

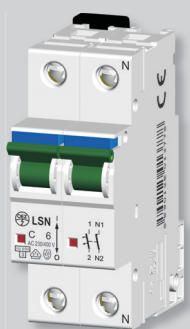
JISTIČE LSN DO 63 A (10 kA)

- Pro domovní, komerční a průmyslové elektrické rozvody do 63 A 230/400 V a.c. a 220/440 V d.c.
- K jistění kabelů a vodičů proti přetížení a zkratu
- Vypínací charakteristiky B, C, D podle ČSN EN 60898
- Omezující jističe
- Optický ukazatel stavu - signalizuje polohu zapnuto/vypnuto
- Barvy ovládacích pák jsou v souladu s barvami závitových pojistkových vložek
- Široký sortiment příslušenství – pomocné a relativní spínače, podpětové a napětové spouště, propojovací lišty, popisovací štítky atd.
- Vypínací schopnost I_{cn} až 20 kA – pro dosažení vyšší I_{cn} (až 120 kA) doporučujeme předradit válcové pojistky PV v pojistkových odpínačích OPV s upevněním na DIN lištu
- Možnost propojení s odpínači OPV10 (do 32 A) propojovacími lištami
- Možnost propojení s proudovými chrániči OFI (OFE) a LFI (LFE) propojovacími lištami
- Možnost uzamknutí a 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			
0,2			LSN 0,2C/1	01346	LSN 0,2D/1	01429	1	0,15	12
0,4			LSN 0,4C/1	01347	LSN 0,4D/1	01430	1	0,15	12
0,5			LSN 0,5C/1	01348	LSN 0,5D/1	01431	1	0,15	12
0,6	LSN 0,6B/1	01292	LSN 0,6C/1	01349	LSN 0,6D/1	01432	1	0,15	12
0,8	LSN 0,8B/1	01293	LSN 0,8C/1	01350	LSN 0,8D/1	01433	1	0,15	12
1	LSN 1B/1	01294	LSN 1C/1	01351	LSN 1D/1	01434	1	0,15	12
1,2	LSN 1,2B/1	01295	LSN 1,2C/1	01352	LSN 1,2D/1	01435	1	0,15	12
1,6	LSN 1,6B/1	01296	LSN 1,6C/1	01353	LSN 1,6D/1	01436	1	0,15	12
2	LSN 2B/1	01297	LSN 2C/1	01354	LSN 2D/1	01437	1	0,15	12
4	LSN 4B/1	01298	LSN 4C/1	01355	LSN 4D/1	01438	1	0,15	12
6	LSN 6B/1	01299	LSN 6C/1	01356	LSN 6D/1	01439	1	0,15	12
8	LSN 8B/1	01300	LSN 8C/1	01357	LSN 8D/1	01440	1	0,15	12
10	LSN 10B/1	01301	LSN 10C/1	01358	LSN 10D/1	01441	1	0,15	12
13	LSN 13B/1	01302	LSN 13C/1	01359	LSN 13D/1	01442	1	0,15	12
16	LSN 16B/1	01303	LSN 16C/1	01360	LSN 16D/1	01443	1	0,15	12
20	LSN 20B/1	01304	LSN 20C/1	01361	LSN 20D/1	01444	1	0,15	12
25	LSN 25B/1	01305	LSN 25C/1	01362	LSN 25D/1	01445	1	0,15	12
32	LSN 32B/1	01306	LSN 32C/1	01363	LSN 32D/1	01446	1	0,15	12
40	LSN 40B/1	01307	LSN 40C/1	01364	LSN 40D/1	01447	1	0,15	12
50	LSN 50B/1	01308	LSN 50C/1	01365	LSN 50D/1	01448	1	0,15	12
63	LSN 63B/1	01309	LSN 63C/1	01366	LSN 63D/1	01449	1	0,15	12



Jističe 1+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			
2			LSN 2C/1N	01375			2	0,28	6
4			LSN 4C/1N	01376			2	0,28	6
6	LSN 6B/1N	01317	LSN 6C/1N	01377	LSN 6D/1N	01460	2	0,28	6
8	LSN 8B/1N	01318	LSN 8C/1N	01378	LSN 8D/1N	01461	2	0,28	6
10	LSN 10B/1N	01319	LSN 10C/1N	01379	LSN 10D/1N	01462	2	0,28	6
13	LSN 13B/1N	01320	LSN 13C/1N	01380	LSN 13D/1N	01463	2	0,28	6
16	LSN 16B/1N	01321	LSN 16C/1N	01381	LSN 16D/1N	01464	2	0,28	6
20	LSN 20B/1N	01322	LSN 20C/1N	01382	LSN 20D/1N	01465	2	0,28	6
25	LSN 25B/1N	01323	LSN 25C/1N	01383	LSN 25D/1N	01466	2	0,28	6
32	LSN 32B/1N	01324	LSN 32C/1N	01384	LSN 32D/1N	01467	2	0,28	6
40	LSN 40B/1N	01325	LSN 40C/1N	01385	LSN 40D/1N	01468	2	0,28	6

JISTIČE LSN DO 63 A (10 kA)



Jističe 2-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			
0,2			LSN 0,2C/2	01695	LSN 0,2D/2	01821	2	0,29	6
0,4			LSN 0,4C/2	01696	LSN 0,4D/2	01822	2	0,29	6
0,5			LSN 0,5C/2	01697	LSN 0,5D/2	01823	2	0,29	6
0,6			LSN 0,6C/2	01698	LSN 0,6D/2	01824	2	0,29	6
0,8			LSN 0,8C/2	01699	LSN 0,8D/2	01825	2	0,29	6
1			LSN 1C/2	01700	LSN 1D/2	01826	2	0,29	6
1,2			LSN 1,2C/2	01701	LSN 1,2D/2	01827	2	0,29	6
1,6			LSN 1,6C/2	01702	LSN 1,6D/2	01828	2	0,29	6
2			LSN 2C/2	01703	LSN 2D/2	01829	2	0,29	6
4			LSN 4C/2	01704	LSN 4D/2	01830	2	0,29	6
6	LSN 6B/2	01612	LSN 6C/2	01705	LSN 6D/2	01831	2	0,29	6
8	LSN 8B/2	01613	LSN 8C/2	01706	LSN 8D/2	01832	2	0,29	6
10	LSN 10B/2	01614	LSN 10C/2	01707	LSN 10D/2	01833	2	0,29	6
13	LSN 13B/2	01615	LSN 13C/2	01708	LSN 13D/2	01834	2	0,29	6
16	LSN 16B/2	01616	LSN 16C/2	01709	LSN 16D/2	01835	2	0,29	6
20	LSN 20B/2	01617	LSN 20C/2	01710	LSN 20D/2	01836	2	0,29	6
25	LSN 25B/2	01618	LSN 25C/2	01711	LSN 25D/2	01837	2	0,29	6
32	LSN 32B/2	01619	LSN 32C/2	01712	LSN 32D/2	01838	2	0,29	6
40	LSN 40B/2	01620	LSN 40C/2	01713	LSN 40D/2	01839	2	0,29	6
50	LSN 50B/2	01621	LSN 50C/2	01714			2	0,29	6
63	LSN 63B/2	01622	LSN 63C/2	01715			2	0,29	6

