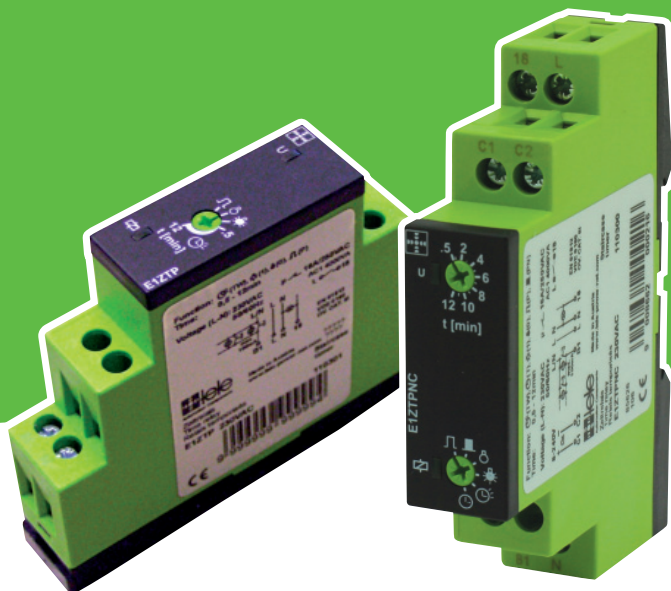


E1ZT

Schodišťový automat a paměťové relé



- Speciální funkce schodišťového automatu
- Možnost dálkového ovládání
- Připojení až 30 tlačítek
- Vysoká zapínací schopnost
- Vhodný pro 3 nebo 4-vodičové systémy
- Kombinace s paměťovým relé v jednomodulovém provedení

PROVEDENÍ

E1ZTPNC	plný rozsah funkcí
E1ZTP	bez TW (vhodný pro výbojky) a PN

FUNKCE

☀	TW	automatické vypnutí s varováním
⊖	T	automatické vypnutí bez varování
☀	1	trvalé zapnutí
●	0	trvalé vypnutí
⌚	P	paměťové relé
⌚	PN	paměťové relé se zapamatováním při výpadku napětí

ČASOVÝ ROZSAH

Na jedno stisknutí	0,5 – 12 min
Možnost vícenásobného stisknutí při max. délce časového intervalu	60 min

INDIKACE

Zelená LED	napájecí napětí
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu

NAPÁJENÍ

Svorky	L-N 230V AC
Tolerance	-15% až +10%
Kmitočet	48 – 63Hz
Jmenovitá spotřeba	2VA (1W)

VÝSTUP

1 spínač mezi svorkami L-18

Trvalé zatížení	16 A / 250 V AC
Při těsné montáži	10 A / 250 V AC
Špičkový zapínací proud	80 A / 20 ms
Mechanická životnost	30 x 10 ⁶ cyklu
Elektrická životnost	10 ⁵ cyklů 16 A / 250 V při ohmické zátěži 8x10 ⁴ pro žárovku 1000 W / 250

ŘÍDICÍ VSTUP

B1 - N	při 3-vodičovém zapojení
B1 - L	při 4-vodičovém zapojení

Zatížení max. 100mA paralelně ke tlačítkům
Elektronická ochrana proti přetížení

PŘÍDAVNÝ ŘÍDICÍ VSTUP C (E1ZTPMC)

Řídicí napětí na svorkách	(+) C1, - C2
Rozsah řídicího napětí	8 – 230V AC/DC Galvanicky odděleno.
Přepětová kategorie	III (EIC 60664 - 1)
Rázové zkušební napětí	4 kV

POPIS FUNKCE

Po stisknutí tlačítka B1 se sepne výstupní kontakt R (L-18) a začne běžet nastavený čas t . Je-li tlačítko stisknuto znovu ještě před uplynutím doby t , začíná čas t běžet opět od začátku. Několikanásobným stisknutím tlačítka je možné sečíst několik časových intervalů dohromady až do maximální celkové délky 60 minut. Stisknutím tlačítka na dobu delší než 2 s dojde ke zrušení nastaveného času a rozepnutí výstupního kontaktu.

