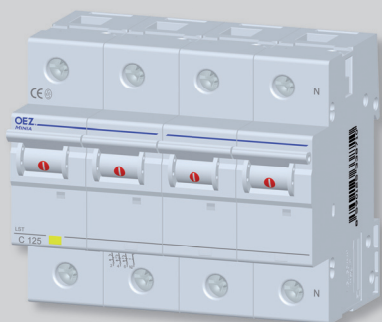
Jističe 1-pólové

I_n [A]	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku			
40	LST-40B-1	37440	LST-40C-1	37443	LST-40D-1	37446	1,5	0,21	3
50	LST-50B-1	37441	LST-50C-1	37444	LST-50D-1	37447	1,5	0,21	3
63	LST-63B-1	37442	LST-63C-1	37445	LST-63D-1	37448	1,5	0,21	3
80	LST-80B-1	37214	LST-80C-1	37217	LST-80D-1	37220	1,5	0,21	3
100	LST-100B-1	37215	LST-100C-1	37218	LST-100D-1	37221	1,5	0,21	3
125	LST-125B-1	37216	LST-125C-1	37219	LST-125D-1	37222	1,5	0,21	3



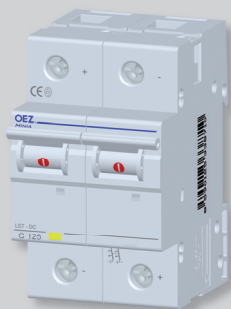
Jističe 3-pólové

I_n [A]	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku			
40	LST-40B-3	37449	LST-40C-3	37452	LST-40D-3	37455	4,5	0,66	1
50	LST-50B-3	37450	LST-50C-3	37453	LST-50D-3	37456	4,5	0,66	1
63	LST-63B-3	37451	LST-63C-3	37454	LST-63D-3	37457	4,5	0,66	1
80	LST-80B-3	37223	LST-80C-3	37226	LST-80D-3	37229	4,5	0,66	1
100	LST-100B-3	37224	LST-100C-3	37227	LST-100D-3	37230	4,5	0,66	1
125	LST-125B-3	37225	LST-125C-3	37228	LST-125D-3	37231	4,5	0,66	1



Jističe 3+N-pólové

I_n [A]	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku			
40	LST-40B-3N	37458	LST-40C-3N	37461	LST-40D-3N	37464	6	0,84	1
50	LST-50B-3N	37459	LST-50C-3N	37462	LST-50D-3N	37465	6	0,84	1
63	LST-63B-3N	37460	LST-63C-3N	37463	LST-63D-3N	37466	6	0,84	1
80	LST-80B-3N	37232	LST-80C-3N	37235	LST-80D-3N	37238	6	0,84	1
100	LST-100B-3N	37233	LST-100C-3N	37236	LST-100D-3N	37239	6	0,84	1
125	LST-125B-3N	37234	LST-125C-3N	37237	LST-125D-3N	37240	6	0,84	1



Jističe stejnosměrné 2-pólové

I_n [A]	Charakteristika C		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	Kód výrobku			
80	LST-DC-80C-2	37241	3	0,45	2
100	LST-DC-100C-2	37242	3	0,45	2
125	LST-DC-125C-2	37243	3	0,45	2

Příslušenství

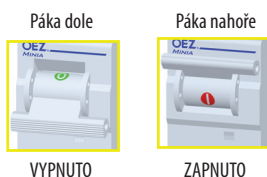
Pomocné spínače	PS-LS-..	str. B18
Napětové spouště	SV-LS-..	str. B21
Podpětové spouště	SP-LS-..	str. B24
Propojovací lišty	S1L-27-..., S3L-27-..., S4L-27-..	str. D72
Připojovací nástavce	AS-50-S-AL01, CS-FH000-..., N3x10-FH000	str. D77

JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

Popis

VÝRAZNÝ UKAZATEL STAVU

- Jednoznačně definuje stav jističe.



- **Testovací tlačítko** k ověření funkce vybavovacího mechanismu.

NEZAMĚNNOST JMENOVITÉHO PROUDU

- **Nezaměnitelný barevný terčík** podle jmenovitého proudu jističe. Barvy terčíků jsou v souladu s barvami závitových pojistkových vložek.

I_n [A]	Barva
40	(černá)
50	(bílá)
63	(měděná)
80	(stříbrná)
100	(červená)
125	(žlutá)

- **Potisk** jističe je realizovaný laserem - je nesmazatelný.

Parametry

Typ	LST	LST-DC	
Normy	ČSN EN 60898	ČSN EN 60898	
Certifikační značky			
Počet pólů	1, 3, 3+N	2	
Vypínací charakteristiky	B, C, D	C	
Jmenovitý proud	I_n 40 ÷ 125 A	80, 100, 125 A	
Jmenovité pracovní napětí	U_e 230/400 V a.c. / 48 V d.c. ¹⁾	440 V d.c.	
Max. provozní napětí	U_{max} 253/440 V a.c. / 52 V d.c. ¹⁾	484 V d.c.	
Min. provozní napětí	U_{min} 12 V a.c. / d.c.	12 V d.c.	
Jmenovitý kmitočet	f_n 40 ÷ 60 Hz	-	
Jmenovitá zkratová schopnost (ČSN EN 60898)	I_{cn} 10 kA	-	
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (ČSN EN 60947-2)	I_{cu} -	10 kA ($\tau \leq 5$ ms)	
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (ČSN EN 60947-2)	I_{cs} -	100 % I_{cu}	
Trvanlivost	mechanická	10 000 cyklů	
	elektrická	4 000 cyklů	
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 μ s)	U_{imp} 6 kV	6 kV	
Kategorie přepětí (ČSN IEC 664-1)	IV	IV	
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ	TH 35	TH 35	
Krytí	IP20	IP20	
Připojení	vodič Cu - tuhý (plný, slaněný), ohebný	1,5 ÷ 50 mm ² , 2x16 mm ²	1,5 ÷ 50 mm ² , 2x16 mm ²
	dotahovací moment	3,5 Nm	3,5 Nm
	přívod seshora nebo zespu	ano	ano ²⁾
Pracovní podmínky	teplota okolí	-30 ÷ +55 °C	-30 ÷ +55 °C
	pracovní poloha	libovolná	libovolná
	seizmická odolnost	ČSN IEC 980:1993 ³⁾	ČSN IEC 980:1993 ³⁾

¹⁾ Jednopolové zapojení / dvoupolové zapojení

²⁾ Nutno dodržet polaritu označenou na jističi ve stejnosměrných obvodech

³⁾ Vyhovuje seismickým zkouškám pro JE Dukovany a Temelín

Vnitřní impedance Z, ztrátové výkony P, impedance Z_z

I_n [A]	Z ¹⁾ [mΩ/pól]	P ¹⁾ [VA/pól]	Maximální impedance poruchové smyčky Z _z [Ω] ²⁾		
			charakteristika B	charakteristika C	charakteristika D
40	2,31	3,69	1,16	0,64	0,36
50	1,73	4,32	0,93	0,51	0,28
63	1,42	5,63	0,73	0,40	0,23
80	0,91	5,79	0,57	0,32	0,18
100	0,80	8,03	0,46	0,26	0,14
125	0,61	9,46	0,36	0,20	0,11

¹⁾ Průměrné hodnoty

²⁾ Pro síť TN, U = 230 V, doba odpojení do 0,4 s a podle ČSN 33 2000-4-41; jestliže naměřená hodnota překročí hodnotu uvedenou v tabulce, doporučujeme použít proudový chránič

JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

Korekce jmenovitých proudů jističů LST

I_n [A]	Korekce jmenovitých proudů pro teplotu okolí -30 °C až +60 °C [A] ¹⁾									
	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
40	52,0	50,0	48,0	48,0	46,0	44,0	40	37,2	35,2	33,6
50	65,0	62,5	60,0	60,0	57,5	55,0	50	46,5	44,0	42,0
63	81,9	78,8	75,6	75,6	72,5	69,3	63	58,6	55,4	52,9
80	104,0	104,0	100,0	96,0	92,0	88,0	80	74,4	70,4	67,2
100	130,0	130,0	125,0	120,0	115,0	110,0	100	93,0	88,0	84,0
125	162,5	162,5	156,3	150,0	143,8	137,5	125	116,3	110,0	105,0

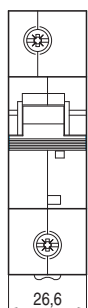
¹⁾ Platí pro 1 pól a libovolnou charakteristiku, referenční teplota: 30 °C

	Korekce jmenovitých proudů při umístění více jističů vedle sebe [A] ²⁾				
	1	2	3	4	5
40	38,00	37,00	36,00	35,20	35,20
50	47,50	46,25	45,00	44,00	44,00
63	59,85	58,28	56,70	55,44	55,44
80	76,00	74,00	72,00	70,40	70,40
100	95,00	92,50	90,00	88,00	88,00
125	118,75	115,63	112,50	110,00	110,00

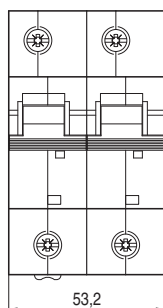
²⁾ Platí pro referenční teplotu 30 °C

Rozměry

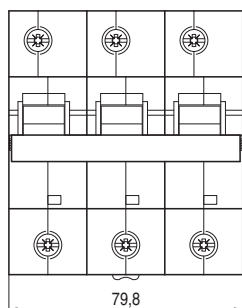
LST...-1



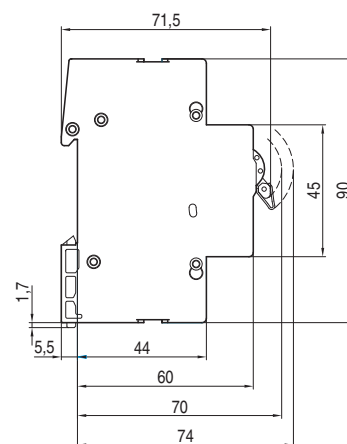
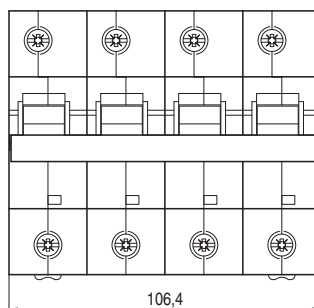
LST-DC...-2



LST...-3



LST...-3N

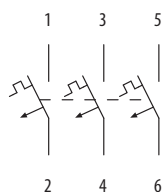


Schéma

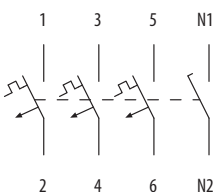
LST...-1



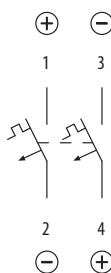
LST...-3



LST...-3N



LST-DC...-2

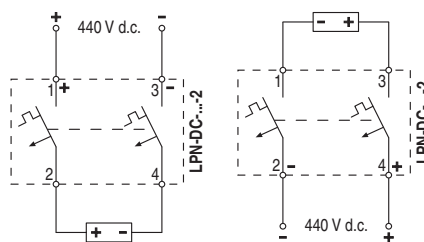


Jištění stejnosměrných obvodů

K jištění stejnosměrných obvodů je možné použít jak jističe LST, tak jističe LST-DC v závislosti na velikosti napětí.