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			
0,2			LSN 0,2C/3	01737	LSN 0,2D/3	01842	3	0,44	4
0,4			LSN 0,4C/3	01738	LSN 0,4D/3	01843	3	0,44	4
0,5			LSN 0,5C/3	01739	LSN 0,5D/3	01844	3	0,44	4
0,6	LSN 0,6B/3	01623	LSN 0,6C/3	01740	LSN 0,6D/3	01845	3	0,44	4
0,8	LSN 0,8B/3	01624	LSN 0,8C/3	01741	LSN 0,8D/3	01846	3	0,44	4
1	LSN 1B/3	01625	LSN 1C/3	01742	LSN 1D/3	01847	3	0,44	4
1,2	LSN 1,2B/3	01626	LSN 1,2C/3	01743	LSN 1,2D/3	01848	3	0,44	4
1,6	LSN 1,6B/3	01627	LSN 1,6C/3	01744	LSN 1,6D/3	01849	3	0,44	4
2	LSN 2B/3	01628	LSN 2C/3	01745	LSN 2D/3	01850	3	0,44	4
4	LSN 4B/3	01629	LSN 4C/3	01746	LSN 4D/3	01851	3	0,44	4
6	LSN 6B/3	01630	LSN 6C/3	01747	LSN 6D/3	01852	3	0,44	4
8	LSN 8B/3	01631	LSN 8C/3	01748	LSN 8D/3	01853	3	0,44	4
10	LSN 10B/3	01632	LSN 10C/3	01749	LSN 10D/3	01854	3	0,44	4
13	LSN 13B/3	01633	LSN 13C/3	01750	LSN 13D/3	01855	3	0,44	4
16	LSN 16B/3	01634	LSN 16C/3	01751	LSN 16D/3	01856	3	0,44	4
20	LSN 20B/3	01635	LSN 20C/3	01752	LSN 20D/3	01857	3	0,44	4
25	LSN 25B/3	01636	LSN 25C/3	01753	LSN 25D/3	01858	3	0,44	4
32	LSN 32B/3	01637	LSN 32C/3	01754	LSN 32D/3	01859	3	0,44	4
40	LSN 40B/3	01638	LSN 40C/3	01755	LSN 40D/3	01860	3	0,44	4
50	LSN 50B/3	01639	LSN 50C/3	01756	LSN 50D/3	01861	3	0,44	4
63	LSN 63B/3	01640	LSN 63C/3	01757	LSN 63D/3	01862	3	0,44	4

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			
2	LSN 2B/3N	01646					4	0,58	3
4	LSN 4B/3N	01647					4	0,58	3
6	LSN 6B/3N	01648	LSN 6C/3N	01768	LSN 6D/3N	01873	4	0,58	3
8	LSN 8B/3N	01649	LSN 8C/3N	01769	LSN 8D/3N	01874	4	0,58	3
10	LSN 10B/3N	01650	LSN 10C/3N	01770	LSN 10D/3N	01875	4	0,58	3
13	LSN 13B/3N	01651	LSN 13C/3N	01771	LSN 13D/3N	01876	4	0,58	3
16	LSN 16B/3N	01652	LSN 16C/3N	01772	LSN 16D/3N	01877	4	0,58	3
20	LSN 20B/3N	01653	LSN 20C/3N	01773	LSN 20D/3N	01878	4	0,58	3
25	LSN 25B/3N	01654	LSN 25C/3N	01774	LSN 25D/3N	01879	4	0,58	3
32	LSN 32B/3N	01655	LSN 32C/3N	01775	LSN 32D/3N	01880	4	0,58	3
40	LSN 40B/3N	01656	LSN 40C/3N	01776	LSN 40D/3N	01881	4	0,58	3
50	LSN 50B/3N	01657	LSN 50C/3N	01777			4	0,58	3
63	LSN 63B/3N	01658	LSN 63C/3N	01778			4	0,58	3

JISTIČE LSN DO 63 A (10 kA)



Jističe stejnosměrné

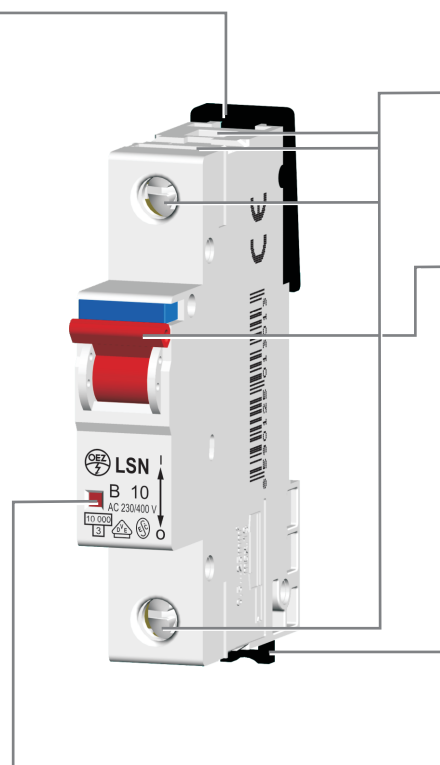
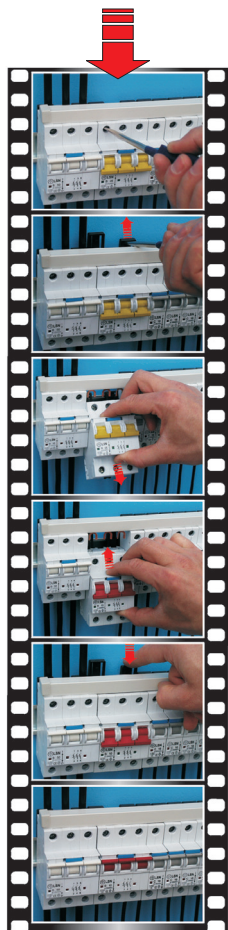
I _n [A]	1-pólové					2-pólové				
	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
2	LSN-DC 2C/1	01416	1	0,15	12	LSN-DC 2C/2	01724	2	0,29	6
4	LSN-DC 4C/1	01417	1	0,15	12	LSN-DC 4C/2	01725	2	0,29	6
6	LSN-DC 6C/1	01418	1	0,15	12	LSN-DC 6C/2	01726	2	0,29	6
8	LSN-DC 8C/1	01419	1	0,15	12	LSN-DC 8C/2	01727	2	0,29	6
10	LSN-DC 10C/1	01420	1	0,15	12	LSN-DC 10C/2	01728	2	0,29	6
13	LSN-DC 13C/1	01421	1	0,15	12	LSN-DC 13C/2	01729	2	0,29	6
16	LSN-DC 16C/1	01422	1	0,15	12	LSN-DC 16C/2	01730	2	0,29	6
20	LSN-DC 20C/1	01423	1	0,15	12	LSN-DC 20C/2	01731	2	0,29	6
25	LSN-DC 25C/1	01424	1	0,15	12	LSN-DC 25C/2	01732	2	0,29	6
32	LSN-DC 32C/1	01425	1	0,15	12	LSN-DC 32C/2	01733	2	0,29	6
40	LSN-DC 40C/1	01426	1	0,15	12	LSN-DC 40C/2	01734	2	0,29	6
50	LSN-DC 50C/1	01427	1	0,15	12	LSN-DC 50C/2	01735	2	0,29	6
63	LSN-DC 63C/1	01428	1	0,15	12	LSN-DC 63C/2	01736	2	0,29	6

Příslušenství k LSN

Pomocné a relativní spínače	S-LSN	str. A17
Napětové spouště	V...-LSN	str. A19
Podpětové spouště	N...-LSN	str. A21
Popisovací štítky	P...-LSN	str. A23
Uzamykací vložka	VU-LSN	str. A23
Propojovací lišty	G..., S-...	str. H2
Připojovací nástavce	AS/25-GN, AS/25-SN, AS-AL/Cu-16-50	str. H5
Propojovací modul	PSN	str. H8

Popis

- **Horní vysouvací západka** umožňuje vysunutí jističe z řady přístrojů nahore propojených propojovací lištou bez přerušení sousedních proudových okruhů.