Ukončení časového intervalu je u funkce TW indikováno v odstupech 30 – 15 – 5 s krátkým bliknutím. Při zvolení funkce T je toto bliknutí potlačeno.

Přepnutím přepínače funkcí do polohy 1 nebo 0 je možné zvolit režim trvalého sepnutí nebo rozepnutí výstupního kontaktu.

Přídavný řídicí kontakt C1-C2 umožňuje ve funkci T a TW externí řízení schodišťového automatu napětím v rozsahu 8 – 230V AC/DC. Tímto vstupem je možné spustit běh zvoleného časového intervalu.

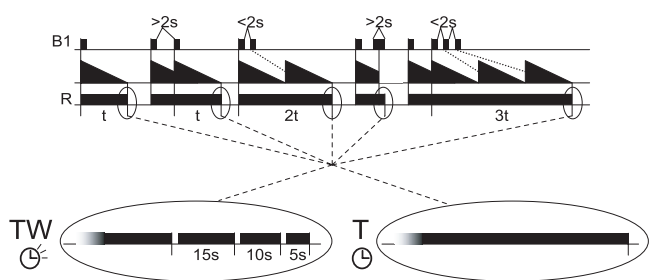


schéma 3-vodičové

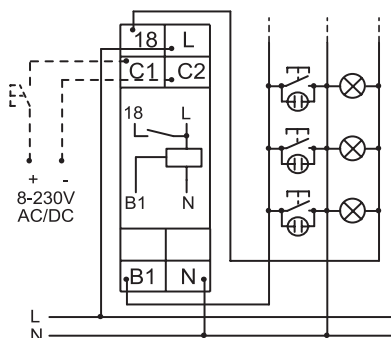
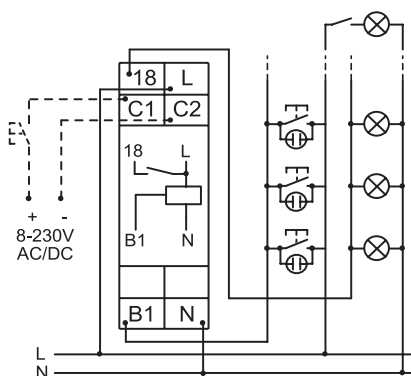
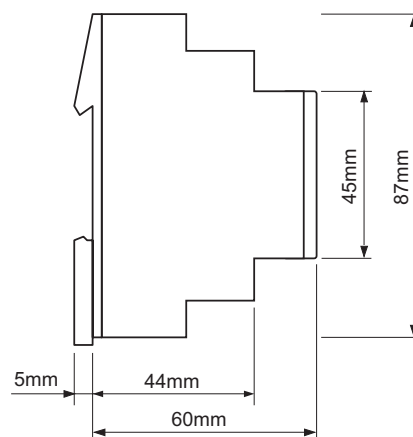


schéma 4-vodičové



rozměry relé



PAMĚŤOVÉ RELÉ (FUNKCE P, PN)

V módu paměťového relé je vždy s nástupnou hranou řídicího impulsu na vstupu B1 výstupní kontakt přepnut do opačné polohy. Funkce paměťového relé s označením PN je vybavena elektronickou pamětí umožňující přepnout kontakt po obnově napájecího napětí do stejné polohy, v jaké se nacházel před případným výpadkem napětí. I v tomto módu se uplatní pomocný řídicí kontakt C1 jehož prostřednictvím je možné impulzem < 2 s výstupní kontakt sepnout a impulzem > 2 s rozepnout.

MECHANICKÉ PROVEDENÍ

Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20
 $1 \times 4 \text{mm}^2$ nebo $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ jednodrátově bez dutinky
 $2 \times 1,5 \text{mm}^2$ lankem s dutinkami
 Samozhášivé pouzdro IP 40 na lištu DIN TS 35
 Okolní teplota: -25°C až $+55^\circ\text{C}$