Pro napětí U_n do:

- 48 V d.c. doporučujeme použít jističe LST...-1. Póly zdroje (+) a (-) je možné zapojit libovolně na svorky jističe.
- 440 V d.c. použijte jističe LST-DC...-2. Tyto jističe jsou vybaveny permanentními magnety, póly zdroje (+) a (-) musí být zapojeny na shodně označené svorky jističe (viz příklad zapojení).



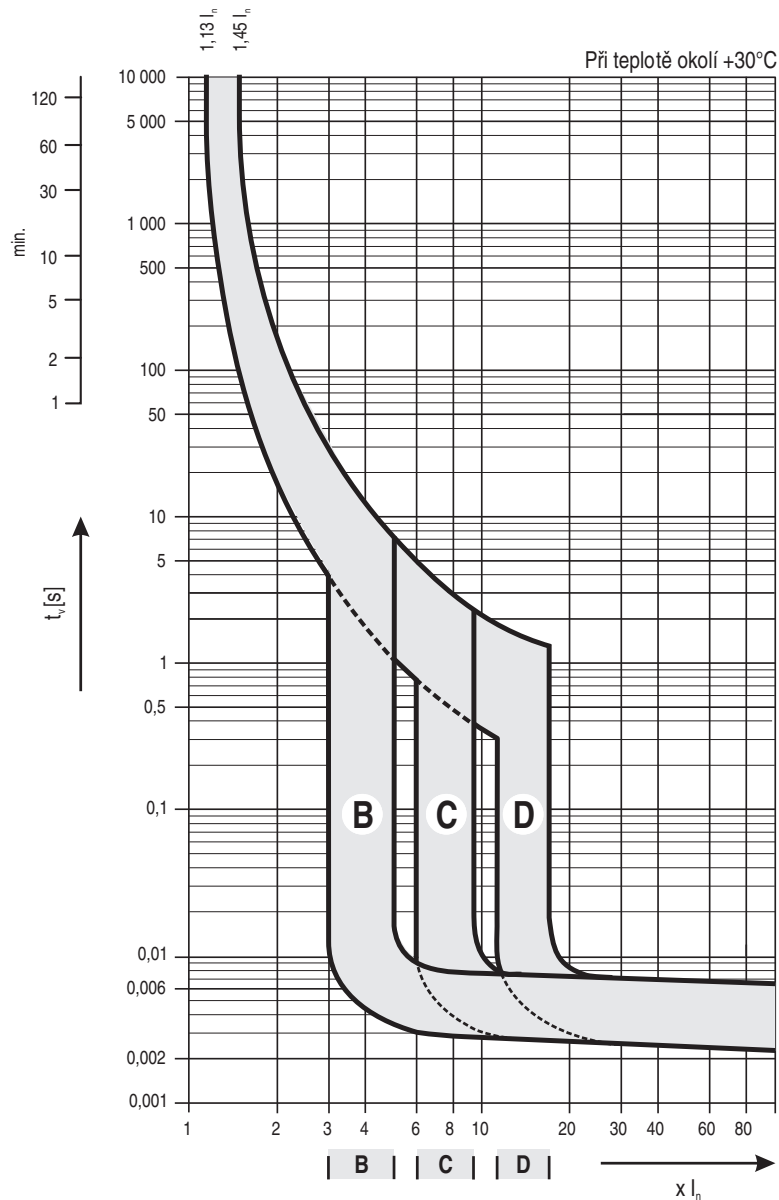
JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

Charakteristiky

■ **Charakteristika B:** pro jistění vedení elektrických obvodů se zařízeními, která nezpůsobují proudové rázy (světelné a zásuvkové obvody apod.).
Zkratová spoušť nastavena na $(3 \div 5) I_n$.

■ **Charakteristika C:** pro jistění vedení elektrických obvodů se zařízeními, která způsobují proudové rázy (žárovkové skupiny, motory apod.).
Zkratová spoušť nastavena na $(6 \div 9) I_n$.

■ **Charakteristika D:** pro jistění vedení elektrických obvodů se zařízeními, která způsobují vysoké proudové rázy (transformátory, 2-pólové motory apod.).
Zkratová spoušť nastavena na $(12 \div 16) I_n$.



Vypínací charakteristiky jističů podle ČSN EN 60898

Tepelná spoušť	Typ charakteristiky B, C, D
Smluvený nevypínací proud I_{nt} pro $t \geq 1$ h (pro $I_n \leq 63$ A) I_{nt} pro $t \geq 2$ h (pro $I_n > 63$ A)	$I_{nt} = 1,13 I_n$
Smluvený vypínací proud I_t pro $t < 1$ h (pro $I_n \leq 63$ A) I_t pro $t < 2$ h (pro $I_n > 63$ A)	$I_t = 1,45 I_n$
Proud I_3 pro 1 s $< t < 60$ s (pro $I_n \leq 32$ A) 1 s $< t < 120$ s (pro $I_n > 32$ A)	$I_3 = 2,55 I_n$

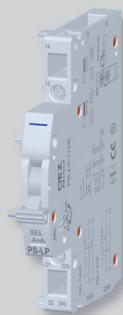
t - vypínací doba jističe

Elektromagnetická spoušť	Typ charakteristiky B C D
Proud I_4 pro $0,1$ s $< t < 45$ s (pro $I_n \leq 32$ A) $0,1$ s $< t < 90$ s (pro $I_n > 32$ A)	$I_4 = 3 I_n$
$0,1$ s $< t < 15$ s (pro $I_n \leq 32$ A) $0,1$ s $< t < 30$ s (pro $I_n > 32$ A)	$I_4 = 5 I_n$
$0,1$ s $< t < 4$ s ¹⁾ (pro $I_n \leq 32$ A) $0,1$ s $< t < 8$ s (pro $I_n > 32$ A)	$I_4 = 10 I_n$
Proud I_5 pro $t < 0,1$ s	$I_5 = 5 I_n$ $I_5 = 10 I_n$ $I_5 = 20 I_n$

¹⁾ pro $I_n \leq 10$ A se připouští $t < 8$ s

t - vypínací doba jističe

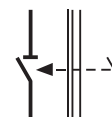
POMOCNÉ A RELATIVNÍ SPÍNAČE



Pomocné a relativní spínače PS-LP

- Příslušenství k: LPE, LPN, APN
- Pomocné a relativní spínače jsou určeny k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe LPE, LPN a páčkových výkonových spínačů APN při vypnutí:
 - A – *spouštěni a ručně* – tj. při vypnutí přetížením, zkratem, napětovou nebo podpětovou spouští a ovládací páčkou.
 - R – *pouze spouštěni* – tj. pouze při vypnutí zkratem, přetížením, napětovou nebo podpětovou spouští.
- Volba funkce pomocný/relativní kontakt se provádí otočným přepínačem SEL z boku přístroje.

- K jednomu jističi (páčkovému výkonovému spínači) je možné připojit 2 pomocné a relativní spínače.
- Jsou vhodné pro použití v obvodech SELV a PELV – je zajištěna dostatečná izolace mezi jističem (páčkovým výkonovým spínačem) a pomocným a relativním spínačem.



Řazení kontaktů ¹⁾ - poloha přepínače SEL		Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
A+A ²⁾	A+R ²⁾					
A 11	A 10 + R 10	PS-LP-110S	34260	0,5	0,05	1
A 11	A 10 + R 10	PS-LP-110S-Au ³⁾	34261	0,5	0,05	1
A 11	A 01 + R 01	PS-LP-110S-Y	34262	0,5	0,05	1
A 20	A 10 + R 01	PS-LP-200S	34263	0,5	0,05	1
A 02	A 01 + R 10	PS-LP-020S	34264	0,5	0,05	1
A 001	R 001	PS-LP-001S	35265	0,5	0,045	1

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

²⁾ Poloha A+A = kontakty pracují v režimu „pomocný“; poloha A+R = jeden kontakt přepnut na režim „relativní“
volba režimu se provádí otočným přepínačem SEL z boku pomocného spínače

³⁾ Pozlacené kontakty – vhodné pro spínání zátěže s malými výkony



Pomocné spínače PS-LS

- Příslušenství k: LST, AST
- Pomocné spínače jsou určeny k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe LST a páčkových výkonových spínačů AST při vypnutí spouštěni nebo ručně – tj. při vypnutí přetížením, zkratem, napětovou nebo podpětovou spouští a ovládací páčkou.

- Jsou vhodné pro použití v obvodech SELV a PELV – je zajištěna dostatečná izolace mezi jističem (páčkovým výkonovým spínačem) a pomocným a relativním spínačem.



Řazení kontaktů ¹⁾	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
11	PS-LS-1100	35664	0,5	0,043	1
11	PS-LS-1100-Au ²⁾	35665	0,5	0,043	1
21	PS-LS-2100	35666	0,5	0,049	1
21	PS-LS-2100-Au ²⁾	35667	0,5	0,049	1

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

²⁾ Pozlacené kontakty – vhodné pro spínání zátěže s malými výkony

POMOCNÉ A RELATIVNÍ SPÍNAČE

Parametry

Typ		PS-LP-..	PS-LS-..
Normy		ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 62019	ČSN EN 60947-5-1
Certifikační značky			
Řazení kontaktů ^{1) 2)}		A11/A10+R10, A11/A01+R01, A20/A10+R01, A02/A01+R10, A001/R001	11, 21
Jmenovité pracovní napětí / proud	U_e / I_e	AC-12	230 V a.c. / 6 A
		AC-13	230 V a.c. / 4 A nebo 400 V a.c. / 2
		AC-15	230 V a.c. / 3 A
		DC-13	220 V d.c. / 0,55 A
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 μ s)	U_{imp}	4 kV	4 kV
Mechanická trvanlivost		20 000 cyklů	10 000 cyklů
Elektrická trvanlivost		4 000 cyklů	4 000 cyklů
Upevnění		na pravý bok přístroje	na pravý bok přístroje
Krytí		IP20	IP20
Připojení			
Vodič – tuhý (plný, slaněný)		0,75 ÷ 4 mm ²	0,75 ÷ 4 mm ²
Vodič – ohebný		0,75 ÷ 2,5 mm ²	0,75 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment		0,8 Nm	0,8 Nm
Prívod seshora nebo zesponu		ano	ano
Pracovní podmínky			
Teplota okolí		-30 ÷ 55 °C	-30 ÷ 55 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná
Seizmická odolnost		ČSN IEC 980:1993 ³⁾	ČSN IEC 980:1993 ³⁾