- **Kombinovaná svorka** s neztratitelným šroubem na obou stranách jističe umožňuje připojení propojovací lišty a vodiče. Lištu a vodič je možné připojit současně jedním šroubem.

- **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
0,2 ÷ 1,6	■ (černá)
2	■ (růžová)
4	■ (hnědá)
6	■ (zelená)
8	■ (světle zelená)
10	■ (červená)
13	■ (písková)
16	■ (šedá)
20	■ (modrá)
25	■ (žlutá)
32	■ (fialová)
40	■ (černá)
50	■ (bílá)
63	■ (měděná)


- **Ukazatel stavu** opticky indikuje provozní stav přístroje. Ukazatel stavu je přímo spojen s kontaktním systémem přístroje a není závislý na poloze ovládací páky (přístroj vypíná a indikuje provozní stav i při zablokování ovládací páky). Vyhovuje tedy podmínce pro bezpečné odpojení.

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

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

JISTIČE LSN DO 63 A (10 kA)

Parametry

Typ		LSN	LSN-DC
Normy		ČSN EN 60898	ČSN EN 60898
Certifikační značky			
Počet pólů		1, 1+N, 2, 3, 3+N	1, 2
Vypínací charakteristiky		B, C, D	C
Jmenovitý proud	I_n	0,2 ÷ 63 A	2 ÷ 63 A
Jmenovité pracovní napětí	U_e	230/400 V a.c. / 48 V d.c.	220/440 V d.c.
Max. provozní napětí	U_{max}	253/440 V a.c. / 52 V d.c.	242/484 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)	pro $I_n = 0,2 \text{ A} \div 2 \text{ A}$ pro $I_n = 4 \text{ A} \text{ a } 6 \text{ A}$ pro $I_n = 8 \text{ A} \div 40 \text{ A}$ pro $I_n = 50 \text{ A} \text{ a } 63 \text{ A}$	I_{cn} 20 kA I_{cn} 15 kA I_{cn} 10 kA I_{cn} 6 kA	- - - -
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (ČSN EN 60947-2)		I_{cu}	10 kA ($\tau \leq 5 \text{ ms}$)
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (ČSN EN 60947-2)		I_{cs}	100 % I_{cu}
Trvanlivost		10 000 cyklů	10 000 cyklů
Třída omezení energie		3	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 μs)	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) vodič Cu - ohebný lišta - tloušťka dotahovací moment opačné	0,5 ÷ 25 mm ² , 2x(0,5 ÷ 10) mm ² 0,5 ÷ 16 mm ² 2 mm 2 Nm ano	0,5 ÷ 25 mm ² , 2x(0,5 ÷ 10) mm ² 0,5 ÷ 16 mm ² 2 mm 2 Nm ano
Pracovní podmínky	teplota okolí pracovní poloha seizmická odolnost (8 ÷ 50 Hz) klimatická odolnost (ČSN IEC 721-2-1)	-30 ÷ +55 °C libovolná 5 g skupina G	-30 ÷ +55 °C libovolná 5 g skupina G

¹⁾ Neplatí pro jističe LSN-DC

Vnitřní impedance Z, ztrátové výkony P, impedance Z_z

I_n [A]	Z ²⁾ [mΩ/pól]	P ²⁾ [VA/pól]	Maximální impedance poruchové smyčky Z_z [Ω] ³⁾		
			char. B	char. C	char. D
0,2	30500	1,2		128,3	72,2
0,4	7250	1,2		64,2	36,1
0,5	5000	1,25		51,3	28,9
0,6	3650	1,3	77,0	42,8	24,1
0,8	2200	1,4	57,8	32,1	18,0
1	1400	1,4	46,2	25,7	14,4
1,2	1000	1,45	38,5	21,4	12,0
1,6	560	1,45	28,9	16,0	9,0
2	375	1,5	23,1	12,8	7,2
4	98	1,55	11,6	6,4	3,6
6	27	1,0	7,7	4,3	2,4
8	19	1,2	5,8	3,2	1,8
10	12	1,2	4,6	2,6	1,4
13	12	2,0	3,6	2,0	1,1
16	7,8	2,0	2,9	1,6	0,9
20	5,3	2,1	2,3	1,3	0,7
25	4,2	2,6	1,8	1,0	0,6
32	2,7	2,75	1,4	0,8	0,5
40	1,8	2,9	1,2	0,6	0,4
50	1,3	3,25	0,9	0,5	0,3
63	1,1	4,45	0,7	0,4	0,2

²⁾ Střední hodnoty

³⁾ Pro síť TN, $U = 230 \text{ V}$, 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 LSN DO 63 A (10 kA)

Korekce jmenovitých proudů jističů LSN

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
0,2	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,19	0,18	0,17
0,4	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,4	0,37	0,35	0,34
0,5	0,65	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,5	0,47	0,44	0,42
0,6	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,6	0,56	0,53	0,5
0,8	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,8	0,74	0,7	0,67
1	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1	0,93	0,88	0,84
1,2	1,56	1,50	1,44	1,38	1,32	1,26	1,2	1,12	1,06	1,01
1,6	2,08	2,00	1,92	1,84	1,76	1,68	1,6	1,49	1,41	1,34
2	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,7
4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4	3,7	3,5	3,4
6	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3	5,0
8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,4	8	7,4	7,0	6,7
10	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10	9,3	8,8	8,4
13	16,9	16,3	15,6	15,0	14,3	13,7	13	12,1	11,4	10,9
16	20,8	20,0	19,2	18,4	17,6	16,8	16	14,9	14,1	13,4
20	26,0	25,0	24,0	23,0	22,0	21,0	20	18,6	17,6	16,8
25	32,5	31,3	30,0	28,8	27,5	26,3	25	23,3	22,0	21,0
32	41,6	40,0	38,4	36,8	35,2	33,6	32	29,8	28,2	26,9
40	52,0	50,0	48,0	46,0	44,0	42,0	40	37,2	35,2	33,6
50	65,0	62,5	60,0	57,5	55,0	52,5	50	46,5	44,0	42,0
63	81,9	78,8	75,6	72,5	69,3	66,2	63	58,6	55,4	52,9

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	6	7	8
0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
0,4	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
0,5	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
0,6	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51
0,8	0,76	0,73	0,71	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68
1	0,95	0,92	0,89	0,87	0,85	0,85	0,85	0,85
1,2	1,14	1,10	1,07	1,04	1,02	1,02	1,02	1,02
1,6	1,52	1,47	1,42	1,39	1,36	1,36	1,36	1,36
2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
6	5,7	5,5	5,3	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1
8	7,6	7,3	7,1	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8
10	9,5	9,2	8,9	8,7	8,5	8,5	8,5	8,5
13	12,4	11,9	11,6	11,3	11,1	11,1	11,1	11,1
16	15,2	14,7	14,2	13,9	13,6	13,6	13,6	13,6
20	19,0	18,3	17,8	17,3	17,1	17,0	17,0	17,0
25	23,8	22,9	22,3	21,7	21,3	21,3	21,3	21,3
32	30,4	29,3	28,5	27,7	27,3	27,2	27,2	27,2
40	38,0	36,6	35,6	34,7	34,1	34,0	34,0	34,0
50	47,5	45,8	44,5	43,4	42,7	42,5	42,5	42,5
63	59,9	57,7	56,1	54,6	53,7	53,6	53,6	53,6

²⁾ Platí pro referenční teplotu 30 °C

Selektivita jističů LSN charakteristiky B s předřazenými pojistkami [kA]

