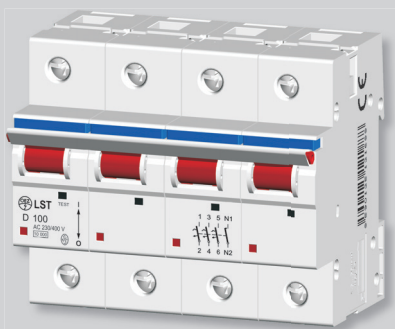
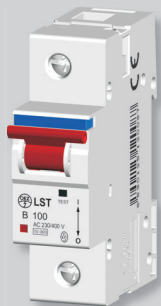


JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

- 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
- Optický ukazatel stavu - signalizuje polohu zapnuto/vypnuto
- Barvy ovládacích pák jsou v souladu s barvami závitových pojistkových vložek
- Široký sortiment příslušenství – pomocné spínače, podpětové a napětové spouště, propojovací lišty
- Možnost testování funkce vybavovacího mechanismu zasunutím kolíků do otvoru s označením TEST z čela přístroje
- Vypínací schopnost $I_{cn} = 10 \text{ kA}$ – pro dosažení vyšší I_{cn} (až 120 kA) doporučujeme předřadit válcové pojistky PV v pojistkových odpínačích OPV s upevněním na DIN lištu
- Možnost zaplombování v zapnuté nebo vypnuté poloze



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	12004	LST 40C/1	12024	LST 40D/1	12044	1,5	0,21	3
50	LST 50B/1	12005	LST 50C/1	12025	LST 50D/1	12045	1,5	0,21	3
63	LST 63B/1	12006	LST 63C/1	12026	LST 63D/1	12046	1,5	0,21	3
80	LST 80B/1	12007	LST 80C/1	12027	LST 80D/1	12047	1,5	0,21	3
100	LST 100B/1	12008	LST 100C/1	12028	LST 100D/1	12048	1,5	0,21	3
125	LST 125B/1	12009	LST 125C/1	12029	LST 125D/1	12049	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	12114	LST 40C/3	12124	LST 40D/3	12134	4,5	0,63	1
50	LST 50B/3	12115	LST 50C/3	12125	LST 50D/3	12135	4,5	0,63	1
63	LST 63B/3	12116	LST 63C/3	12126	LST 63D/3	12136	4,5	0,63	1
80	LST 80B/3	12117	LST 80C/3	12127	LST 80D/3	12137	4,5	0,63	1
100	LST 100B/3	12118	LST 100C/3	12128	LST 100D/3	12138	4,5	0,63	1
125	LST 125B/3	12119	LST 125C/3	12129	LST 125D/3	12139	4,5	0,63	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	12144	LST 40C/3N	12154	LST 40D/3N	12164	6	0,84	1
50	LST 50B/3N	12145	LST 50C/3N	12155	LST 50D/3N	12165	6	0,84	1
63	LST 63B/3N	12146	LST 63C/3N	12156	LST 63D/3N	12166	6	0,84	1
80	LST 80B/3N	12147	LST 80C/3N	12157	LST 80D/3N	12167	6	0,84	1
100	LST 100B/3N	12148	LST 100C/3N	12158	LST 100D/3N	12168	6	0,84	1
125	LST 125B/3N	12149	LST 125C/3N	12159	LST 125D/3N	12169	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	12107	3	0,42	2
100	LST-DC 100C/2	12108	3	0,42	2
125	LST-DC 125C/2	12109	3	0,42	2

Příslušenství k LST

Pomocné spínače	S-LSN11, S-LSN21	str. A17
Napětové spouště	V...-LSN	str. A19
Podpětové spouště	N...-LSN	str. A21
Propojovací lišty	S-3L	str. H2
Připojovací nástavce	AS-AL/Cu-16-50, CS-FH000..., N3x10-FH000	str. H5

JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

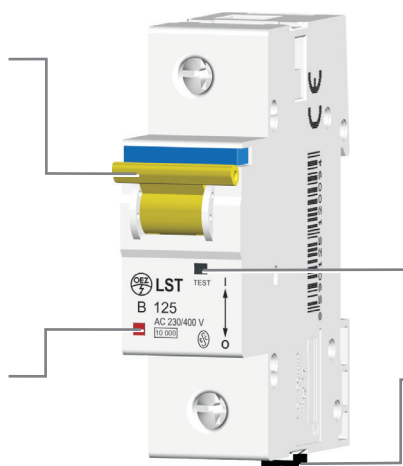
Popis

- Barva ovládací páky nezáměnně určuje jmenovitý proud I_n přístroje (barvy ovládacích pák jsou v souladu s barvami závitových pojistkových vložek)

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

- Ukazatel stavu opticky indikuje provozní stav přístroje

Barva ukazatele	Stav přístroje
■ (červená)	zapnut
■ (zelená)	vypnut



- Testovací tlačítko k ověření funkce vybavovacího mechanismu

- Dolní západka umožňuje upevnění na lištu DIN EN 50022 šířky 35mm. V zafixované vysunutě poloze usnadňuje posun na přístrojové liště do stran

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.	440 V d.c.
Max. provozní napětí	U_{max} 253/440 V a.c. / 52 V d.c.	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	10 000 cyklů	10 000 cyklů
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 μ s)	U_{imp} 6 kV	6 kV
Kategorie přepětí (ČSN IEC 664-1)	IV	IV
Upevnění na lištu DIN EN 50022 - šířka	35 mm	35 mm
Krytí	IP20	IP20
Připojení	vodič Cu - tuhý (plný, slaněný), ohebný dotahovací moment opačné	1,5 ÷ 50 mm ² , 2x16 mm ² 3,5 Nm ano
Pracovní podmínky	teplota okolí pracovní poloha seismická odolnost (8÷50 Hz)	-30 ÷ +55 °C libovolná 5 g

