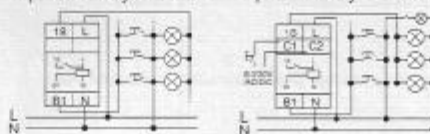


Schodišťový spínač s alarmem a STOP funkcí TLE, TLK

- Elektronický schodišťový spínač
- Funkce alarmu může být vypnutá (typ TLK)
- Možnost následného spínání
- Funkce úspory energie, nízký hluk při spínání
- Automatické rozpoznání 3-4 vodičového zapojení
- Ochrana proti výpadku napájení (poměřová funkce, typ TLK)
- Funkce centrálního ovládní (typ TLK)
- Externí řídicí vstup (typ TLK)

Schéma zapojení

např. 3 vodičový obvod TLE např. 4 vodičový obvod TLK



Technické údaje

Elektrické:

Napájecí napětí	230 VAC
Rozsah napájecího napětí	-15 %, +10 %
Spotřeba energie	6 VA (0,8 W)
Jmenovitá frekvence	48-63 Hz
Zatížitelnost	100 %
Interval pro resetování	500 ms
Časový rozsah	0,5-15 min.
Kategorie přepětí	III (dle IEC 60664-1)
Jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV
Výstup	
Kontakt	1 spin. (svorky L-18)
Jmenovité napětí	250 VAC
Trvalý proud	16 A
Proudová špička při zapnutí (20 ms)	80 A
Spínací schopnost AC	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Maximální proud	30 A / < 3s
Spínané napětí	250 V AC1 / 24 V DC
Minimální spínací schopnost DC	500 mW
Indikace výstupu	žlutá LED (⚡)
Mechanická životnost	30 x 10 ⁶ spínacích cyklů
Elektrická životnost (AC1)	10 x 10 ⁹ spin. cyklů 16 A/250 V

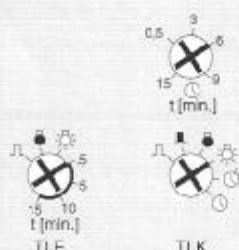
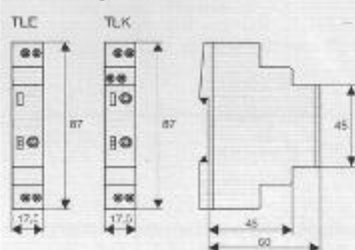
Rídicí vstup B1

Připojení	tláčítka T-N (3 vodič. obvod) tláčítka T-L (4 vodič. obvod)
Proud doutnavek paralelně k tlačítkům	max. 100 mA
Ochrana proti přetížení	elektronická
Rídicí vstup C1-C2 (typ TLK)	8 230 V AC/DC

Mechanické:

Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	87 mm
Šířka	17,5 mm (1 TE)
Montáž	na lištu DIN EN 50022
Stupeň krytí / stupeň znečištění	IP20 / 2
Průřez připojovaných vodičů	1x 0,5-4 mm ² 2x 0,5-2,5 mm ²
Utahovací moment svorek	max. 1 Nm
Rozsah okolní teploty	-25 °C až +55 °C
Pracovní poloha	libovolná

Rozměry [mm]



Režimy činnosti

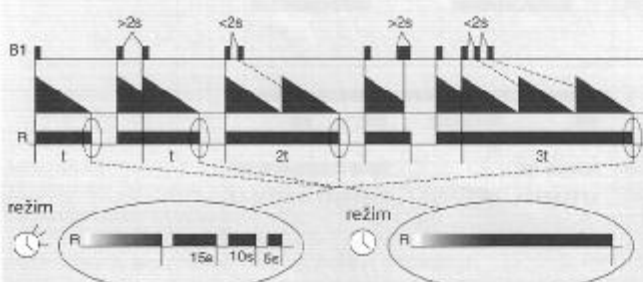
- ⌚ Automatické časování
 - ⌚ Automatické časování s alarmem
 - ☀ Trvale zapnuto
 - Vypnuto
 - ⏏ Impulzní režim
 - ⏏ Impulzní režim, ochrana proti výpadku napětí
- 2000 W
1000 W
500 W
max. 100 mA

Popis funkce

Automatické časování ⌚ ⌚:

Po stisknutí tlačítka výstupní relé sepne (svorky L-18) a začne běžet nastavený čas. Pokud je před uplynutím doby t opětovně stisknuto tlačítko, uběhnutý čas je vynulován a počíná běžet od začátku (funkce znovunastavení podle ČSN EN 60669-2-3). Opakované rychlé stisknutí tlačítka způsobí 2, 3 či vícenásobné prodloužení časového intervalu až do 60 min. Dlouhý stisk tlačítka (> 2 s) ukončí časový interval a relé vypne (funkce pro úsporu energie).

V režimu ⌚ generuje relé krátké pulsy (alarm funkce) 15 s, 10 s a 5 s před vypnutím.



Přídavný řídicí vstup dovoluje aktivaci schodišťového spínače např. pomocí interkomu přivedením napětí 8 až 230 V AC/DC v režimech ⌚ a ⌚. Tento vstup dovoluje spuštění intervalu sepnutí i dodatečné spínání. Vypínání ani násobné prodloužení časového intervalu není přes tento vstup možné. Přehled typů a obj. čísel na str. 52

Impulzní režim ⏏ ⏏:

V impulzním režimu každé stisknutí tlačítka způsobí změnu výstupního stavu relé. V režimu ⏏ je relé po připojení napájecího napětí stále rozepnuté. V režimu ⏏ relé po přivedení napětí okamžitě sepne za předpokladu, že bylo sepruto před výpadkem napájení. Krátký puls (< 2 s) přivedený na řídicí vstup C1-C2 sepne výstupní relé (centrální zapínání). Delší puls na tomto vstupu (> 2 s) relé vypne (funkce centrálního vypínání).