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

²⁾ A=pomocný kontakt, R=relativní kontakt

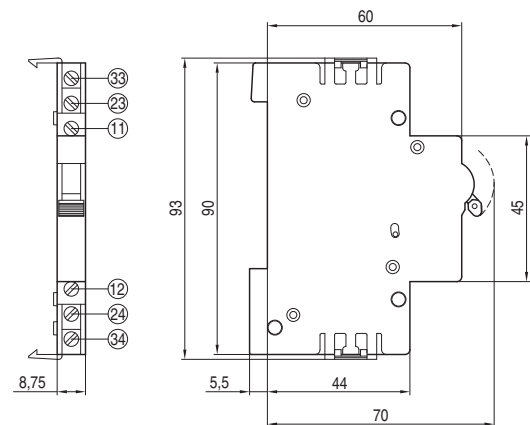
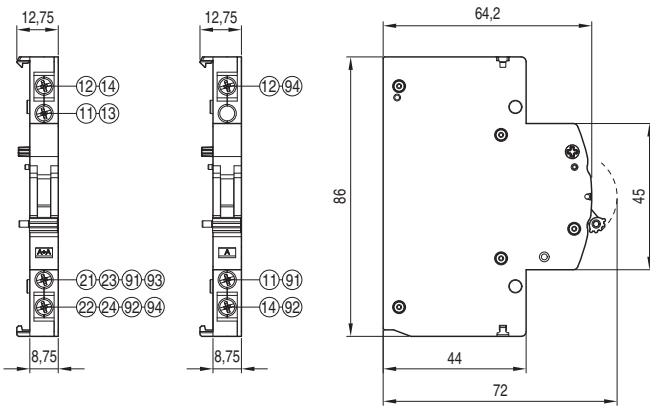
³⁾ Vyhovuje seismickým zkouškám pro JE Dukovany a Temelín

Rozměry

PS-LP-110S
PS-LP-110S-..
PS-LP-200S
PS-LP-020S

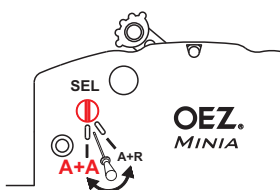
PS-LP-001S

PS-LS-..



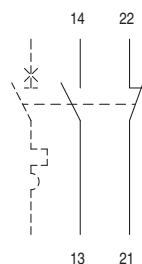
Schéma

Přepínač SEL v poloze A+A



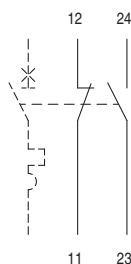
PS-LP-110S
PS-LP-110S-Au

SEL \downarrow A+A



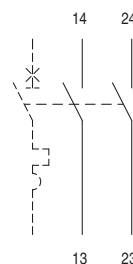
PS-LP-110S-Y

SEL \downarrow A+A



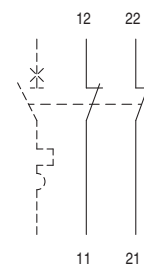
PS-LP-200S

SEL \downarrow A+A



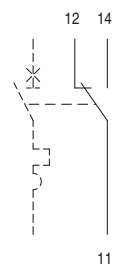
PS-LP-020S

SEL \downarrow A+A



PS-LP-001S

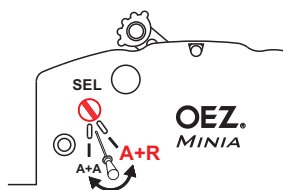
SEL \downarrow A



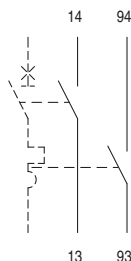
POMOCNÉ A RELATIVNÍ SPÍNAČE

Schéma

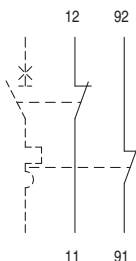
Přepínač SEL v poloze A+R



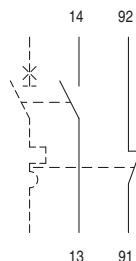
PS-LP-110S
PS-LP-110S-Au
SEL ↘ A+R



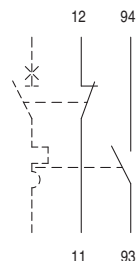
PS-LP-110S-Y
SEL ↘ A+R



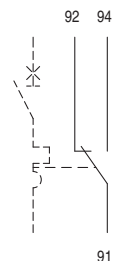
PS-LP-200S
SEL ↘ A+R



PS-LP-020S
SEL ↘ A+R



PS-LP-001S
SEL ↘ R



Montáž pomocného spínače na jističi (páčkový spínač)



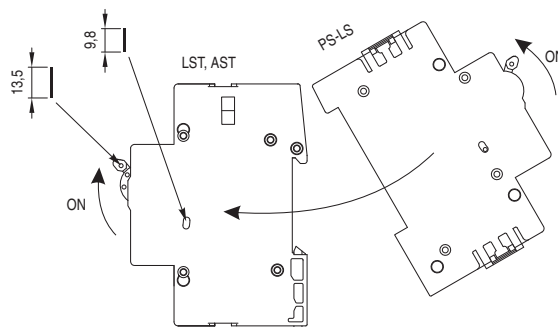
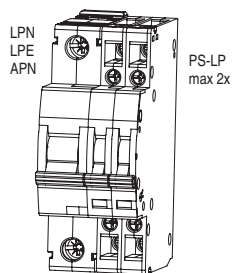
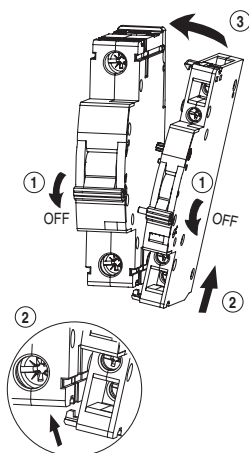
PS-LP-..

1. Při montáži jsou páčky pomocného spínače a přístroje v poloze vypnuto.
2. Zasuňte dolní upevňovací západku do vybrání v přístroji.
3. Domáčknete pomocný spínač k přístroji tak, aby zapadla horní upevňovací západka pomocného spínače do vybrání v přístroji.
4. Překontrolujte správnou funkci sepnutím.

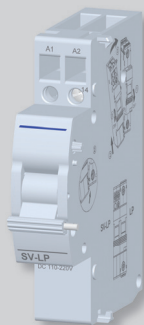


PS-LS-..

1. Při montáži jsou páčky pomocného spínače a přístroje v poloze zapnuto.
2. Zprava nasuňte delší hřídelku do ovládací páčky přístroje a kratší hřídelku do otvoru spínacího systému přístroje.
3. Zprava nasuňte pomocný spínač na přístroj tak, aby jedna hřídelka propojila ovládací páčky a druhá spínací systémy.
4. Domáčknete pomocný spínač k přístroji a zacvaknete boční upevňovací západky pomocného spínače do vybrání v přístroji.
5. Překontrolujte správnou funkci sepnutím.



NAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚ



Napěťové spouště SV-LP

- Příslušenství k: LPE, LPN, APN
- K vypnutí jističe LPE, LPN a páčkového výkonového spínače APN přivedeným napětím.
- Obsahuje zapínací pomocný kontakt, který lze využít k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe LPE, LPN a páčkového výkonového spínače APN.

Jmenovité napětí U_c	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
12 ÷ 60 V a.c. / d.c.	SV-LP-X060	34325	1	0,125	1
110 ÷ 415 V a.c. / 110 ÷ 220 V d.c.	SV-LP-X400	34326	1	0,125	1

Napěťové spouště SV-LS



- Příslušenství k: LST, AST
- K vypnutí jističe LST a páčkového výkonového spínače AST přivedeným napětím mezi 70 % a 110 % U_c .
- Obsahuje zapínací (provedení SV-LS-....-1010 zapínací a přepínací) kontakt, který lze využít k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe LST a páčkového výkonového spínače AST.

Jmenovité napětí U_c	Řazení kontaktů ¹⁾	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
24 V a.c. / d.c.	10	SV-LS-X024-1000	35695	1	0,12	1
	101	SV-LS-X024-1010	35696	1	0,12	1
48 V a.c. / d.c.	10	SV-LS-X048-1000	35697	1	0,12	1
	101	SV-LS-X048-1010	35698	1	0,12	1
110 V a.c. / d.c.	10	SV-LS-X110-1000	35699	1	0,12	1
	101	SV-LS-X110-1010	35700	1	0,12	1
230 V a.c. / 220 V d.c.	10	SV-LS-X230-1000	35701	1	0,12	1
	101	SV-LS-X230-1010	35702	1	0,12	1
400 V a.c. / 440 V d.c.	10	SV-LS-X400-1000	35703	1	0,12	1
	101	SV-LS-X400-1010	35704	1	0,12	1

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

NAPĚŤOVÉ SPOUŠŤĚ

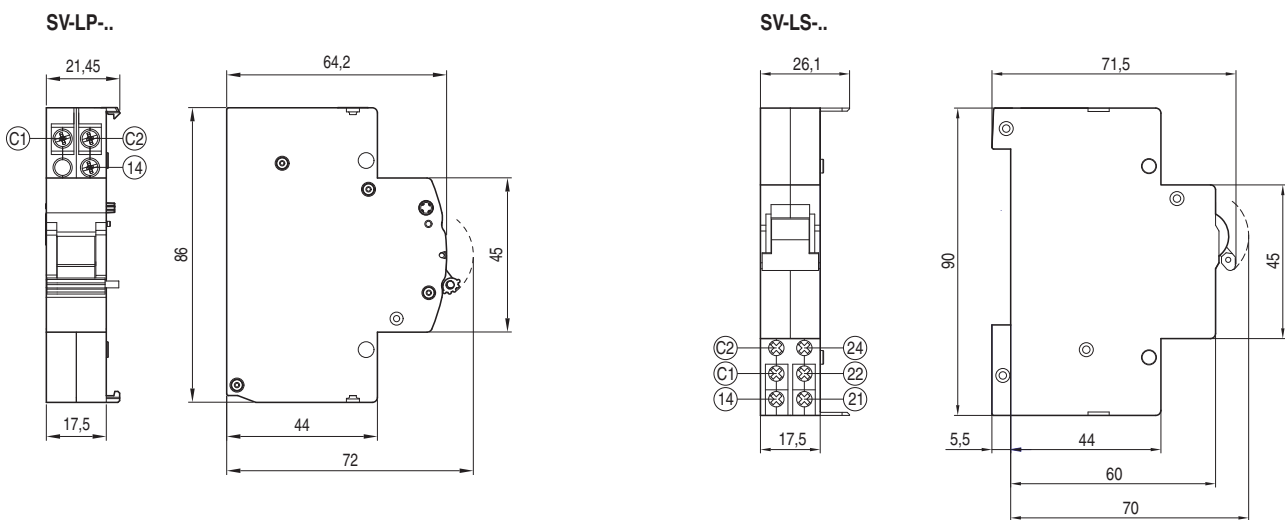
Parametry

Typ		SV-LP-..	SV-LS-..
Normy		ČSN EN 60947-1	ČSN EN 60947-1
Certifikační značky			
Upevnění		na levý bok přístroje	na levý bok přístroje
Krytí		IP20	IP20
Ovládací obvod (cívka)			
Jmenovité napětí	U_c	12 ÷ 60 V a.c. / d.c. 110 ÷ 415 V a.c. / 110 ÷ 220 V d.c.	24, 48, 110, 230, 400 V a.c.
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz
Vypínací čas		max. 15 ms	10 ms
Kontakt			
Řazení kontaktů ¹⁾		10	10, 101
Jmenovité pracovní napětí / proud	U_e / I_e	AC-1 230 V a.c. / 4 A nebo 400 V a.c. / 2 A AC-15 230 V a.c. / 2 A DC-1 220 V d.c. / 0,5 A	230 V a.c. / 4 A nebo 400 V a.c. / 2 A 230 V a.c. / 2 A 220 V d.c. / 0,5 A
Mechanická trvanlivost		20 000 cyklů	10 000 cyklů
Elektrická trvanlivost		4 000 cyklů	4 000 cyklů
Připojení			
Vodič – tuhý (plný, slaněný)		0,75 ÷ 4 mm ²	0,75 ÷ 4 mm ²
Vodič – ohebný		0,75 ÷ 2,5 mm ²	0,75 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment		0,8 Nm	0,8 Nm
Přívod seshora nebo zesponu		ano	ano
Pracovní podmínky			
Teplota okolí		-30 ÷ 55 °C	-30 ÷ 55 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná
Seismická odolnost		ČSN IEC 980:1993 ²⁾	ČSN IEC 980:1993 ²⁾