Vnitřní impedance Z, ztrátové výkony P, impedance Z_s

I_n [A]	Z ¹⁾ [mΩ/pól]	P ¹⁾ [VA/pól]	Maximální impedance poruchové smyčky Z _s [Ω] ²⁾		
			char. B	char. C	char. 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⁾ Střední 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

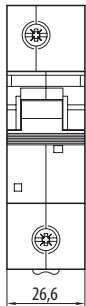
¹⁾ Platí pro 1 pól a libovolnou charakteristiku, referenční teplota: 30 °C

	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	
50	47,50	46,25	45,00	44,00	
63	59,85	58,28	56,70	55,44	
80	76,00	74,00	72,00	70,40	
100	95,00	92,50	90,00	88,00	
125	118,75	115,63	112,50	110,00	

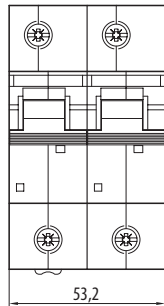
²⁾ Platí pro referenční teplotu 30 °C

Rozměry

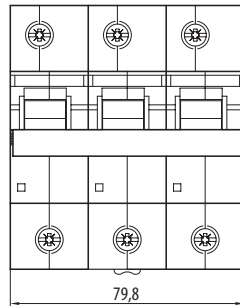
LST.../1



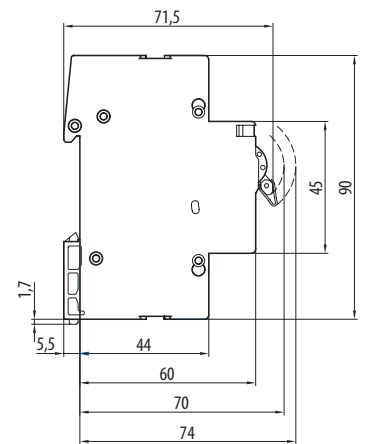
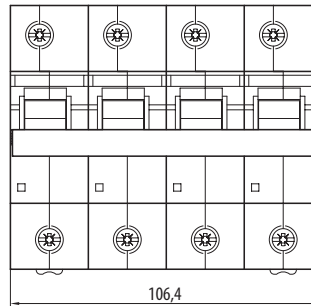
LST-DC.../2



LST.../3



LST.../3N

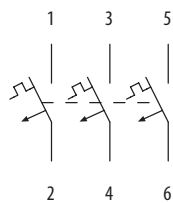


Schéma

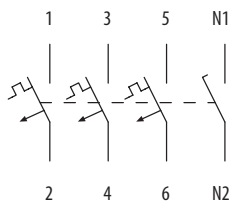
LST.../1



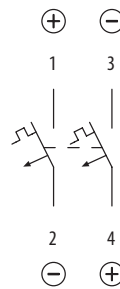
LST.../3



LST.../3N



LST-DC.../2

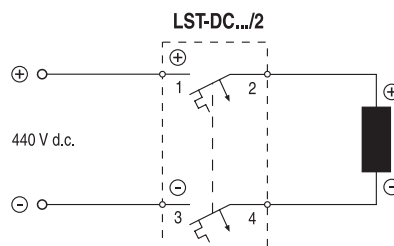


Jištění stejnosměrných obvodů

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. Protože tyto jističe jsou vybaveny permanentními magnety, póly zdroje (+) a (-) musí být zapojeny na shodně označené svorky jističe (viz příklad zapojení).



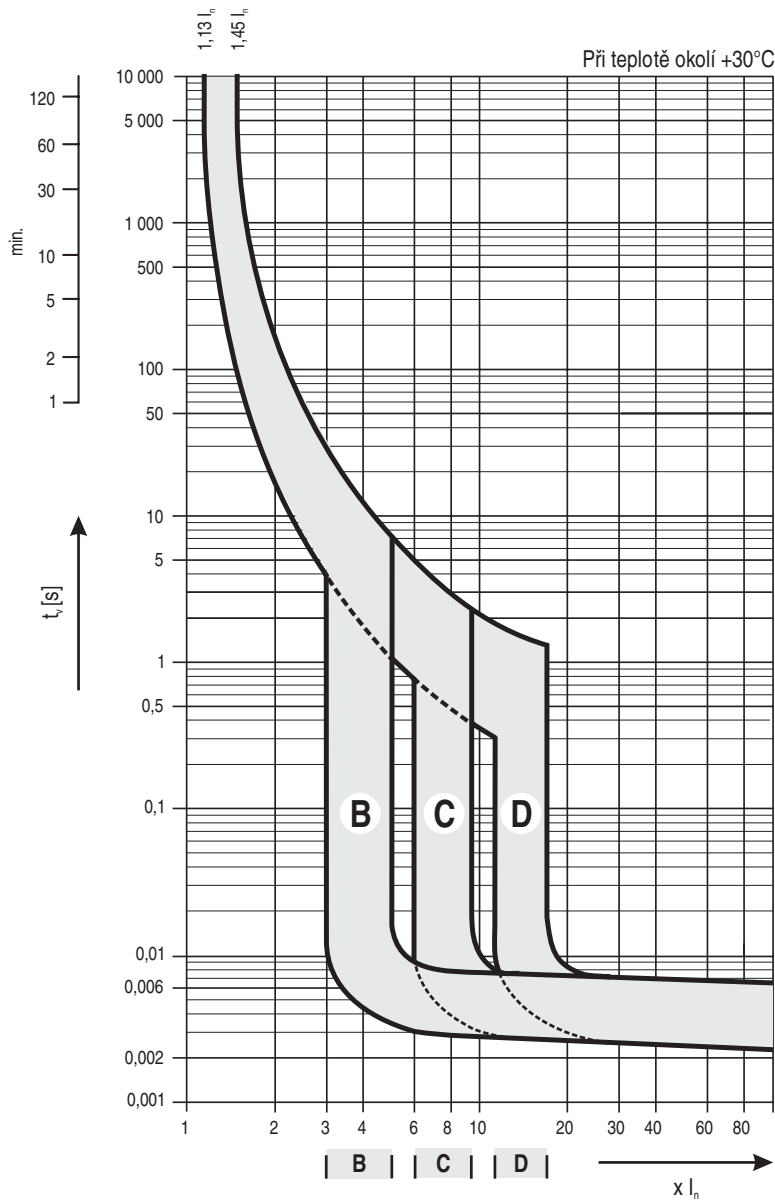
JISTIČE LST DO 125 A (10 kA)