LSN	PN, PV gG								
	I_n [A]	20	25	32	40	50	63	80	100
≤ 1,2	0,5	6	10	10	10	10	10	10	10
1,6	0,5	5	10	10	10	10	10	10	10
2		1	6	10	10	10	10	10	10
4		1	1,5	6	10	10	10	10	10
6		1	1,5	2	6	10	10	10	10
8		1	1,5	2	6	10	10	10	10
10		1	1,5	2	5	10	10	10	10
13			1,5	2	2,5	6	10	10	10
16			1,5	2	2,5	6	10	10	10
20				2	2,5	5	10	10	10
25					2,5	5	10	10	10
32						3,5	6	10	10
40						1	5	10	10
50							3	6	10
63							3	6	10

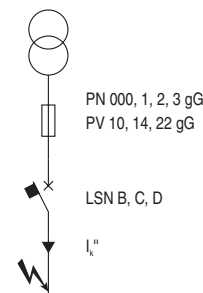
Selektivita jističů LSN charakteristiky C s předřazenými pojistkami [kA]

LSN	PN, PV gG								
	I_n [A]	20	25	32	40	50	63	80	100
≤ 1,2	0,5	6	10	10	10	10	10	10	10
1,6	0,5	5	10	10	10	10	10	10	10
2		1	6	10	10	10	10	10	10
4		1	1,5	6	10	10	10	10	10
6		1	1,5	2	6	10	10	10	10
8		1	1,5	2	6	10	10	10	10
10		1	1,5	2	5	10	10	10	10
13			1,5	2	2,5	6	10	10	10
16			1,5	2	2,5	6	10	10	10
20				2,5	5	10	10	10	10
25					2,5	5	10	10	10
32						3,5	6	10	10
40						1	5	10	10
50							3	6	10
63							3	6	10

Selektivita jističů LSN charakteristiky D s předřazenými pojistkami [kA]

LSN	PN, PV gG								
	I_n [A]	20	25	32	40	50	63	80	100
≤ 1,2	0,5	6	10	10	10	10	10	10	10
1,6	0,5	5	10	10	10	10	10	10	10
2		1	6	10	10	10	10	10	10
4		1	1,5	6	10	10	10	10	10
6		1	1,5	2	6	10	10	10	10
8			1,5	2	6	10	10	10	10
10				2	5	10	10	10	10
13					2,5	6	10	10	10
16					2,5	6	10	10	10
20						5	10	10	10
25							10	10	10
32							6	10	10
40								10	10
50									10
63									10

V případě vzniku zkratu za jističem LSN s předřazenou pojistkou je zaručena selektivita konkrétní kombinace do hodnoty zkratového proudu I_k'' uvedeného v tabulkách

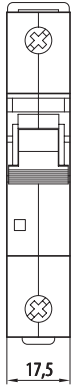


I_k'' - počáteční rázový zkratový proud (efektivní hodnota)

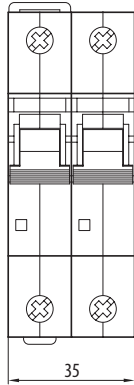
JISTIČE LSN DO 63 A (10 kA)

Rozměry

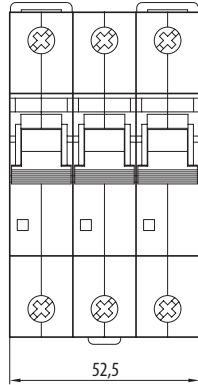
LSN.../1
LSN-DC.../1



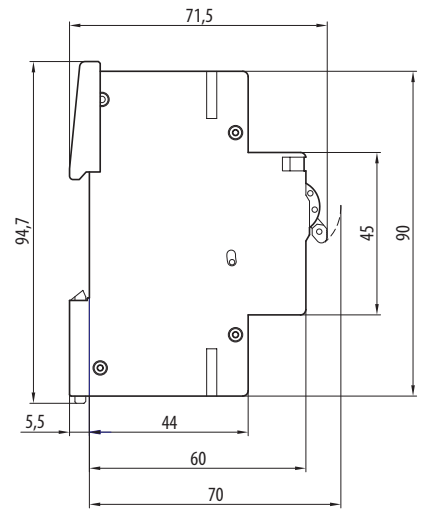
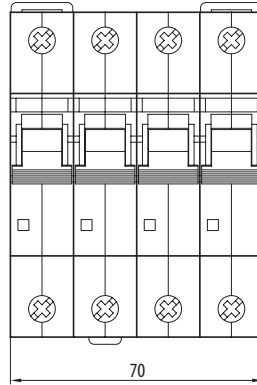
LSN.../1N
LSN.../2
LSN-DC.../2



LSN.../3



LSN.../3N

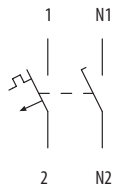


Schéma

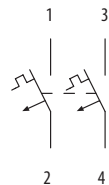
LSN.../1



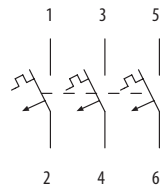
LSN.../1N



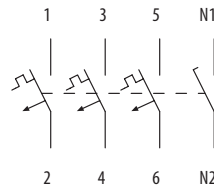
LSN.../2



LSN.../3



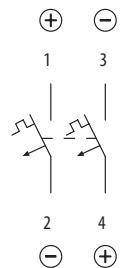
LSN.../3N



LSN-DC.../1



LSN-DC.../2

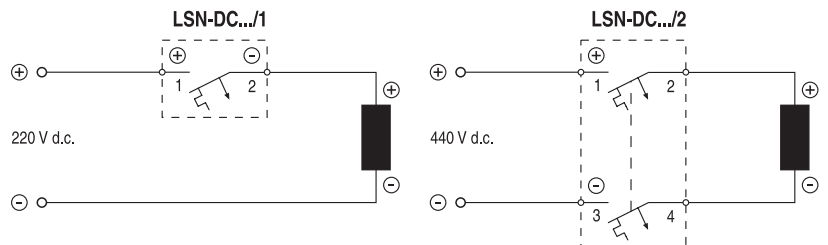


Jištění stejnosměrných obvodů

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

Pro napětí U_n do:

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



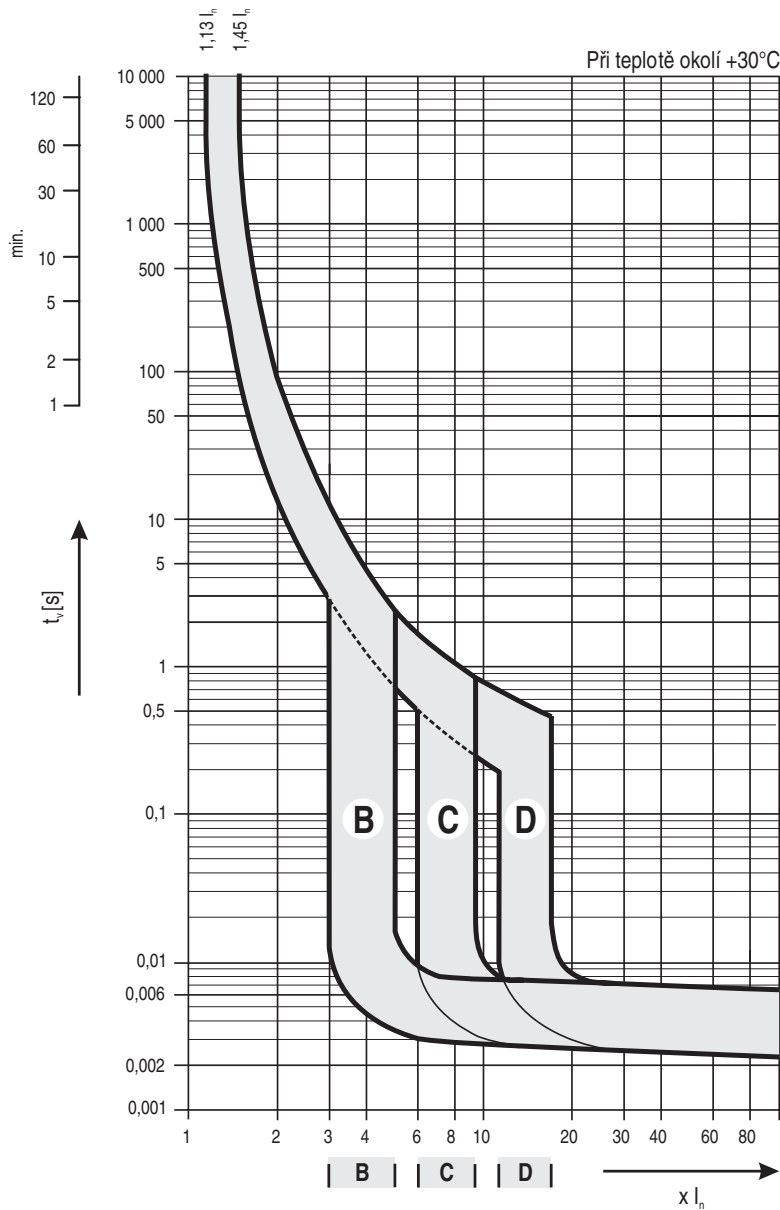
JISTIČE LSN DO 63 A (10 kA)