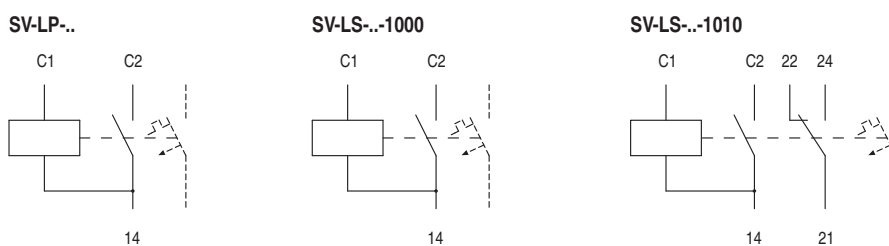
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpinacích a přepínacích

²⁾ Vyhovuje seismickým zkouškám pro JE Dukovany a Temelín

Rozměry

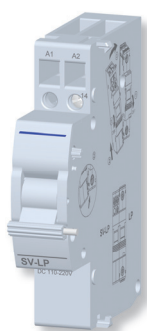


Schéma



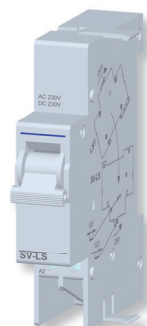
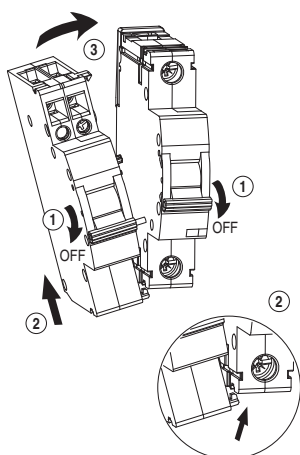
NAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚ

Montáž napěťové spouště na jistič (páčkový spínač)



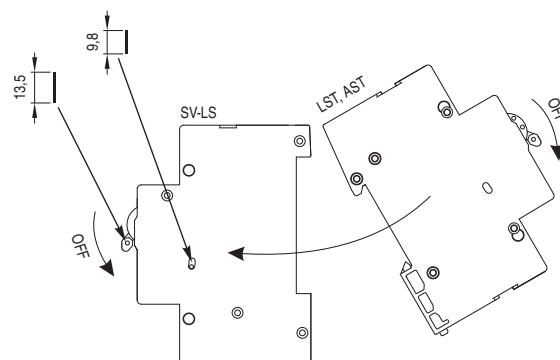
SV-LP-..

1. Při montáži jsou páčky napěťové spouště a přístroje v poloze vypnuto.
2. Zasuňte dolní upevňovací západku do vybrání v přístroji.
3. Domáčknete napěťovou spoušť k přístroji tak, aby zapadla horní upevňovací západka napěťové spouště do vybrání v přístroji.
4. Překontrolujte správnou funkci sepnutím.

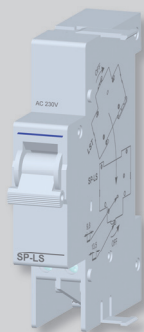
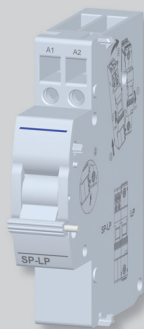


SV-LS-..

1. Při montáži jsou páčky napěťové spouště a přístroje v poloze vypnuto.
2. Zprava nasuňte delší hřídelku do ovládací páčky napěťové spouště a kratší hřídelku do otvoru spínacího systému napěťové spouště.
3. Zprava nasuňte přístroj na napěťovou spoušť tak, aby jedna hřídelka propojila ovládací páčky a druhá spínací systémy.
4. Domáčknete přístroj k napěťové spoušti a zacvaknete boční upevňovací západky napěťové spouště do vybrání v přístroji.
5. Překontrolujte správnou funkci sepnutím.



PODPĚTOVÉ SPOUŠTĚ



Podpětové spouště SP-LP

- Příslušenství k: LPE, LPN, APN
- K vypnutí jističe LPE, LPN a páčkového výkonového spínače APN při ztrátě napětí i při pozvolném poklesu napětí mezi 70 % a 35 % U_c .

- K zabránění zapnutí jističe LPE, LPN a páčkového výkonového spínače APN, je-li napětí nižší než 35 % U_c (zapnutí je opět možné při napětí vyšším než 85 % U_c).
- Často se používají k ochraně proti opětovnému rozběhu zařízení po výpadku napětí.
- Provedení se zpožděním 0,2 s resp. 0,4 s pro ochranu proti nechtěnému vypnutí při krátkodobém výpadku sítě.

Jmenovité napětí U_c	Zpoždění	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
24 V a.c.	-	SP-LP-A024	34327	1	0,125	1
48 V a.c.	-	SP-LP-A048	34328	1	0,125	1
110 V a.c.	-	SP-LP-A110	34329	1	0,130	1
230 V a.c.	-	SP-LP-A230	34330	1	0,125	1
230 V a.c.	0,4 s	SP-LP-A230-T004	34331	1	0,130	1
400 V a.c.	-	SP-LP-A400	34332	1	0,130	1
24 V d.c.	0 s nebo 0,2 s ¹⁾	SP-LP-D024-Y004	34333	1	0,130	1
48 V d.c.	0 s nebo 0,2 s ¹⁾	SP-LP-D048-Y004	34334	1	0,130	1
110 V d.c.	0 s nebo 0,2 s ¹⁾	SP-LP-D110-Y004	34335	1	0,130	1
220 V d.c.	0 s nebo 0,2 s ¹⁾	SP-LP-D220-Y004	34336	1	0,125	1
400 V d.c.	0 s nebo 0,2 s ¹⁾	SP-LP-D400-Y004	34337	1	0,125	1

¹⁾ Zpoždění se aktivuje propojením svorek 1, 2

Podpětové spouště SP-LS

- Příslušenství k: LST, AST
- K vypnutí jističe LST a páčkového výkonového spínače AST při ztrátě napětí i při pozvolném poklesu napětí mezi 70 % a 35 % U_c .
- K zabránění zapnutí jističe LST a páčkového výkonového spínače AST, je-li napětí nižší než 35 % U_c (zapnutí je opět možné při napětí vyšším než 85 % U_c).



- Často se používají k ochraně proti opětovnému rozběhu zařízení po výpadku napětí.
- Podpětové spouště SP-LS-....-1010 obsahují navíc pomocný spínač se zapínacím a přepínacím kontaktem k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe LST nebo páčkového výkonového spínače AST.

Jmenovité napětí U_c	Řazení kontaktů ¹⁾	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
24 V a.c.	-	SP-LS-A024	35944	1	0,12	1
	101	SP-LS-A024-1010	35945	1	0,12	1
48 V a.c.	-	SP-LS-A048	35946	1	0,12	1
	101	SP-LS-A048-1010	35947	1	0,12	1
110 V a.c.	-	SP-LS-A110	35948	1	0,12	1
	101	SP-LS-A110-1010	35949	1	0,12	1
230 V a.c.	-	SP-LS-A230	35950	1	0,12	1
	101	SP-LS-A230-1010	35951	1	0,12	1
400 V a.c.	-	SP-LS-A400	35952	1	0,12	1
	101	SP-LS-A400-1010	35953	1	0,12	1

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

PODPĚTOVÉ SPOUŠTĚ

Parametry

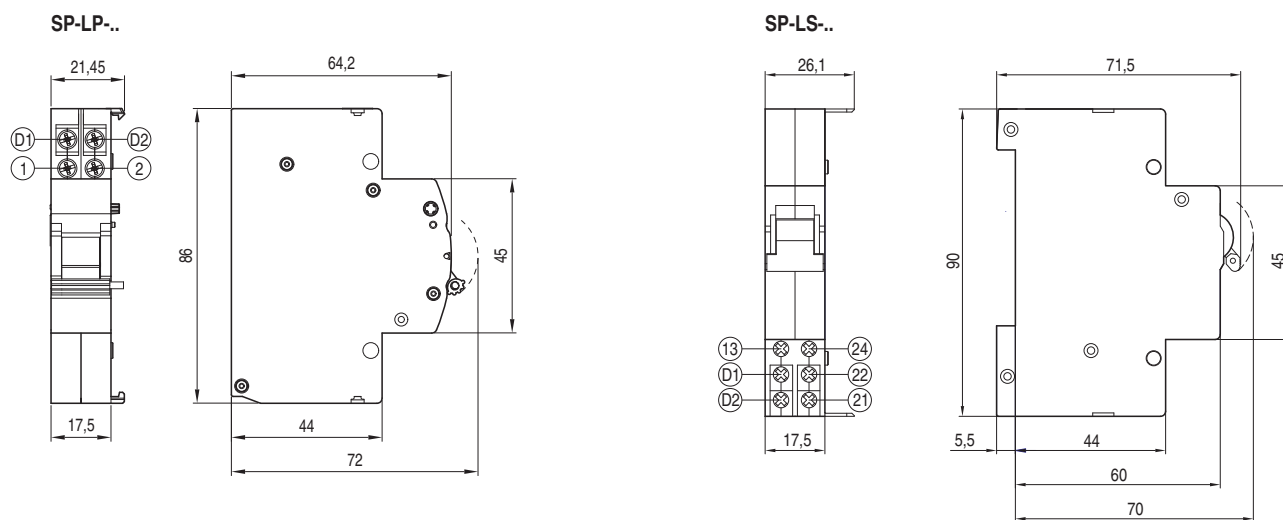
Typ		SP-LP-..	SP-LS-..
Normy		ČSN EN 60947-1	ČSN EN 60947-1
Certifikační značky			
Upevnění		na levý bok přístroje	na levý bok přístroje
Krytí		IP20	IP20
Ovládací obvod (cívka)			
Jmenovité napětí	U_c	24, 48, 110, 230, 400 V a.c. 24, 48, 110, 220, 400 V d.c.	24, 48, 110, 230, 400 V a.c.
Spotřeba		2,6 W	2,5 W
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz
Vypínací čas		max. 45 ms ²⁾	25 ms
Kontakt			
Řazení kontaktů ¹⁾		-	10, 101
Jmenovité pracovní napětí / proud	U_e / I_e	AC-1 - AC-15 - DC-1 -	230 V a.c. / 4 A nebo 400 V a.c. / 2 A 230 V a.c. / 2 A 220 V d.c. / 0,5 A
Mechanická trvanlivost		-	10 000 cyklů
Elektrická trvanlivost		-	4 000 cyklů
Připojení			
Vodič – tuhý (plný, slaněný)		0,75 ÷ 4 mm ²	0,75 ÷ 4 mm ²
Vodič – ohebný		0,75 ÷ 2,5 mm ²	0,75 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment		0,8 Nm	0,8 Nm
Přívod seshora nebo zespodu		ano	ano
Pracovní podmínky			
Teplota okolí		-30 ÷ 55 °C	-30 ÷ 55 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná
Seizmická odolnost		ČSN IEC 980:1993 ³⁾	ČSN IEC 980:1993 ³⁾