Charakteristiky

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

■ **Charakteristika D:** pro jištění 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
Smluvný nevypínací proud I_m pro $t \geq 1$ h (pro $I_n \leq 63$ A) I_m pro $t \geq 2$ h (pro $I_n > 63$ A)	$I_m = 1,13 I_n$
Smluvný 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 spínače S-LSN11, S-LSN21

- Příslušenství k: LSN, LSE, LST, ASN, AST
- Pomocné spínače jsou určeny k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističů a páčkových spínačů při vypnutí spouštěmí a ručně – tj. při vypnutí přetížením, zkratem, napětovou spouští, podpětovou spouští a ovládací pákou
- Při správném spojení S-LSN11 nebo S-LSN21 s jističem nebo páčkovým spínačem je zajištěno elektrické oddělení takové, jaké je mezi vstupním a výstupním obvodem bezpečnostního transformátoru (spojení splňuje čl. 411.1.3.1 ČSN 33 2000-4-41)
- Funkci pomocných spínačů lze prověřit testovacím tlačítkem z čela přístroje

Pomocný a relativní spínač S-LSN2001

- Příslušenství k: LSN, LSE
- Pomocný a relativní spínače jsou určeny k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističů a páčkových spínačů při vypnutí:
 - spouštěmí a ručně – tj. při vypnutí přetížením, zkratem, napětovou spouští, podpětovou spouští a ovládací pákou. Toto signalizují pomocné spínače – svorky 33-34, 23-24
 - pouze spouštěmí – tj. pouze při vypnutí přetížením, zkratem, napětovou spouští a podpětovou spouští. Toto signalizuje tzv. relativní spínač – svorky 95-96
- Funkci pomocných spínačů lze testovat testovacím tlačítkem z čela přístroje

Pomocné a relativní spínače

Řazení kontaktů ¹⁾	Typ	Kód výroby	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
11	S-LSN11	01494	0,5	0,05	1
21	S-LSN21	01495	0,5	0,05	1
2001	S-LSN2001	01498	0,5	0,05	1

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

Parametry

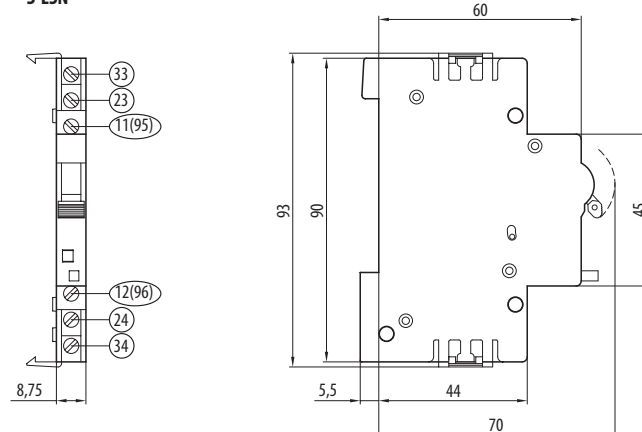
Typ	S-LSN11, S-LSN21		S-LSN2001
Normy	ČSN EN 60947-5-1		ČSN EN 60947-5-1
Certifikační značky			
Řazení kontaktů ^{1) 2)}	11, 21		2001
Jmenovité pracovní napětí / proud	AC-1	U_e / I_e	230 V/6 A
	AC-15	U_e / I_e	230 V/4 A nebo 400 V/2 A -
	DC-1	U_e / I_e	-
	DC-13	U_e / I_e	220 V/1 A
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 μs)	U_{imp}		4 kV
Trvanlivost			10 000 cyklů
Krytí			IP20
Upevnění			na pravý bok
Připojení - vodič	tuhý		0,75 ÷ 4 mm ²
	ohébný		0,75 ÷ 2,5 mm ²
Seizmická odolnost (8÷50 Hz)			3 g

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

²⁾ Další možnost jak dosáhnout většího počtu, popř. jiného řazení kontaktů: instalovat na levou stranu přístroje napětovou spoušť V101-LSN... a využít pouze funkci pomocných spínačů

