

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

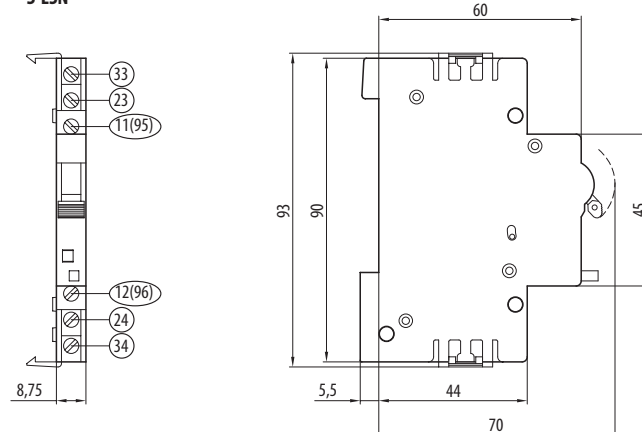
Typ	S-LSN11, S-LSN21		S-LSN2001
Normy	ČSN EN 60947-5-1		ČSN EN 60947-5-1
Certifikační značky			
Řazení kontaktů ^{1) 2)}	11, 21		2001
Jmenovité pracovní napětí / proud	AC-1	U_e / I_e	230 V/6 A
	AC-15	U_e / I_e	230 V/4 A nebo 400 V/2 A -
	DC-1	U_e / I_e	-
	DC-13	U_e / I_e	220 V/1 A
Jmenovité impulzní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

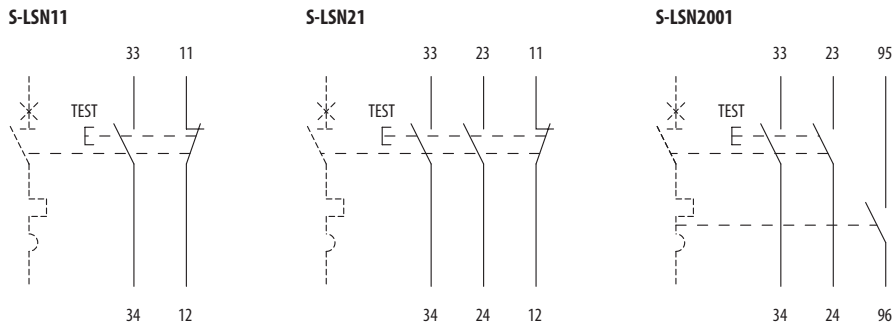
Rozměry

S-LSN



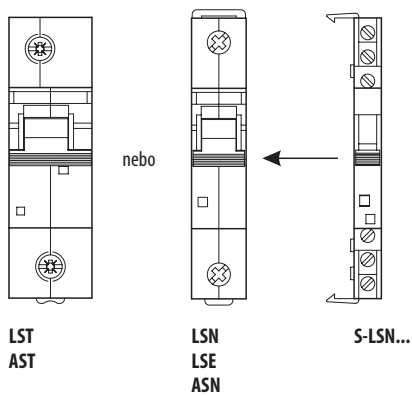
POMOCNÉ A RELATIVNÍ SPÍNAČE

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

