



- Multifunkční relé určené pro montáž do instalační krabice, pod tlačítko nebo vypínač do stávající elektroinstalace.
- Bezšroubové svorky urychlují instalaci a šetří místo v instalační krabici.
- 4-vodičové zapojení (s nulovým vodičem).
- Dvě svorky pro galvanicky oddělený vstup IN.
- Výstupní kontakt spíná potenciál L (připojené fáze).
- Umožňuje spínání všech typů zátěží.

EAN kód
SMR-B-SL/230V: 8595188189286

Technické parametry

SMR-B-SL

Napájení

Připojení:	4-vodičové
Napájecí napětí:	AC 230 V (50 Hz)
Příkon (max.):	2.5 VA/0.9 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %

Časový obvod

Počet funkcí:	10
Časový rozsah:	0.1 s – 10 d
Nastavení časů:	otočným přepínačem a potenciometrem
Časová odchylka:	10 % – při mechanickém nastavení
Přesnost opakování:	2 % – stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.1 %/°C, vztažná hodnota = 20 °C
Doba obnovení (max.):	450 ms

Výstup

Typ kontaktu:	1× spínač (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	10 A
Spínaný výkon:	2500 VA
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.
Spínané napětí:	AC 250 V
Ztrátový výkon (max.):	0.6 W
Mechanická životnost:	10.000.000 op.

Ovládací vstup S

Ovládací napětí:	AC 230 V (-15%; +10%)
Připojení zátěže mezi S-N:	ANO
Délka ovládacího impulsu:	min. 20 ms/max. neomezená
Připojení doutnavek (max.):	ANO (20 mA)

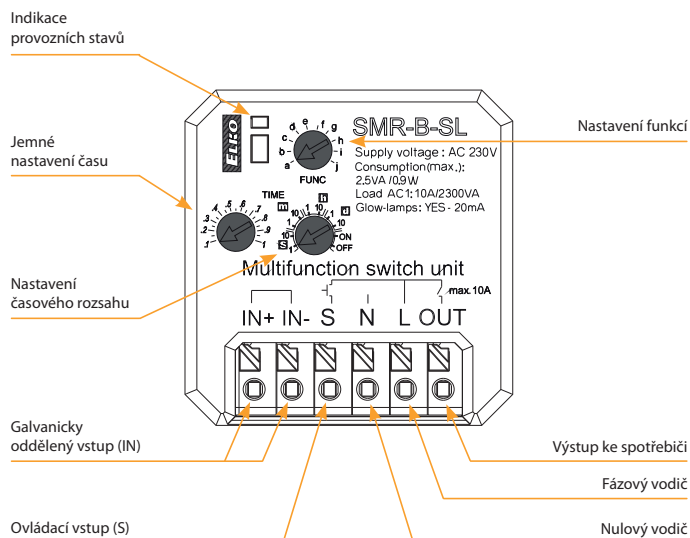
Ovládací vstup IN

Ovládací napětí:	AC/DC 12 – 230 V (-15%; +10%)
Připojení zátěže mezi S-N:	ANO
Délka ovládacího impulsu:	min. 20 ms/max. neomezená
Galvanické oddělení:	ANO
Proud vstupu (max.):	2 mA
Připojení doutnavek:	NE

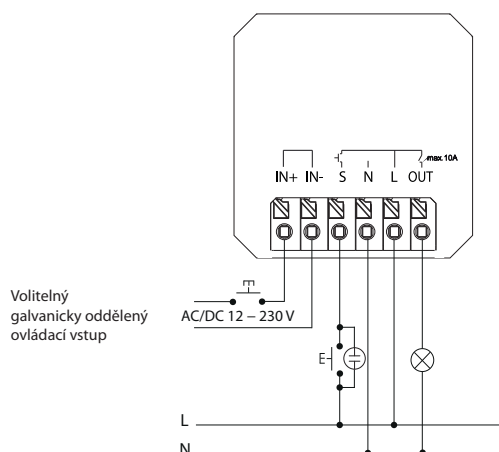
Další údaje

Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Dielektrická pevnost:	AC 2.5 kV (napájení - vstup IN)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	volné na přírodních vodičích
Krytí:	IP40
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Průřez vodičů; plný/	1× 1.5 mm ² , 2× 0.75 mm ² /
slaněný s dutinkou (max.):	1× 1.5 mm ² , 2× 0.75 mm ²
Rozměry:	43 × 44 × 22 mm
Hmotnost:	35 g
Související normy:	EN 61812-1