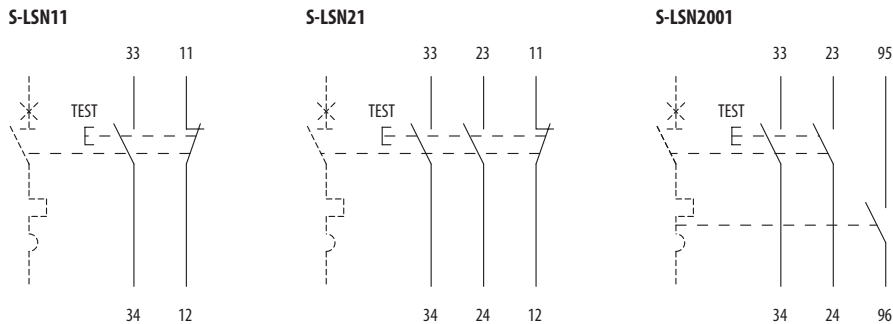
Rozměry

S-LSN



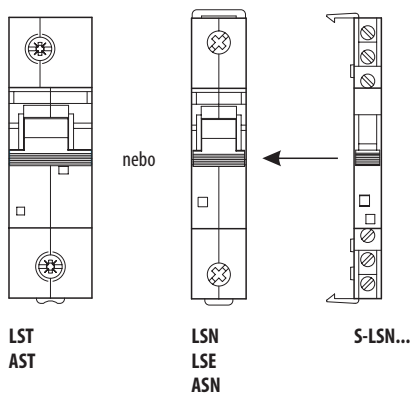
POMOCNÉ A RELATIVNÍ SPÍNAČE

Schéma



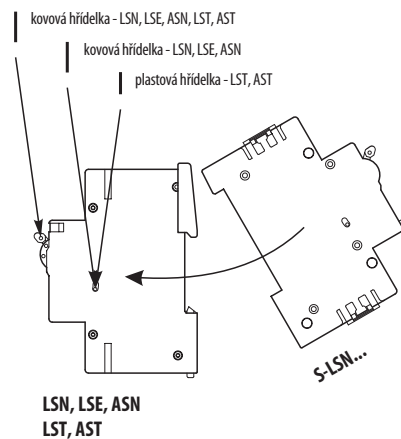
Sestavení a montáž pomocných spínačů

Sestavení



Montáž pomocného spínače na jistič, popř. páčkový spínač (dále jen přístroj):

1. Pomocný spínač i přístroj zapněte
2. Zprava nasuňte jednu hřídelku do ovládací páčky přístroje a druhou hřídelku (pro LST, AST je hřídelka plastová) do otvoru spínacího systému přístroje
3. Zprava nasuňte pomocný spínač na přístroj tak, aby jedna hřídelka propojila ovládací páčky a druhá spínací systémy
4. Domáčkněte pomocný spínač k přístroji a zacvakněte boční upevňovací západky pomocného spínače do vybrání v přístroji
5. Překontrolujte správnou funkci sepnutím



NAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚ



- Příslušenství k: LSN, LST, LSE, ASN, AST
- K vypnutí jističe a páčkového spínače přivedeným napětím mezi 70 % a 110 % U_e
- K signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe nebo páčkového spínače zapínacím a přepínacím kontaktem
- Ovládací napětí se připojuje na svorky A1 a A2. Tím se zabezpečí odpojení cívky vypínací spouště od ovládacího napětí při vypnutí přístroje. Cívka je tedy napájena po nezbytně dlouhou dobu. Odpojení zajišťuje kontakt v obvodu mezi svorkami A1 a A2
- Napěťové spouště V101-LSN obsahují navíc pomocný spínač s přepínacím kontaktem

Napěťové spouště

U_n AC/DC [V]	Řazení kontaktů - 10 ¹⁾		Řazení kontaktů - 101 ¹⁾		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku			
24 / 24	V10-LSN-X024	08487	V101-LSN-X024	08497	1	0,12	1
48 / 48	V10-LSN-X048	08488	V101-LSN-X048	08755	1	0,12	1
110 / 110	V10-LSN-X110	08489	V101-LSN-X110	08926	1	0,12	1
230 / 220	V10-LSN-X230	08490	V101-LSN-X230	08498	1	0,12	1
400 / 440	V10-LSN-X400	08491	V101-LSN-X400	08499	1	0,12	1

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

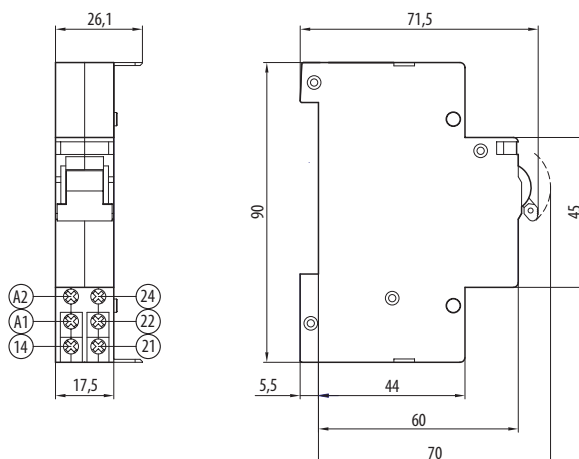
Parametry

Typ	V...-LSN		
Normy	ČSN EN 60947-1		
Cívka			
Jmenovité pracovní napětí	U_e	24, 48, 110, 230, 400 V a.c. 24, 48, 110, 220, 440 V d.c.	
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz	
Max. záběrný příkon		90 VA	
Vypínací čas		10 ms	
Kontakt			
Řazení ¹⁾			10, 101
Jmenovité pracovní napětí / proud	AC-1	U_e/I_e	230 V / 4 A nebo 400 V / 2 A
	DC-1	U_e/I_e	220 V / 0,5 A
	AC-15	U_e/I_e	230 V / 2 A
Trvanlivost			10 000 cyklů
Ostatní údaje			
Upevnění			na levý bok
Připojení - vodič tuhý a ohebný			0,75 ÷ 2,5 mm ²
Krytí			IP20
Seizmická odolnost (8÷50 Hz)			1,5 g

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

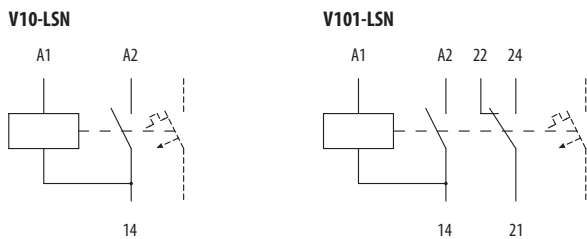
Rozměry

V...-LSN



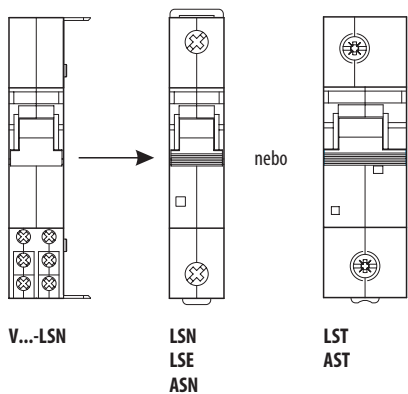
NAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚ

Schéma



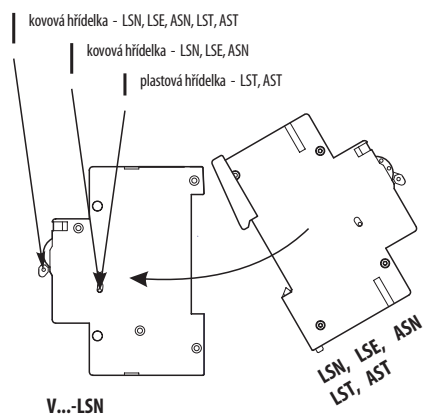
Sestavení a montáž napěťových spouští

Sestavení



Montáž napěťové spouště na jistič, popř. páčkový spínač (dále jen přístroj):

1. Napěťovou spoušť i přístroj vypněte
2. Zprava nasuňte jednu hřídelku do ovládací páčky napěťové spouště a druhou hřídelku (pro LST, AST je hřídelka plastová) do otvoru spínacího systému napěťové spouště
3. Zprava nasuňte přístroj na napěťovou spoušť tak, aby jedna hřídelka propojila ovládací páčky a druhá spínací systému
4. Domáčkněte přístroj k napěťové spoušti a zacvakněte boční upevňovací západky napěťové spouště do vybrání v přístroji
5. Překontrolujte správnou funkci sepnutím



PODPĚŤOVÉ SPOUŠŤĚ



- Příslušenství k: LSN, LST, LSE, ASN, AST
- K vypnutí jističe a páčkového spínače při pozvolném poklesu napětí mezi 70 % a 35 % U_e
- K vypnutí jističe a páčkového spínače při stisku vypínacího tlačítka
- K zabránění zapnutí jističe a páčkového spínače, je-li napětí nižší než 35 % U_e (zapnutí je opět možné při $U \geq 85 \% U_e$)
- Často se používá k ochraně proti opětovnému rozběhu motoru po výpadku napětí
- Podpěťové spouště N101-LSN obsahují navíc pomocný spínač se zapínacím a přepínacím kontaktem k signalizaci polohy hlavních kontaktů jističe nebo páčkového spínače

Podpěťové spouště

U_n AC [V]	Bez kontaktů		Řazení kontaktů - 101 ¹⁾		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	Kód výrobku	Typ	Kód výrobku			
24	N-LSN-A024	08475	N101-LSN-A024	08485	1	0,12	1
48	N-LSN-A048	08476	N101-LSN-A048	09053	1	0,12	1
110	N-LSN-A110	08477	N101-LSN-A110	09055	1	0,12	1
230	N-LSN-A230	08478	N101-LSN-A230	08486	1	0,12	1
400	N-LSN-A400	08479	N101-LSN-A400	08927	1	0,12	1

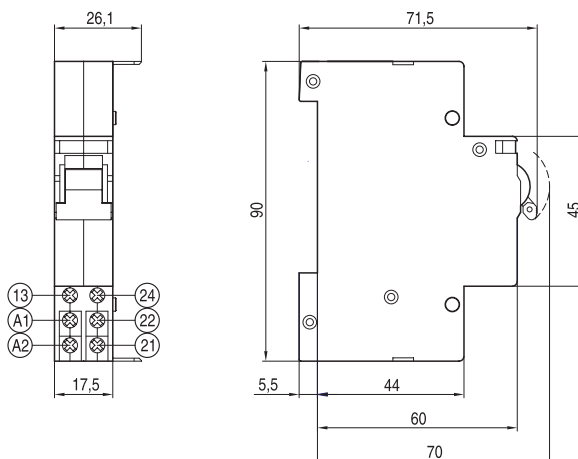
Parametry

Typ		N...-LSN	
Normy		ČSN EN 60947-1	
Cívka			
Jmenovité pracovní napětí	U_e	24, 48, 110, 230, 400 V a.c.	
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz	
Spotřeba		2,5 W	
Max. záběrný příkon		90 VA	
Vypínací čas		25 ms	
Kontakt			
Řazení ¹⁾		0, 101	
Jmenovité pracovní napětí / proud	AC-1	U_e / I_e	230 V / 4 A nebo 400 V / 2 A
	DC-1	U_e / I_e	220 V / 0,5 A
	AC-15	U_e / I_e	230 V / 2 A
Trvanlivost		10 000 cyklů	
Ostatní údaje			
Upevnění		na levý bok	
Připojení		0,75 ÷ 2,5 mm ²	
Krytí		IP20	
Pracovní poloha		svislá	
Seismická odolnost (8 ÷ 50 Hz)		3 g	

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

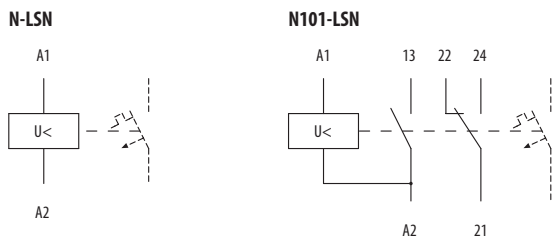
Rozměry

N...-LSN



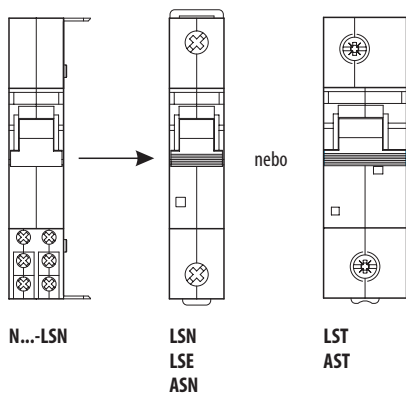
PODPĚTOVÉ SPOUŠTĚ

Schéma



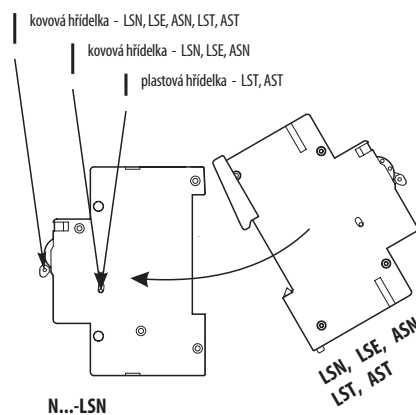
Sestavení a montáž podpětových spouští

Sestavení



Montáž podpětové spouště na jistič, popř. páčkový spínač (dále jen přístroj):