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
Smluvený nevypínací proud I_{nt} pro $t \geq 1$ h	$I_{nt} = 1,13 I_n$
Smluvený vypínací proud I_t pro $t < 1$ h	$I_t = 1,45 I_n$
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

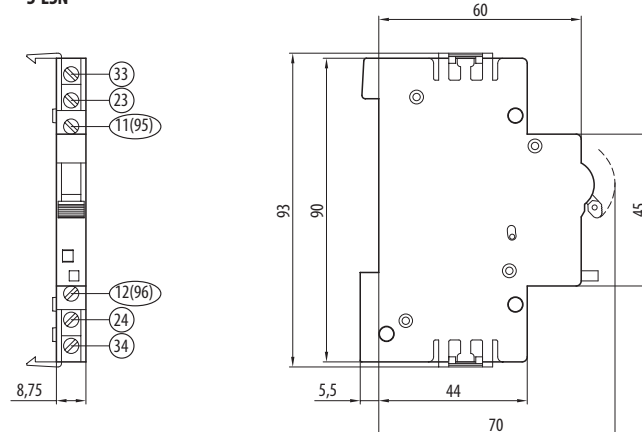
Typ	S-LSN11, S-LSN21		S-LSN2001
Normy	ČSN EN 60947-5-1		ČSN EN 60947-5-1
Certifikační značky			
Řazení kontaktů ^{1) 2)}	11, 21		2001
Jmenovité pracovní napětí / proud	AC-1	U_e / I_e	230 V/6 A
	AC-15	U_e / I_e	230 V/4 A nebo 400 V/2 A -
	DC-1	U_e / I_e	-
	DC-13	U_e / I_e	220 V/1 A
Jmenovité impulzní 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
	ohobný		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

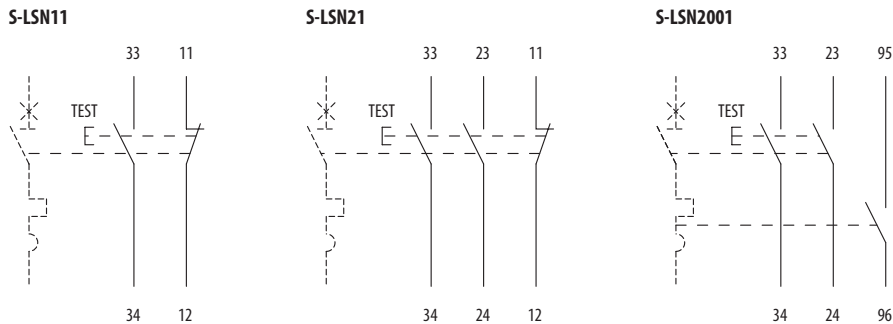
Rozměry

S-LSN



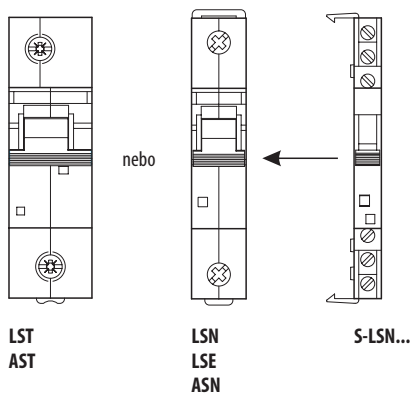
POMOCNÉ A RELATIVNÍ SPÍNAČE

Schéma



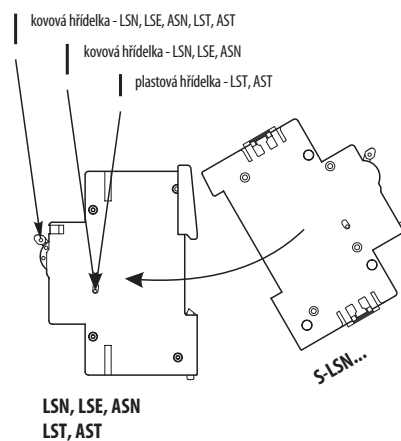
Sestavení a montáž pomocných spínačů

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

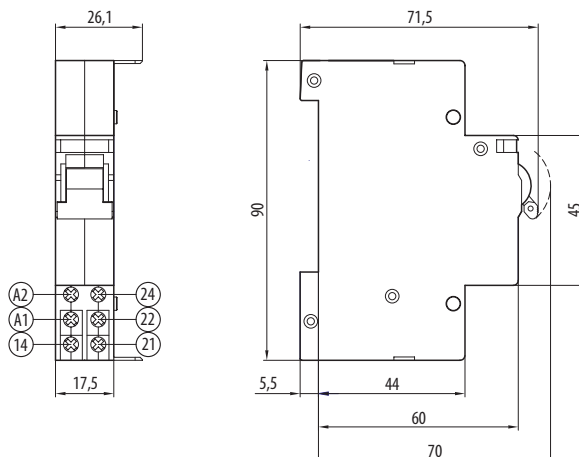
Parametry

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

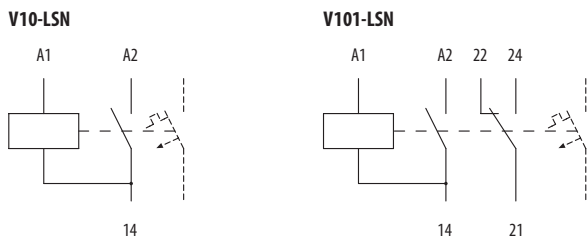
Rozměry

V...-LSN



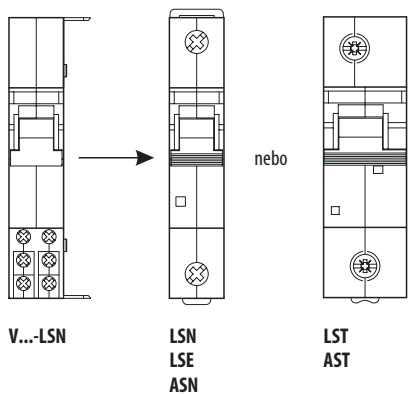
NAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚ

Schéma



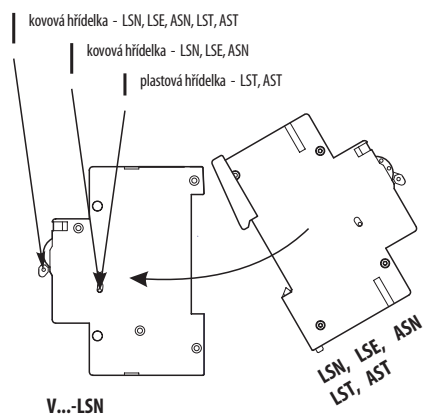
Sestavení a montáž napěťových spouští

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

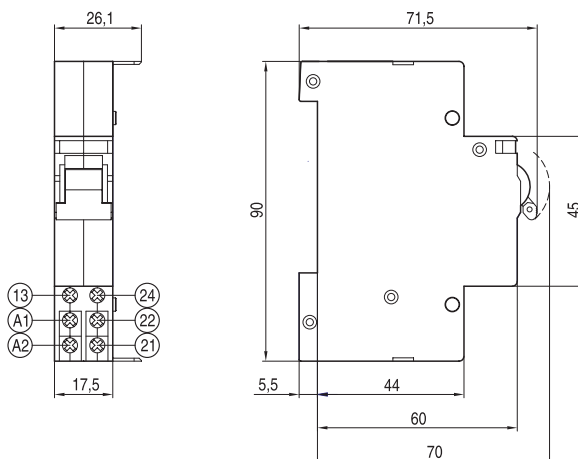
Parametry

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

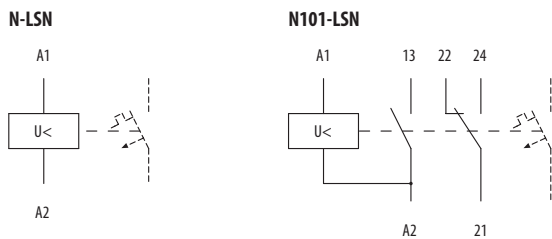
Rozměry

N...-LSN



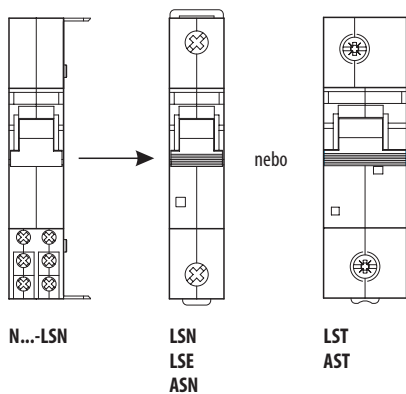
PODPĚTOVÉ SPOUŠTĚ

Schéma



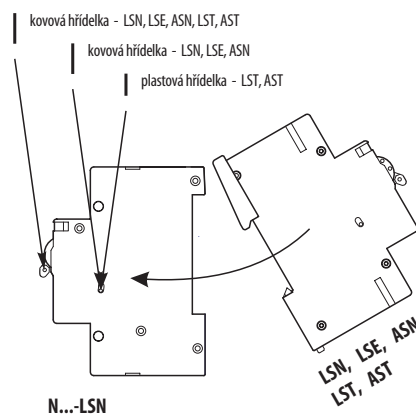
Sestavení a montáž podpětových spouští

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



UZAMYKACÍ VLOŽKA, POPISOVACÍ ŠTÍTKY



Uzamykací vložka VU-LSN

- Příslušenství k: LSN, LSE, ASN, MS
- K bezpečnostnímu uzamknutí ve vypnuté nebo zapnuté poloze
- U jističů je jističí funkce zachována i v uzamknuté poloze
- Maximální průměr dráku zámku – 4,5 mm
- Zámek není součástí balení

Popisovací štítky P...-LSN

- Příslušenství k: LSN, ASN, MS, MT, MK, M2T, MCR, IR116K, C-IR, D-IR, PR116, PR208, ...
- Pro lepší orientaci v rozváděči
- K popisu prázdných štítků použijte lihový fix

Uzamykací vložka

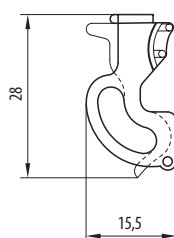
Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
VU-LSN	09087	0,002	1

Popisovací štítky

Popis	Barva	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	<input checked="" type="checkbox"/>	PB-LSN	01499	0,001	20
SVĚTLA	<input checked="" type="checkbox"/>	PB01-LSN	01500	0,001	20
ZÁS.	<input checked="" type="checkbox"/>	PB02-LSN	01501	0,001	20
HL.JISTIČ	<input checked="" type="checkbox"/>	PB03-LSN	01502	0,001	20
BOJLER	<input checked="" type="checkbox"/>	PB04-LSN	01503	0,001	20
TOPENÍ	<input checked="" type="checkbox"/>	PB05-LSN	01504	0,001	20
JÁDRO	<input checked="" type="checkbox"/>	PB06-LSN	01505	0,001	20
L1	<input checked="" type="checkbox"/>	PB07-LSN	01506	0,001	20
L2	<input checked="" type="checkbox"/>	PB08-LSN	01507	0,001	20
L3	<input checked="" type="checkbox"/>	PB09-LSN	01508	0,001	20
	<input type="checkbox"/>	PW-LSN	01509	0,001	20

Rozměry

VU-LSN



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:

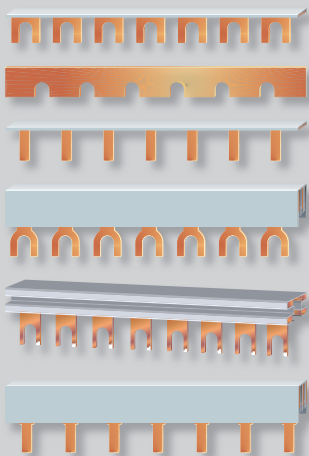
- K zakrytí konce lišty G-2L-1000/16, G-3L-1000/16C, S-3L-27-1000/16

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
4	25	100	180	1000	S-3L-27-1000/25 ³⁾	11865	LSN, LST, LSE, ASN, AST	0,96	10
	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

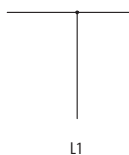
Typ	Kód výrobku	Příslušenství k	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
EK-C-3	00178	G-3L-1000/10C	0,001	10
EK-C-2+3	00181	G-2L-1000/16, G-3L-1000/16C, S-3L-27-1000/16	0,001	10
EK-C-3/36	11176	S-3L-27-1000/25	0,002	10
EK-C-4/16	11181	G-4L-1000/16	0,002	10

Parametry

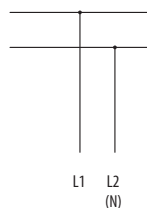
Typ	G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L
Jmenovité pracovní napětí	U _e 230/400 V a.c., 220/440 V d.c.
Zatěžovací proud	63 ÷ 180 A
Délka	210, 1000 mm
Průřez	10 ÷ 25 mm ²

Schéma

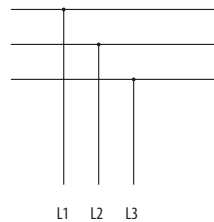
G-1L, S-1L



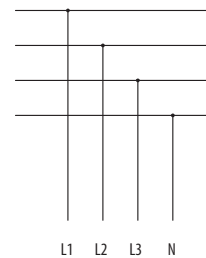
G-2L



G-3L, S-3L



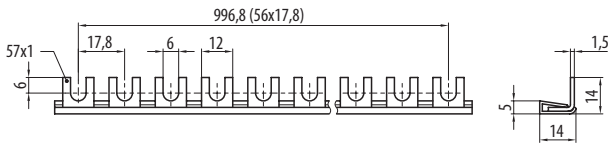
G-4L



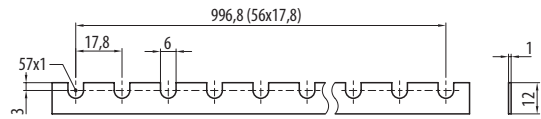
PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