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

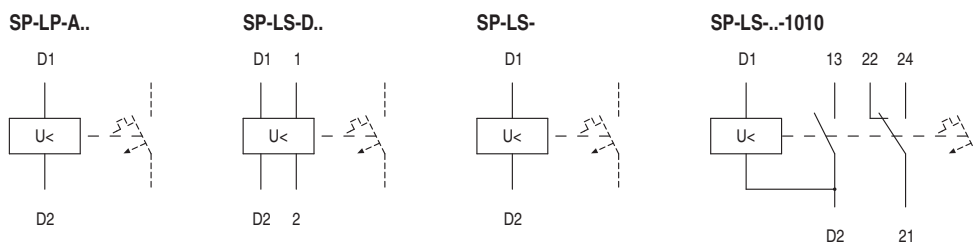
²⁾ Uvedený čas platí pro podpěťové spouště bez zpoždění

³⁾ Vyhovuje seismickým zkouškám pro JE Dukovany a Temelín

Rozměry

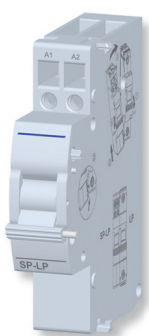


Schéma



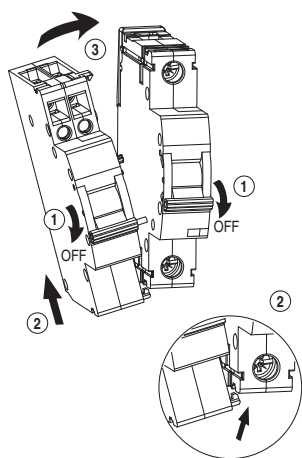
PODPĚŤOVÉ SPOUŠŤĚ

Montáž podpěťové spouště na jistič (páčkový spínač)



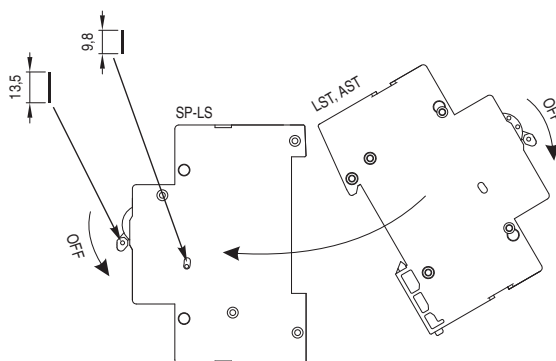
SP-LP-..

1. Při montáži jsou páčky podpěťové spouště a přístroje v poloze vypnuto.
2. Zasuňte dolní upevňovací západku do vybrání v přístroji.
3. Domákněte podpěťovou spoušť k přístroji tak, aby zapadla horní upevňovací západka podpěťové spouště do vybrání v přístroji.
4. Překontrolujte správnou funkci sepnutím.



SP-LS-..

1. Při montáži jsou páčky podpěťové spouště a přístroje v poloze vypnuto.
2. Zprava nasuňte delší hřídelku do ovládací páčky podpěťové spouště a kratší hřídelku do otvoru spinacího systému podpěťové spouště.
3. Zprava nasuňte přístroj na podpěťovou spoušť tak, aby jedna hřídelka propojila ovládací páčky a druhá spinací systémy.
4. Domákněte přístroj k podpěťové spoušti a zacvakněte boční upevňovací západky podpěťové spouště do vybrání v přístroji.
5. Překontrolujte správnou funkci sepnutím.



UZAMYKACÍ VLOŽKA

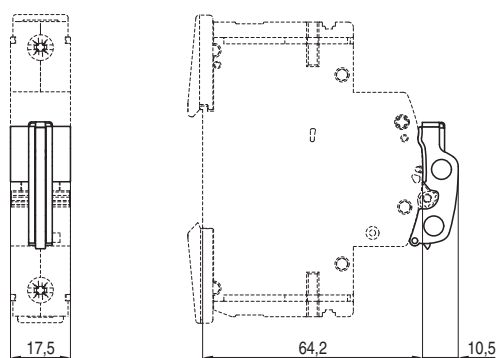


- Příslušenství k: LPE, LPN, APN
- K bezpečnostnímu uzamknutí ovládací páky ve vypnuté nebo zapnuté poloze.
- U jističů je jistící funkce zachována i v uzamknuté poloze.
- Maximální průměr dřívku zámku – 5 mm.
- Zámek není součástí balení.

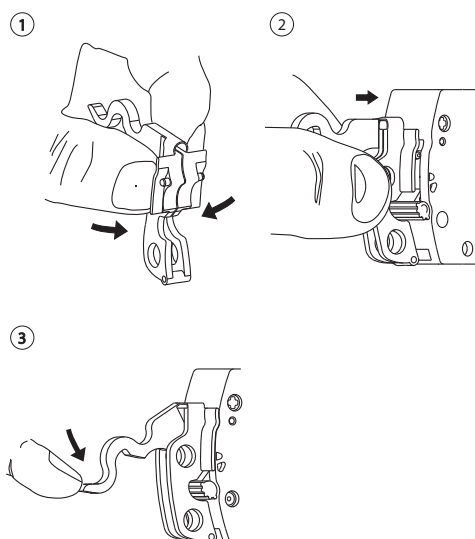
Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-LP-VU01	37287	0,003	1

Rozměry

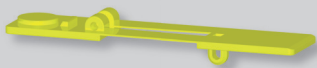
OD-LP-VU01



Montáž uzamykací vložky na jistič (na páčkový spínač)



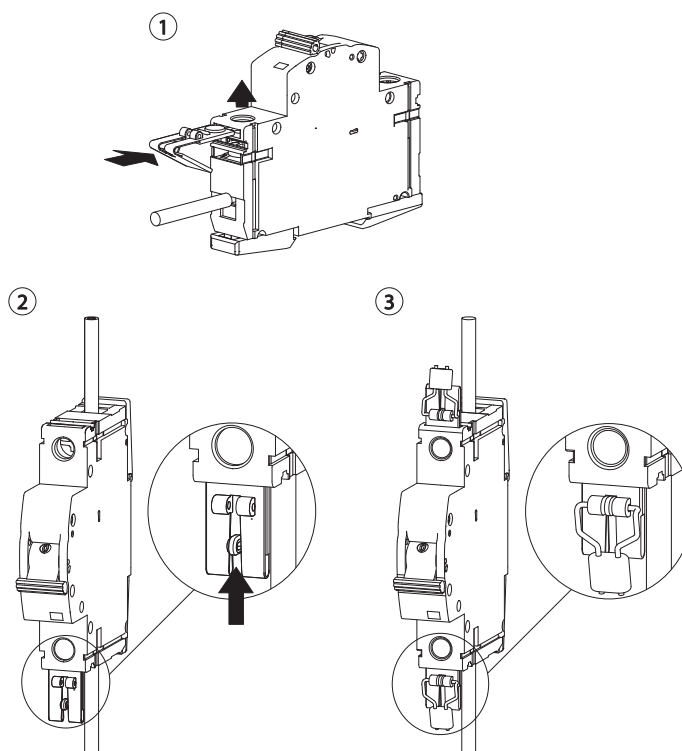
PLOMBOVACÍ VLOŽKA



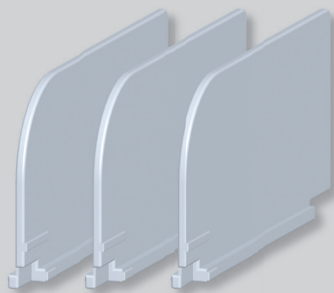
- Příslušenství k: LPE, LPN, APN
- K zakrytování a zaplombování šroubů svorek.

Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-LP-VP01	37289	0,004	1

Montáž plombovací vložky na jistič (na páčkový spínač)



IZOLAČNÍ PŘEPÁŽKY

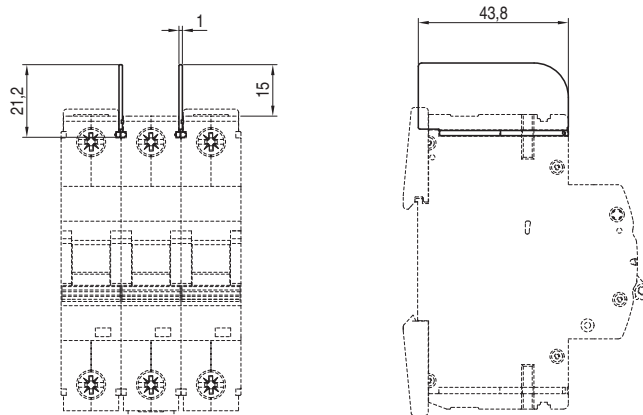


- Příslušenství k: LPE, LPN, APN
- K dodatečnému zvětšení povrchových vzdáleností mezi jednotlivými póly jističe LPE, LPN nebo páčkového výkonového spínače APN.
- 1 sada obsahuje 3 kusy.