1. Podpětovou spoušť i přístroj vypněte
2. Zprava nasuňte jednu hřídelku do ovládací páčky podpětové spouště a druhou hřídelku (pro LST, AST je hřídelka plastová) do otvoru spínacího systému podpětové spouště
3. Zprava nasuňte přístroj na podpětovou spoušť tak, aby jedna hřídelka propojila ovládací páčky a druhá spínací systémy
4. Domáčkněte přístroj k podpětové spoušti a zacvakněte boční upevňovací západky podpětové spouště do vybrání v přístroji
5. Překontrolujte správnou funkci sepnutím



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:

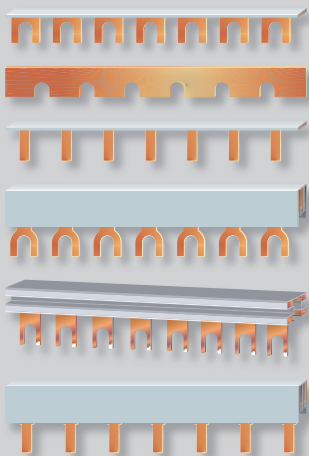
- K zakrytí konce lišty G-2L-1000/16, G-3L-1000/16C, S-3L-27-1000/16

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 ²]	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	G-1L-1000/12	00171	LSN, LSE, ASN	0,22	50
					G-1L-1000/12g ¹⁾	00170	LSN, LSE, ASN	0,1	50
	16	80	130	210	S-1L-210/16iso	13012	LSN, LSE, SVL, SJL, ASN	0,045	50
	20	90	150	1000	G-1L-1000/20	00172	LSN, LSE, SJB, SVM, ASN	0,36	50
2	24	100	180	1000	G-1L-27-1000/24 ²⁾	11001	LSN, LSE, ASN	0,3	50
	16	80	130	1000	G-2L-1000/16	11179	LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, ASN	0,46	20
3	10	63	100	1000	G-3L-1000/10C	00173	LSN, LSE, ASN	0,44	20
	16	80	130	1000	G-3L-1000/16C	00174	LSN, LSE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN	0,72	20
					G-3L+9-1000/16 ²⁾	11002	LSN, LSE, ASN	0,66	10
					S-3L-27-1000/16 ³⁾	11864	LSN, LST, LSE, ASN, AST	0,52	20
25	100	180	1000	S-3L-27-1000/25 ³⁾	11865	LSN, LST, LSE, ASN, AST	0,96	10	
4	16	80	130	1000	G-4L-1000/16	11180	LSN, OFI, OFE, ASN	0,96	15

¹⁾ Lišta je neizolovaná

²⁾ Pro jednopólové resp. třípólové přístroje s pomocným spínačem

³⁾ Pro třípólové LST; pro jednopólové LSN, LSE, ASN s pomocným spínačem

Koncové krytky

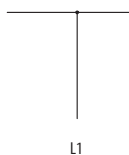
Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
EK-C-3	00178	G-3L-1000/10C	0,001	10
EK-C-2+3	00181	G-2L-1000/16, G-3L-1000/16C, S-3L-27-1000/16	0,001	10
EK-C-3/36	11176	S-3L-27-1000/25	0,002	10
EK-C-4/16	11181	G-4L-1000/16	0,002	10

Parametry

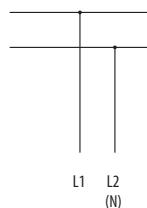
Typ	G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L
Jmenovité pracovní napětí	U _e 230/400 V a.c., 220/440 V d.c.
Zatěžovací proud	63 ÷ 180 A
Délka	210, 1000 mm
Průřez	10 ÷ 25 mm ²

Schéma

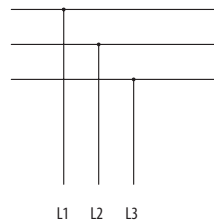
G-1L, S-1L



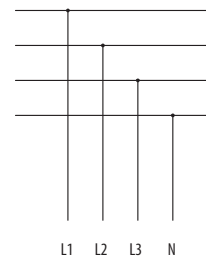
G-2L



G-3L, S-3L



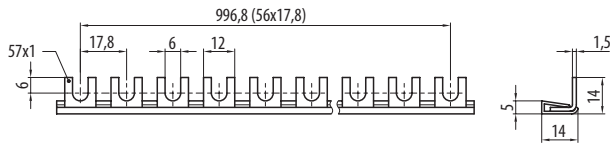
G-4L



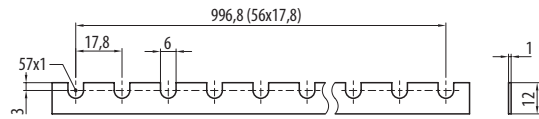
PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