Rozměry

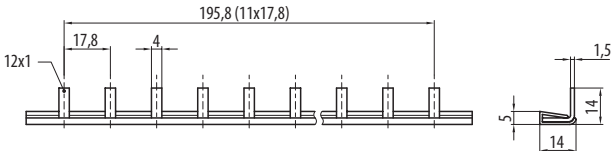
G-1L-1000/12



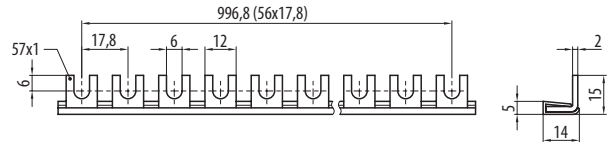
G-1L-1000/12g



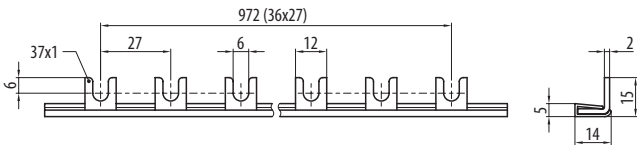
S-1L-210/16iso



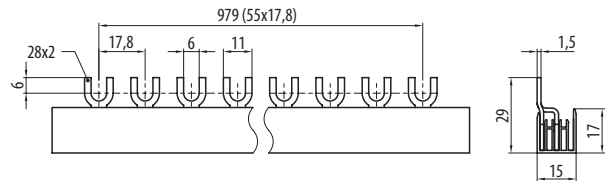
G-1L-1000/20



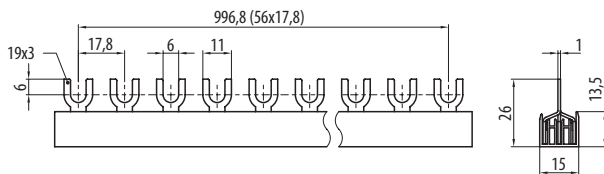
G-1L-27-1000/24



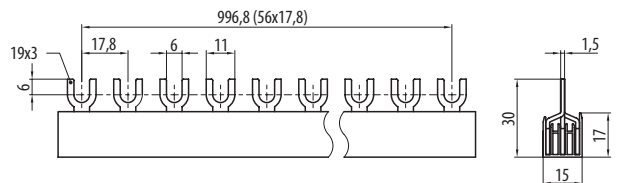
G-2L-1000/16



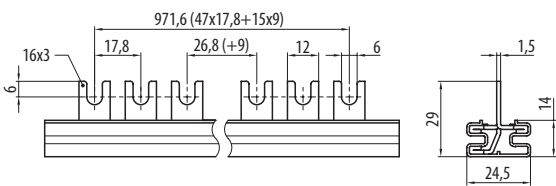
G-3L-1000/10C



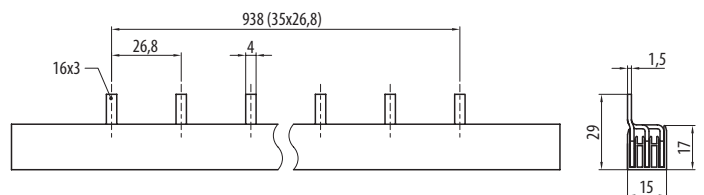
G-3L-1000/16C



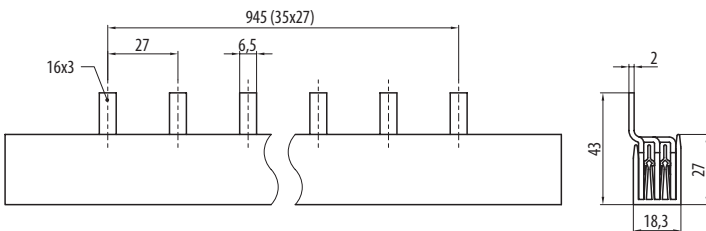
G-3L+9-1000/16C



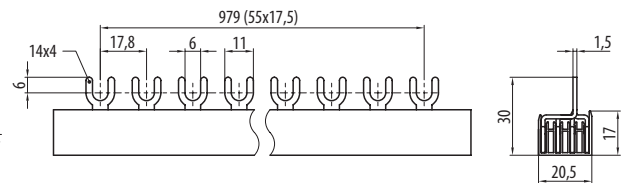
S-3L-27-1000/16



S-3L-27-1000/25



G-4L-1000/16



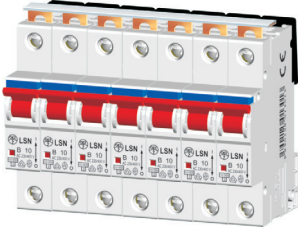
PROPOJOVACÍ LIŠTY A KONCOVÉ KRYTKY

Příklady použití propojovacích lišt

G-1L-1000/12

K propojení jednopólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

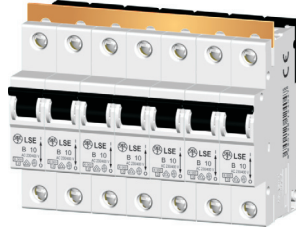
Použití: LSN, LSE, ASN



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

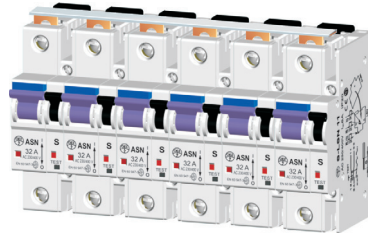
Použití: LSN, LSE, SJB, SVM, ASN



G-1L-27-1000/24

K propojení jednopólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

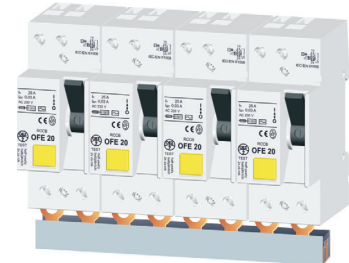
Použití: LSN, LSE, ASN



G-2L-1000/16

K propojení dvupólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

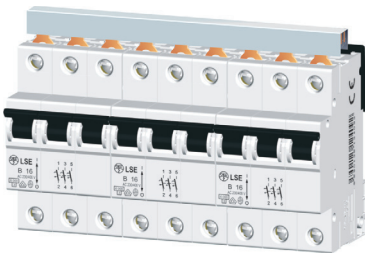
Použití: LSN, LSE, LFI, LFE, OFI, OFE, ASN



G-3L-1000/10C

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

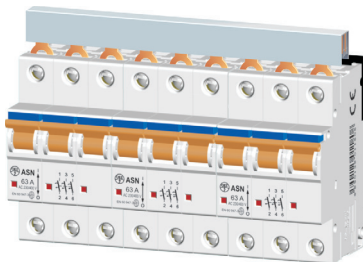
Použití: LSN, LSE, ASN



G-3L-1000/16C

K propojení třípólových přístrojů přes hlavičkovou část svorky

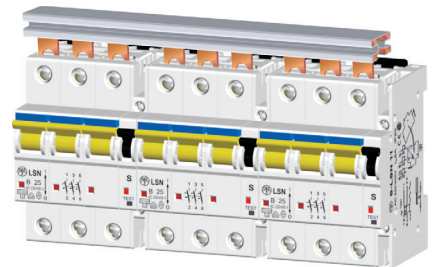
Použití: LSN, LSE, OFI, OFE, SJB, SVM, ASN



G-3L+9-1000/16

K propojení třípólových přístrojů s pomocným spínačem přes hlavičkovou část svorky