Popis přístroje



Zapojení



Funkce

**Zpožděný návrat na náběžnou hranu**

Při sepnutí vstupu S/IN se sepne výstup a spustí se časování. Každé další stisknutí (max. 5x) prodlužuje nastavený čas a tím i délku zpoždění. Po uplynutí zpoždění se výstup rozezne. Delší stisk >2s v průběhu zpoždění výstup okamžitě rozezne.

**Zpožděný návrat na sestupnou hranu**

Při sepnutí vstupu S/IN se sepne výstup. Když je vstup S/IN rozeznut, spustí se časování. Po uplynutí zpoždění se výstup rozezne. Pokud je vstup S/IN během zpoždění (t) znovu sepnut, výstup se po uplynutí zpoždění rozezne na pár ms a znovu sepne.

**Zpožděný návrat na sestupnou hranu**

Když je vstup S/IN sepnut, nic se neděje. Po rozpojení vstupu S/IN, výstup sepne a spustí se časování. Po uplynutí zpoždění se výstup rozezne. Opakované sepnutí/rozeznutí vstupu S/IN během zpoždění (t) nemá vliv na jeho délku.

**Cyklovač začínající impulzem**

Po sepnutí vstupu S/IN se sepne výstup a spustí se časování. Výstup se rozezne po uplynutí zpoždění a časování začíná od začátku. Výstup se sepne po uplynutí zpoždění a časování začne znovu od začátku. Toto se opakuje, dokud vstup S/IN není rozeznut, tím dojde k ukončení cyklování a výstup rozezne (pokud byl sepnut).

**Posunutí impulsu**

Když je vstup S/IN sepnut, spustí se časování. Výstup sepne po uplynutí zpoždění. Když je vstup S/IN rozeznut, spustí se časování. Výstup se rozezne po uplynutí zpoždění. Pokud je vstup S/IN sepnut a rozeznut před uplynutím prvního zpoždění, nic se nestane. Pokud je vstup S/IN sepnut během druhého zpoždění, funkce se okamžitě zastaví a výstup rozezne.

**Zpožděný rozběh**

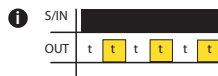
Když je vstup S/IN sepnut, spustí se časování. Výstup sepne po uplynutí zpoždění. Dojde-li k rozeznutí vstupu S/IN, rozezne i výstup.

**Impulsní relé**

Když je vstup S/IN sepnut, spustí se časování. Výstup se sepne po uplynutí zpoždění. Dojde-li k rozeznutí vstupu S/IN, nic se nestane. Opětovným sepnutím vstupu S/IN, se spustí časování. Výstup se rozezne po uplynutí zpoždění. Je-li vstup S/IN opět rozeznut, nic se nestane.

**Impulsní relé se zpožděním**

Po sepnutí vstupu S/IN se sepne výstup a spustí se časování. Po uplynutí zpoždění se výstup rozezne. Výstup se rozezne okamžitě, pokud je vstup S/IN rozeznut a sepnut před uplynutím zpoždění.

**Cyklovač začínající mezerou**

Po sepnutí vstupu S/IN, se spustí časování. Výstup se sepne po uplynutí zpoždění a časování začíná od začátku. Výstup se rozezne po uplynutí zpoždění a časování začne znovu od začátku. Toto se opakuje, dokud není rozeznut vstup S/IN, tím dojde k ukončení cyklování a výstup rozezne (pokud byl sepnut).

**Zpožděný rozběh do vypnutí**

Když je vstup S/IN sepnut, spustí se časování. Výstup se sepne po uplynutí zpoždění. Když je vstup S/IN rozeznut, nic se nestane. Je-li vstup S/IN opět sepnut, výstup se sepne a časování začne znovu. Výstup se sepne po uplynutí zpoždění.