Rozměry

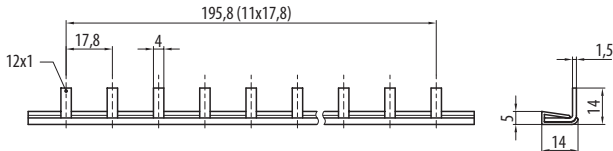
G-1L-1000/12



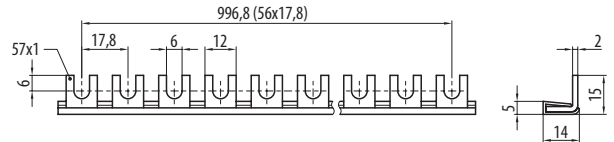
G-1L-1000/12g



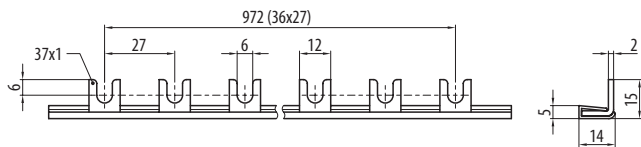
S-1L-210/16iso



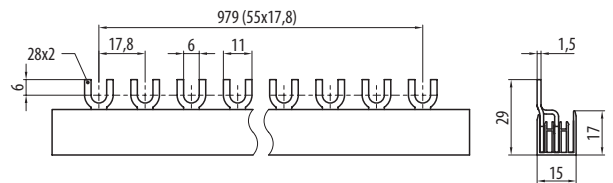
G-1L-1000/20



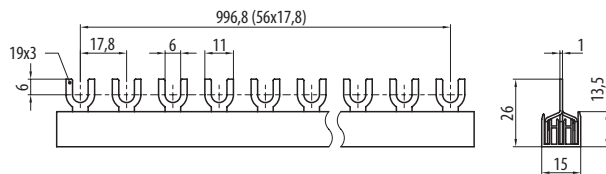
G-1L-27-1000/24



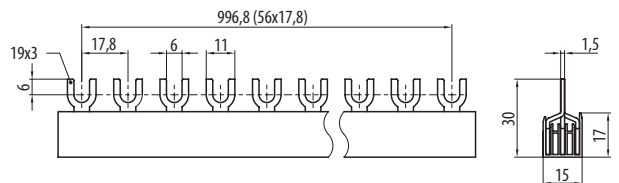
G-2L-1000/16



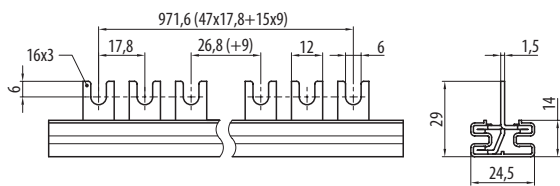
G-3L-1000/10C



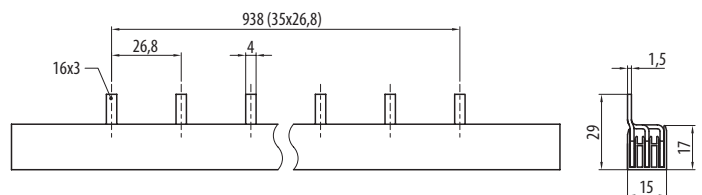
G-3L-1000/16C



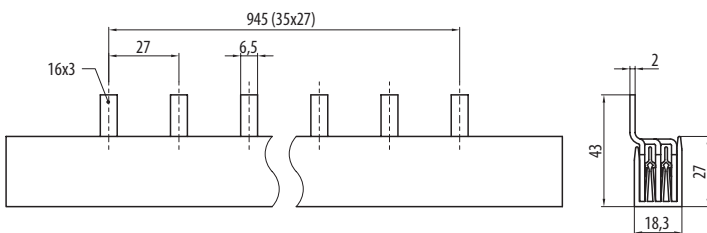
G-3L+9-1000/16C



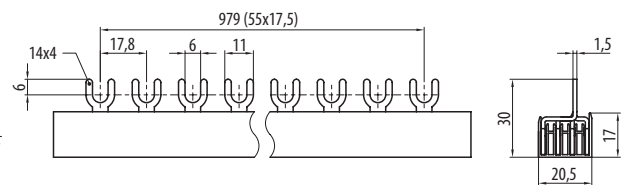
S-3L-27-1000/16



S-3L-27-1000/25



G-4L-1000/16



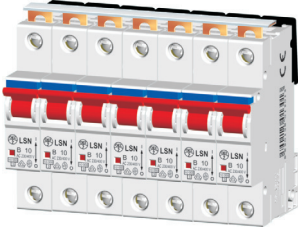
PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

Příklady použití propojovacích lišt

G-1L-1000/12

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

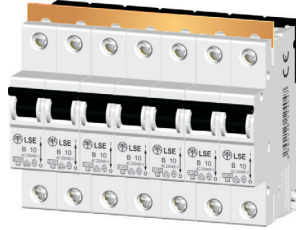
Použití: LSN, LSE, ASN



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

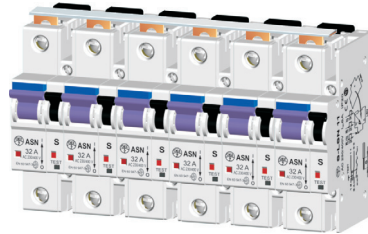
Použití: LSN, LSE, SJB, SVM, ASN



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

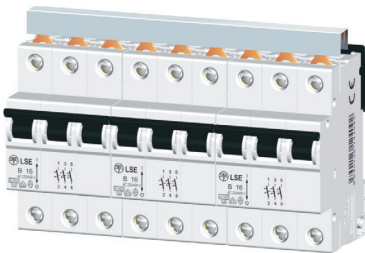
Použití: LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, ASN



G-3L-1000/10C

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

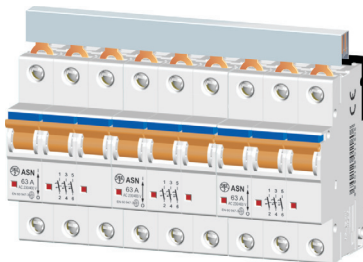
Použití: LSN, LSE, ASN



G-3L-1000/16C

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

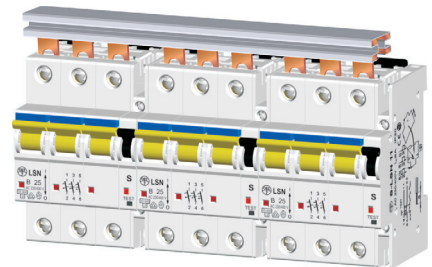
Použití: LSN, LSE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN



G-3L+9-1000/16

K propojení třípólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

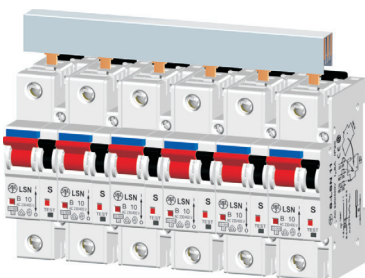
Použití: LSN, LSE, ASN



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

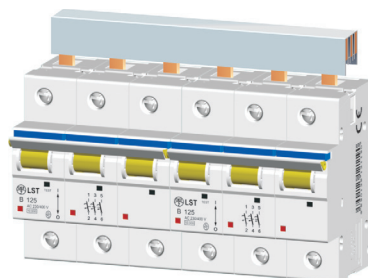
Použití: LSN, LST, LSE, ASN, AST



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



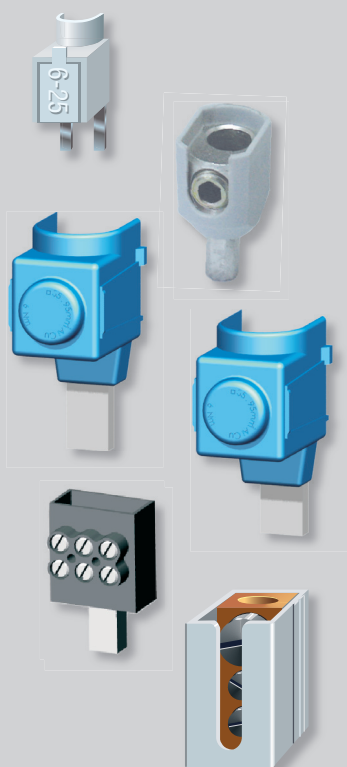
G-4L-1000/16

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 mm²

Připojovací nástavec AS/25-SN

- Příslušenství k: OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1
- K připojení vodiče do třmenové části svorky
- Průřez vodiče: 6 ÷ 25 mm²

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 mm²
- Průřez Al vodiče: 16 ÷ 50 mm²

Připojovací nástavec CS-FH000-...NP95

- Příslušenství k: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST
- K připojení vodičů Cu/Al o průřezu 35 ÷ 95 mm²
- 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 mm²
- Připojovací nástavec s vyhnutým praporcem

Připojovací nástavec N3x10-FH000

- Příslušenství k: LST, SJB, SVM, AST
- K připojení 3 vodičů/pól přístroje o průřezu 10 mm²

Napájecí blok ES/35 S/G

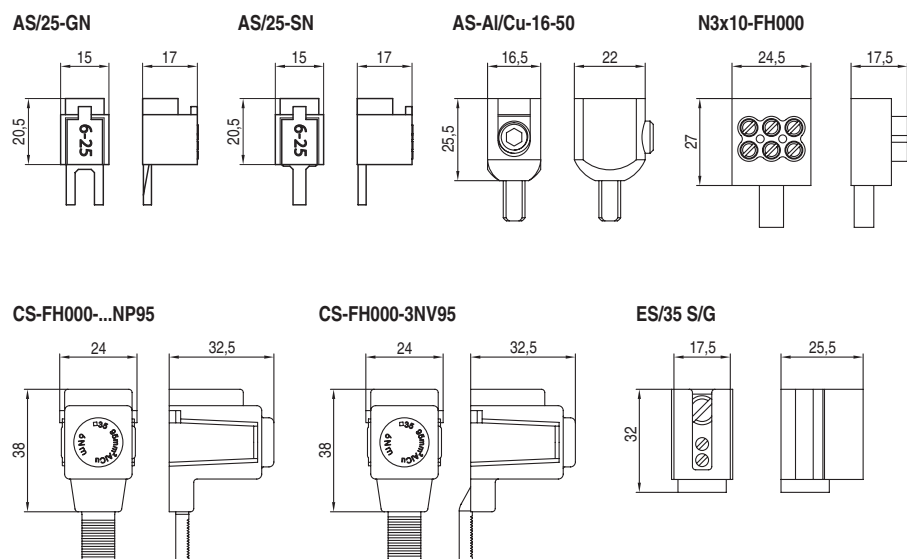
- Příslušenství k: G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L
- Umožňuje napájení propojovacích lišt vodiči průřezu až 35 mm²
- Bloky lze sestavit do řady a vytvořit připojovací blok vícepólový
- Krytí IP20

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

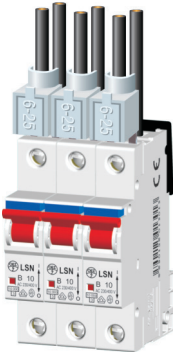
PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE A BLOKY

Příklady použití připojovacích nástavců a bloků

AS/25-GN

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

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



AS/25-SN

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

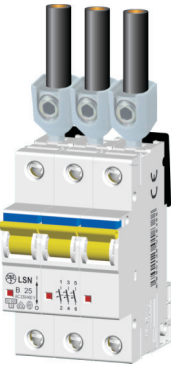
Použití: OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1



AS-AL/Cu-16-50

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

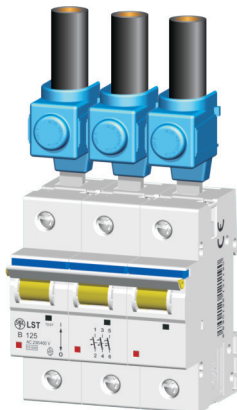
Použití: LSN, LST, LSE, LFI, LFE, SJBplus, ASN, AST



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

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

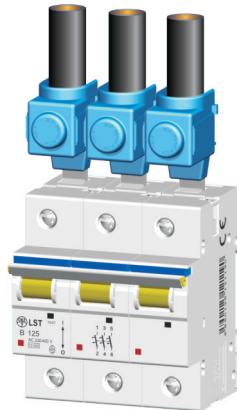
Použití: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST



CS-FH000-3NV95

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

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



N3x10-FH000

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

Použití: LST, SJB, SVM, AST



ES/35 S/G

K napájení propojovacích lišt vodiči o průřezu až 35 mm² svorky

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