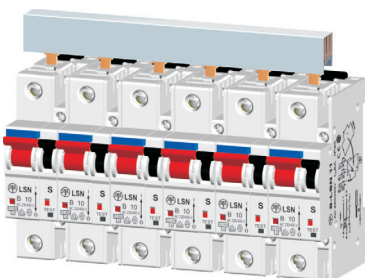
Použití: LSN, LSE, ASN



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

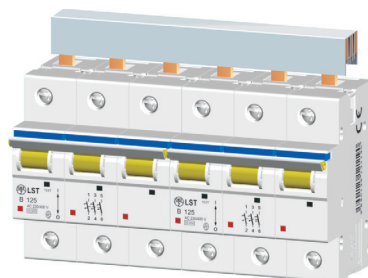
Použití: LSN, LST, LSE, ASN, AST



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



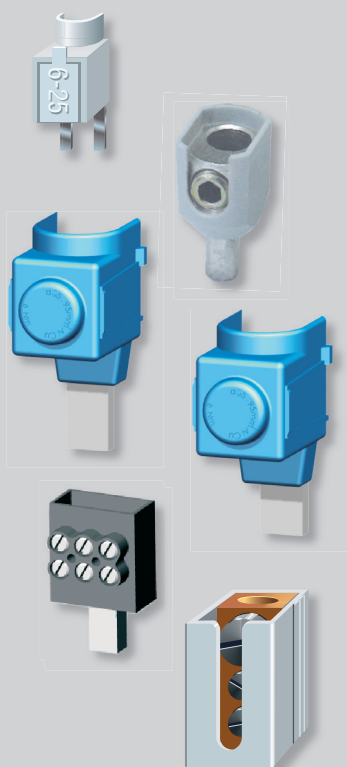
G-4L-1000/16

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

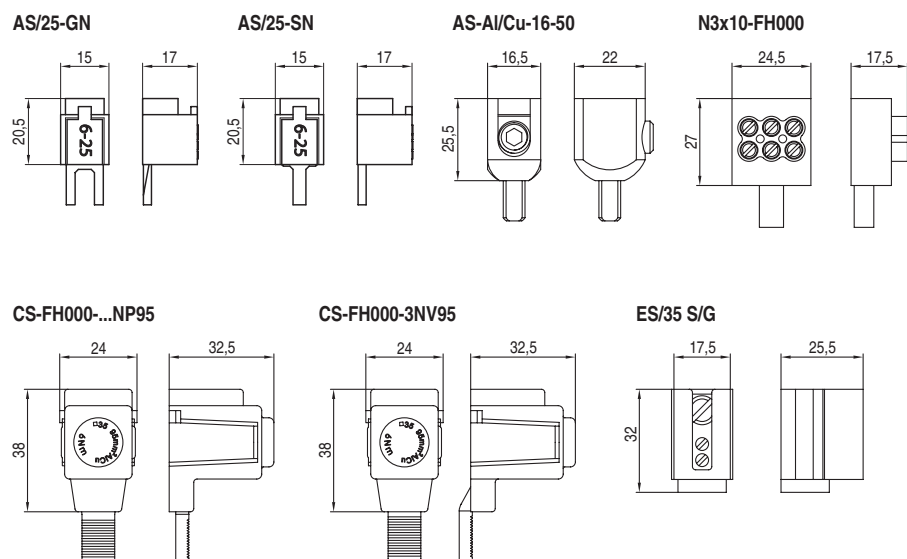
- Příslušenství k: G-1L, G-2L, G-3L, G-4L, S-1L, S-3L
- Umožňuje napájení propojovacích lišt vodiči průřezu až 35 mm²
- Bloky lze sestavit do řady a vytvořit připojovací blok vícepólový
- Krytí IP20

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

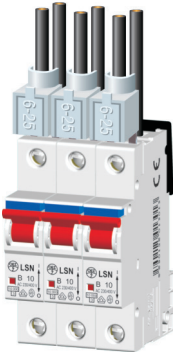
PŘIPOJOVACÍ NÁSTAVCE A BLOKY

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

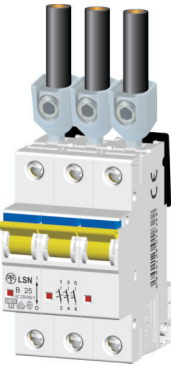
Použití: OFI20, OFE20, SVL, SJL, RP1



AS-AL/Cu-16-50

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

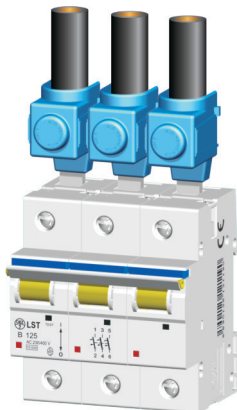
Použití: LSN, LST, LSE, LFI, LFE, SJBplus, ASN, AST



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

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

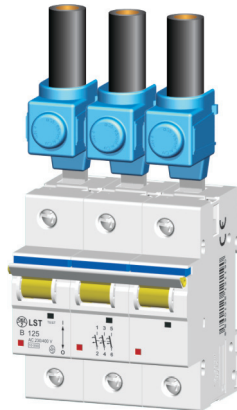
Použití: LST, SJBplus, SJB100/NPE/1,5, AST



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

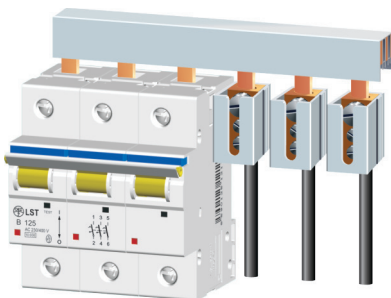
Použití: LST, SJB, SVM, AST



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



PROPOJOVACÍ MODUL



- Příslušenství ke všem modulovým přístrojům
- Slouží jako spojovací prvek mezi přívodními a vývodními svorkami v řadě přístrojů modulového provedení
- Zakrývá volné mezery mezi jednotlivými přístroji v řadě
- Možnost propojení propojovacími lištami s LSN, LSE, ASN

Propojovací modul

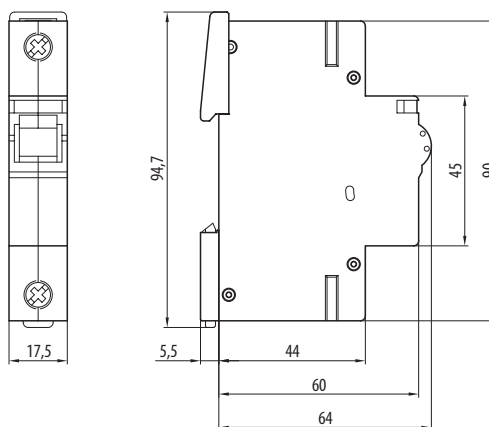
Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PSN	07450	1	0,08	12

Parametry

Typ	PSN	
Certifikační značky		
Počet pólů	1	
Jmenovité pracovní napětí	U_e	230/400 V a.c., 250/440 V d.c.
Jmenovitý proud	I_n	80 A
Upevnění na lištu DIN EN 50022	šířka	35 mm
Teplota okolí	-25 ÷ +55 °C	
Krytí	IP20	
Připojení	vodič Cu - tuhý (plný, slaněný)	0,5 ÷ 25 mm ² , 2x (0,5 ÷ 10) mm ²
	vodič Cu - ohebný	0,5 ÷ 16 mm ²
	lišta - tloušťka	2 mm
	dotahovací moment	2 Nm
	opačné	ano
Seizmická odolnost (8 ÷ 50 Hz)	5 g	

Rozměry

PSN



Schéma

PSN