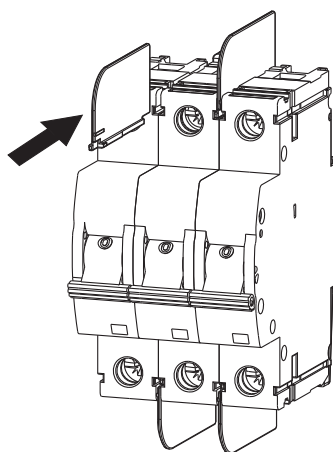
Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [počet sad]
OD-LP-MP01	37288	0,002	1

Rozměry

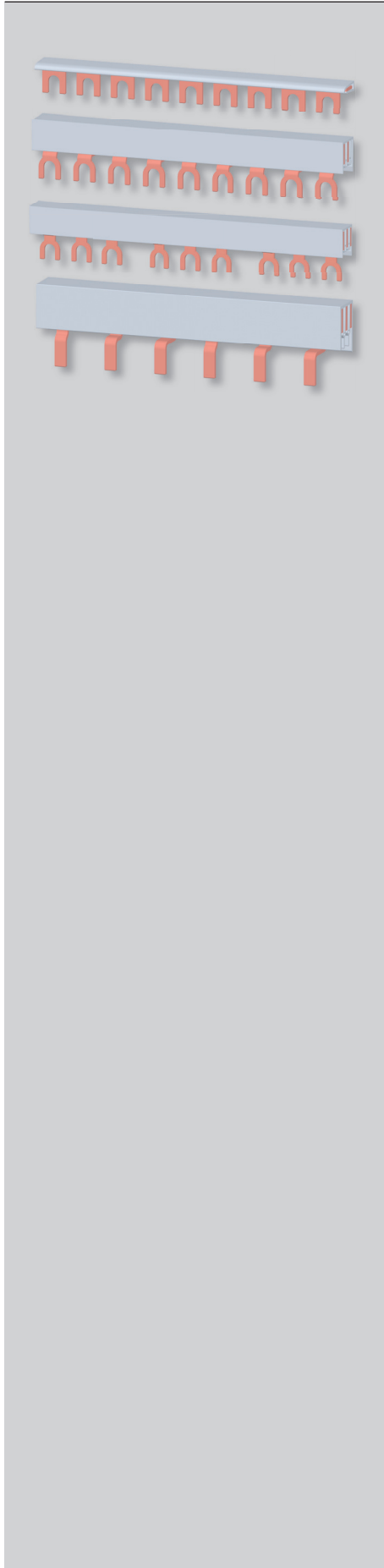
OD-LP-MP01



Montáž izolační přepážky na jistič (na páčkový spínač)



PROPOJOVACÍ LIŠTY



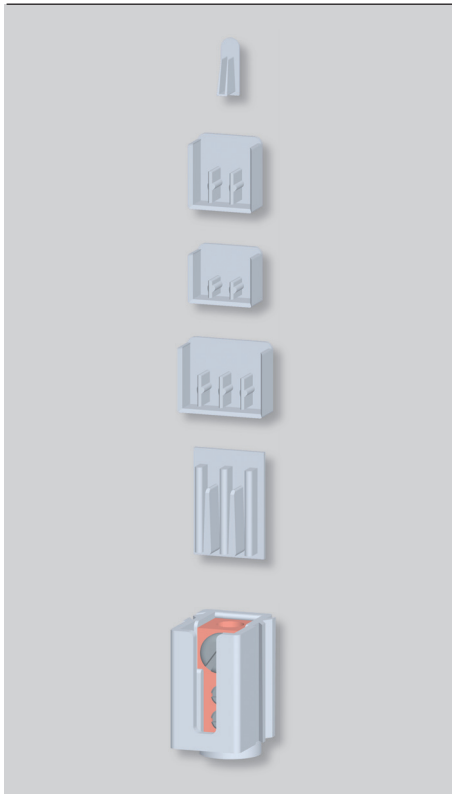
Propojovací lišty

- 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		
			27 ²⁾	37	24	G1L-27-1000-24	37360	-	0,307	50	
			2	17,8	2x 28	16	G2L-1000-16	37361	EKC-2+3	0,477	20
	10	G3L-106-10				37362	- ¹⁾	0,046	25		
	3x 2	16			G3L-106-16	37366	- ¹⁾	0,074	25		
		10			G3L-160-10	37363	- ¹⁾	0,069	25		
	3x 3	16			G3L-160-16	37367	- ¹⁾	0,111	25		
10		G3L-210-10			37364	- ¹⁾	0,091	25			
3x 4	16	G3L-210-16			37368	- ¹⁾	0,147	25			
	10	G3L-1000-10C			37365	EKC-3	0,457	20			
3x 19	16	G3L-1000-16C			37369	EKC-2+3	0,737	20			
	17,8 + 9	3x 17			16	G3L+9-1000-16	37370	EKC-2+3	0,614	20	
4	17,8	4x 14 2x 27	16	G4L-1000-16	37371	EKC-4	0,983	15			
			16	G3L+N-1000-16	37372	EKC-4	0,983	15			
kolík	1	17,8	12	10	S1L-210-10	38475	- ¹⁾	0,045	50		
				16	S1L-210-16	37374	- ¹⁾	0,047	50		
			57	10	S1L-1000-10	37373	EKC-1	0,204	50		
				16	S1L-1000-16	37375	EKC-1	0,302	50		
			27	38	S1L-27-1000-16	37376	EKC-1	0,201	50		
				37	S1L-27-1000-25	37377	-	0,315	30		
			2	17,8	2x 6	10	S2L-210-10	38476	- ¹⁾	0,067	20
						16	S2L-210-16	38477	- ¹⁾	0,11	20
					2x 28	16	S2L-1000-16	37378	EKC-2+3	0,477	20
						10	S3L-106-10	38478	- ¹⁾	0,055	25
	3	17,8	3x 2	16	S3L-106-16	38479	- ¹⁾	0,080	25		
				10	S3L-160-10	38480	- ¹⁾	0,085	25		
			3x 3	16	S3L-160-16	38481	- ¹⁾	0,115	25		
				10	S3L-210-10	38482	- ¹⁾	0,11	25		
3x 4			16	S3L-210-16	38483	- ¹⁾	0,15	25			
			10	S3L-1000-10	38484	EKC-3	0,505	20			
4	27	2x 17,8 + 1x 26,8	16	S3L-1000-16	37379	EKC-2+3	0,737	20			
			16	S3L+9-1000-16	38485	-	0,720	20			
		3x 16	16	S3L-27-1000-16	37380	EKC-2+3	0,537	20			
			25	S3L-27-1000-25	37381	EKC-3-36	0,995	10			
		4x 14 4x 9	16	S4L-1000-16	38486	EKC-4	1,205	15			
			25	S4L-27-1000-25	37382	EKC-3-36	1,327	05			
2x 27	16	S3L+N-1000-16	38487	EKC-4	1,205	15					

¹⁾ Lišta se vyrábí jako zakrytovaná

²⁾ Pro jednopólové přístroje s pomocným spínačem

PROPOJOVACÍ LIŠTY**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 třípólové lišty o průřezu 16 mm ²	0,001	10
EKC-3	37385	pro třípólové lišty o průřezu 10 mm ²	0,001	10
EKC-3-36	37386	pro tři 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

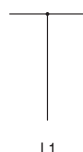
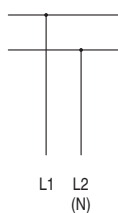
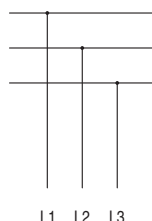
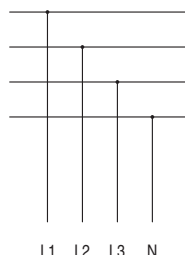
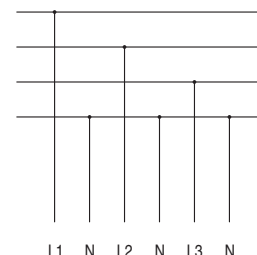
Parametry

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

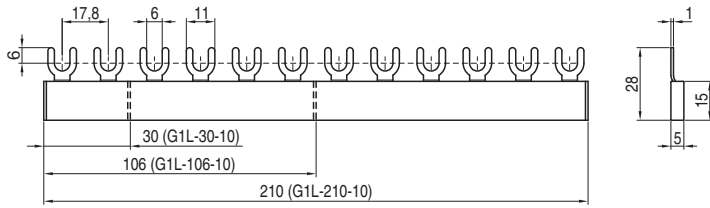
¹⁾ Max. zatěžovací proud jedním směrem nesmí být větší než max. zatěžovací proud při napájení z kraje lišty

Schéma**G1L-.., S1L-..****G2L-.., S2L-..****G3L-.., S3L-..****G4L-.., S4L-..****G3L+N-..**

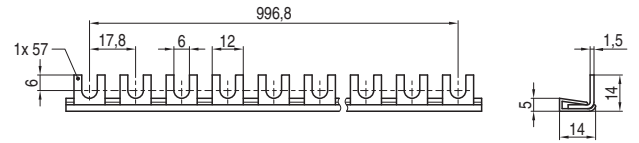
PROPOJOVACÍ LIŠTY

Rozměry

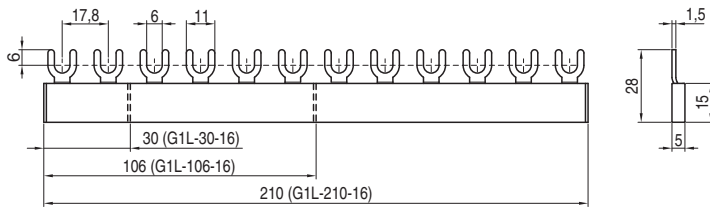
G1L-30-10, G1L-106-10, G1L-210-10



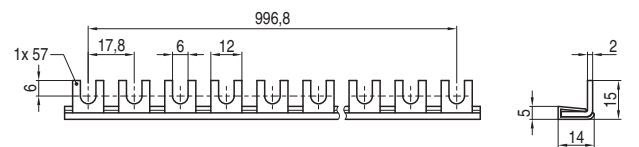
G1L-1000-12



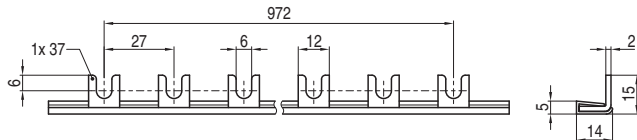
G1L-30-16, G1L-106-16, G1L-210-16



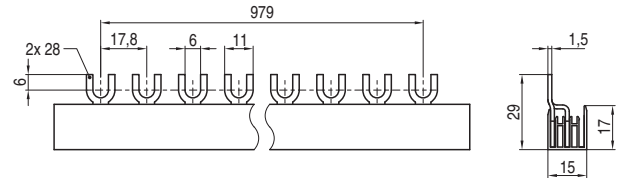
G1L-1000-20



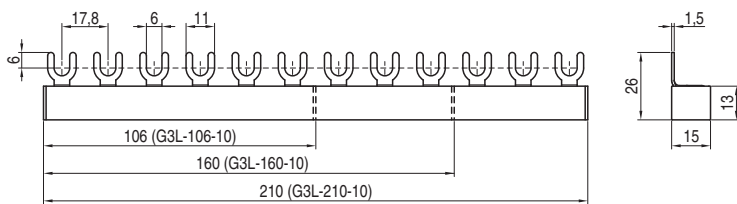
G1L-27-1000-24



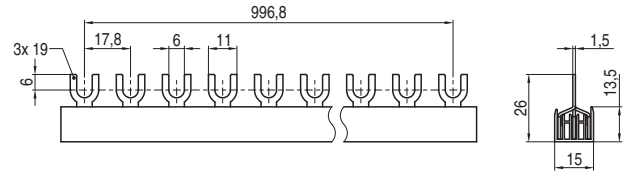
G2L-1000-16



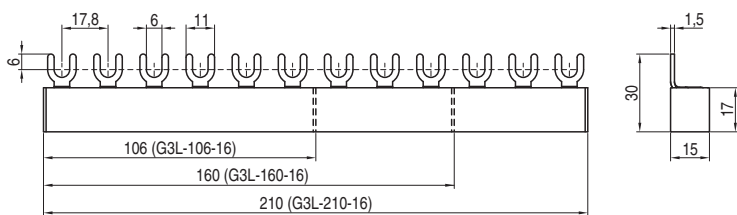
G3L-106-10, G3L-160-10, G3L-210-10



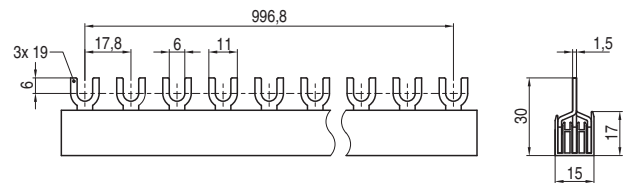
G3L-1000-10C



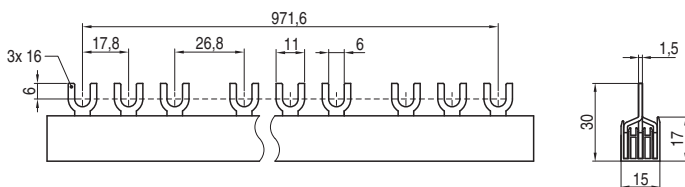
G3L-106-16, G3L-160-16, G3L-210-16



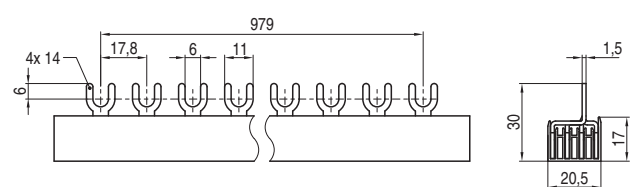
G3L-1000-16C



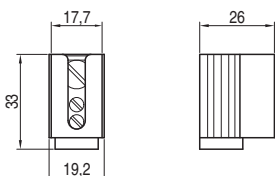
G3L+9-1000-16



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



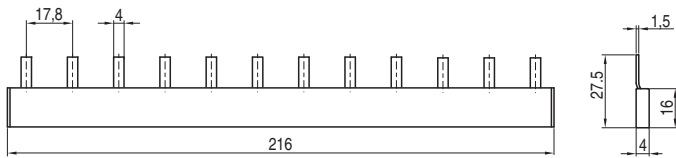
ES-35-GS



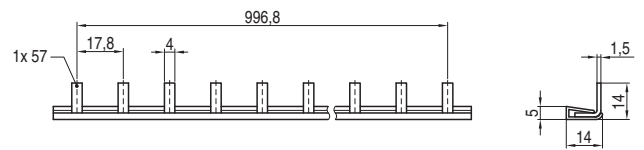
PROPOJOVACÍ LIŠTY

Rozměry

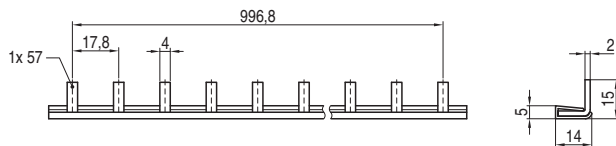
S1L-210-10, S1L-210-16



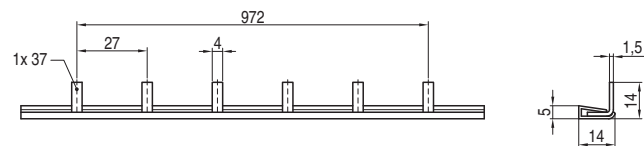
S1L-1000-10



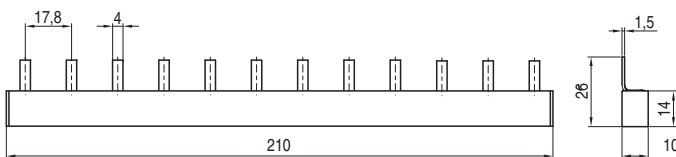
S1L-1000-16



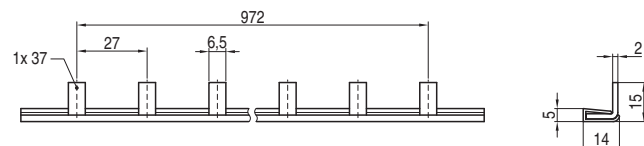
S1L-27-1000-16



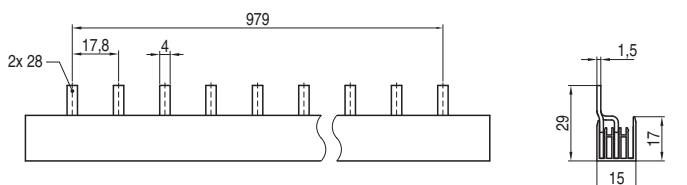
S2L-210-10, S2L-210-16



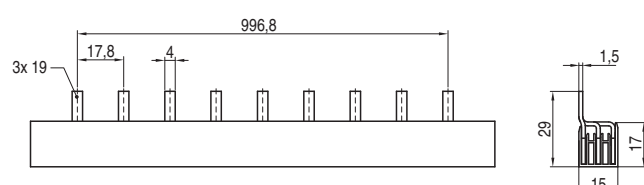
S1L-27-1000-25



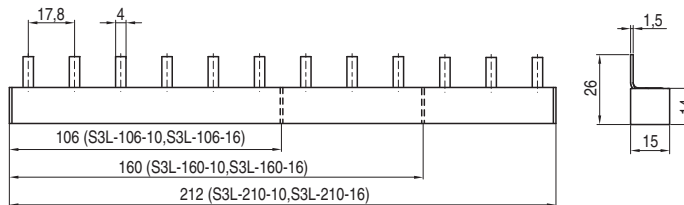
S2L-1000-16



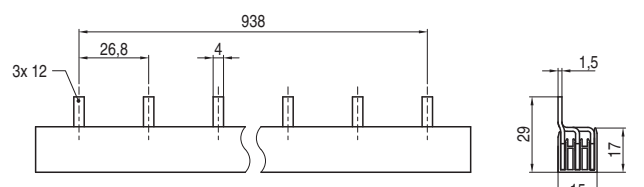
S3L-1000-10, S3L-1000-16



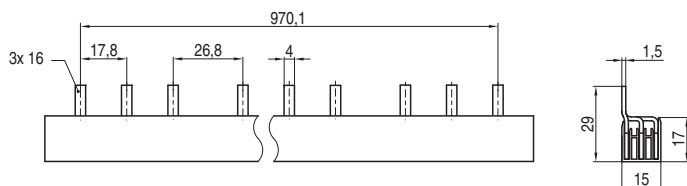
S3L-106-10, S3L-106-16, S3L210-10, S3L-106-16, S3L-106-16, S3L210-16



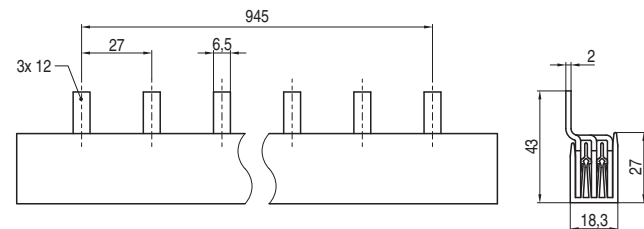
S3L-27-1000-16



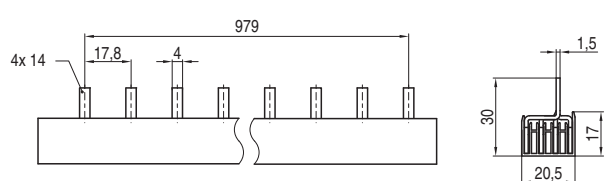
S3L+9-1000-16



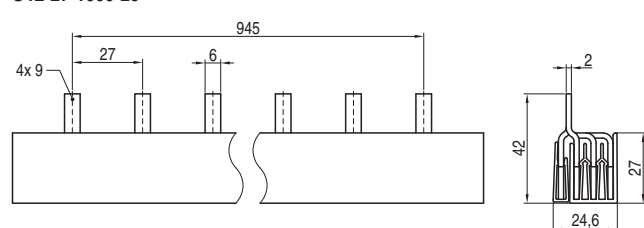
S3L-27-1000-25



S4L-1000-16, S3L+N-1000-16



S4L-27-1000-25



PROPOJOVACÍ LIŠTY

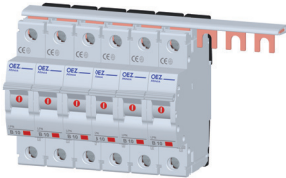
Příklady použití propojovacích lišt

PROPOJOVACÍ LIŠTY S VIDLIČKAMI

1-pólové propojovací lišty

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky.

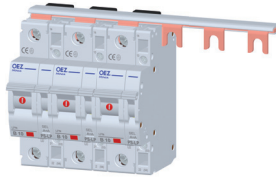
Použití: LPE, LPN, SJB, SVL, SVM, APN.



1-pólové propojovací lišty s roztečí 27 mm

K propojení jednopólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky.

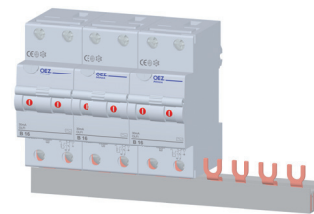
Použití: LPE, LPN, APN.



2-pólové propojovací lišty

K propojení dvoupólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky.

Použití: LPE, LPN, OLFE, OLFI, OFE, OFI, APN.



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.

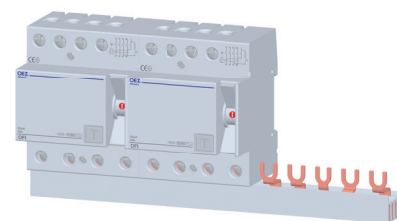
Použití: LPE, LPN, APN.



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.

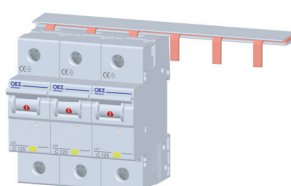
Použití: LPE, LPN, SJB, SVL, SVM, APN.



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.

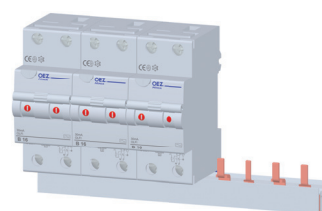
Použití: LPE, LPN, LST, APN, AST.



2-pólové propojovací lišty

K propojení dvoupólových přístrojů přes třmenovou část svorky.

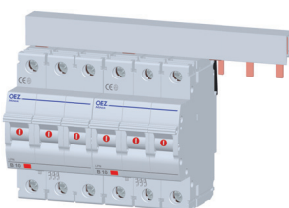
Použití: LPE, LPN, OLE, OLI, OLFE, OLFI, OFE, OFI, APN.



3-pólové propojovací lišty

K propojení třípólových přístrojů přes třmenovou část svorky.

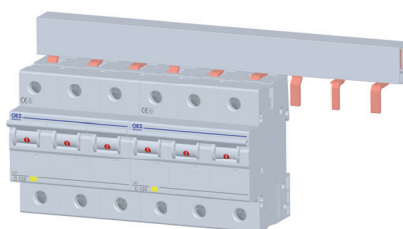
Použití: LPE, LPN, APN.



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.

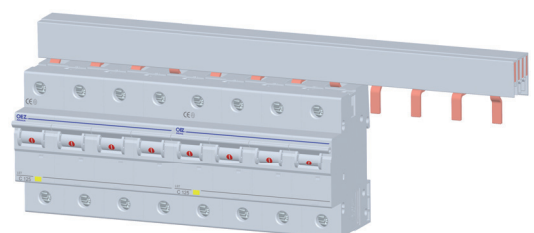
Použití: LPE, LPN, LST, APN, AST.

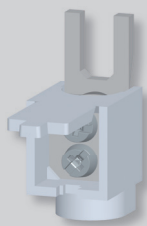


4-pólové propojovací lišty s roztečí 27 mm

K propojení čtyřpólových jističů LST přes třmenovou část svorky.

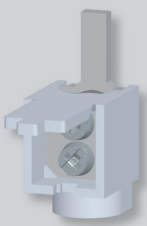
Použití: LST, AST.



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

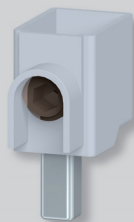
- K připojení dalšího vodiče do hlavičkové části svorky jističe, proudového chrániče, páčkového výkonového spínače atd.
- Například vodič pro napájení elektroměru je nevhodnější připojit do třmenové části svorky jističe a další vodič přes připojovací nástavec AS-25-G do hlavičkové části svorky jističe.
- Průřez vodiče: 6 ÷ 25 mm².

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**

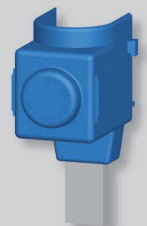
- Příslušenství k: OLE, OLI, OFI, OFE, SVL, SJL, RP1.
- K připojení vodiče do třmenové části svorky.
- Průřez vodiče: 6 ÷ 25 mm².

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**

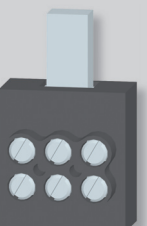
- Náhrada za AS-50-S-AL (37391).
- K připojení Al nebo Cu vodiče.
- Průřez Cu vodiče: 2,5 ÷ 50 mm².
- Průřez Al vodiče: 2,5 ÷ 50 mm².

Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AS-50-S-AL01	38749	OLE, OLI, OFE, OFI, LPE, LPN, LST, APN, AST, SJB, SJBC	0,018	1

**Připojovací nástavce do 95 mm²**

- K připojení vodičů Cu/Al o průřezu 35 ÷ 95 mm².
- Provedení s přímým nebo vyhnutým praporem.

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

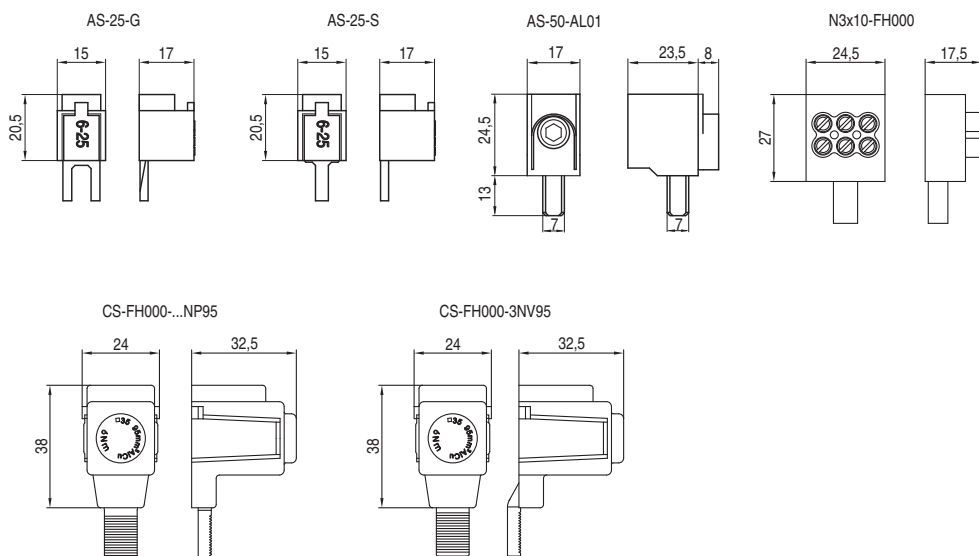
**Připojovací nástavec 3x10 mm²**

- K připojení 3 vodičů/pól přístroje o průřezu 10 mm².

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

PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE

Rozměry



Příklady použití přípojovacích nástavců a bloků

AS-25-G

K připojení dalšího vodiče o průřezu až 25 mm² do hlavičkové části svorky.

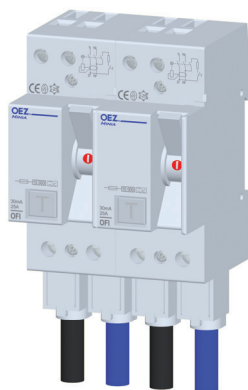
Použití: LPE, LPN, OLF1, OLFE, OF1, OFE, SJB, SVM, APN.



AS-25-S

K připojení vodiče o průřezu až 25 mm² do třmenové části svorky.

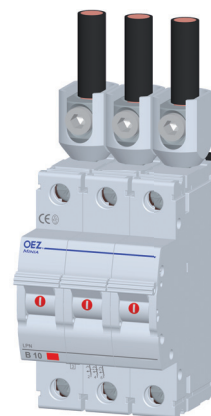
Použití: OF1...-2-..., OFE...-2-..., RLP.



AS-50-S-AL01

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 50 mm² do třmenové části svorky.

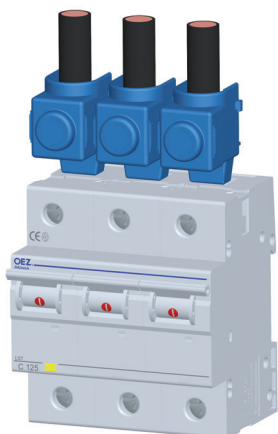
Použití: LPE, LPN, OLE, OLI, OLF1, OLFE, OF1, OFE, APN, AST.



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

K připojení vodiče Cu/Al o průřezu až 95 mm² do třmenové části svorky.

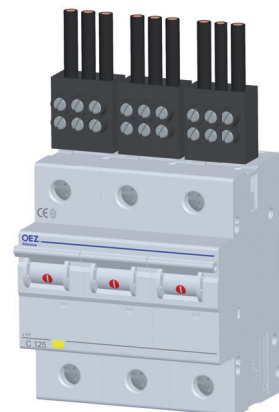
Použití: LST, SJBplus, SJB-NPE, AST.

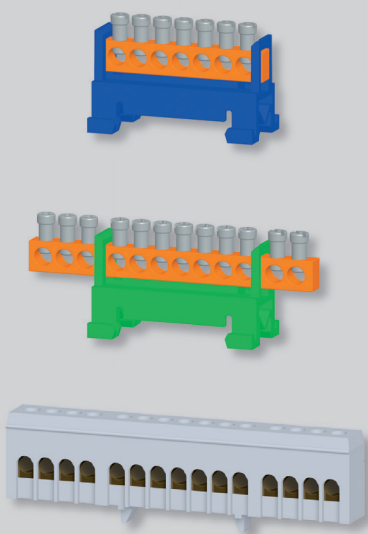


N3x10-FH000

K připojení třech vodičů o průřezu 10 mm² do třmenové části jedné svorky.

Použití: LST, SJB, SVM, AST.



ROZBOČOVACÍ SVORKOVNICE**Rozbočovací svorkovnice**

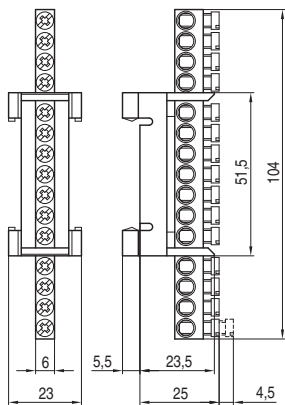
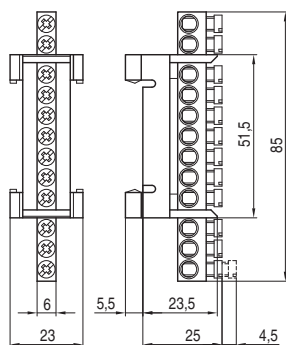
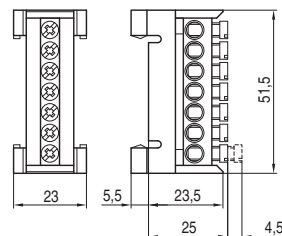
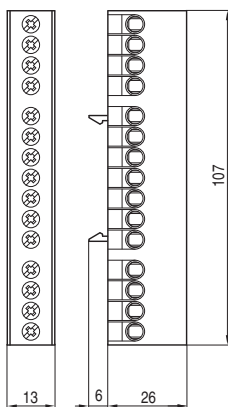
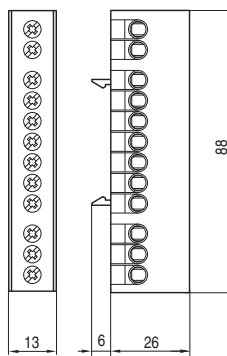
- K rozbočení, popř. ke spojení vodičů PEN, PE, N a L.
- Upevnění na „U“ lištu podle ČSN EN 60715 šířky 35 mm.
- Používají se do rozvodnic, které nejsou dodávány se svorkovými bloky.
- Barva: zelená, modrá, šedá.

Barva	Počet svorek	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
modrá	7 x 16 mm ²	CS-N7	35901	0,026	10
	12 x 16 mm ²	CS-N12	35902	0,030	10
	15 x 16 mm ²	CS-N15	35903	0,048	10
zelená	7 x 16 mm ²	CS-PE7	35904	0,026	10
	12 x 16 mm ²	CS-PE12	35905	0,030	10
	15 x 16 mm ²	CS-PE15	35906	0,048	10
šedá	7 x 16 mm ²	CS-L7 ¹⁾	35898	0,026	10
	12 x 16 mm ²	CS-L12 ¹⁾	35899	0,030	10
	15 x 16 mm ²	CS-L15 ¹⁾	35900	0,048	10

¹⁾ zakryvané provedení

Parametry

Typ	CS-PE, CS-N, CS-L
Normy	ČSN EN 60947-1
Certifikační značky	
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ	TH 35
Připojení	1 ÷ 16 mm ²

Rozměry**CS-N15, CS-PE15****CS-N12, CS-PE12****CS-N7, CS-PE7****CS-L15****CS-L12****CS-L7**