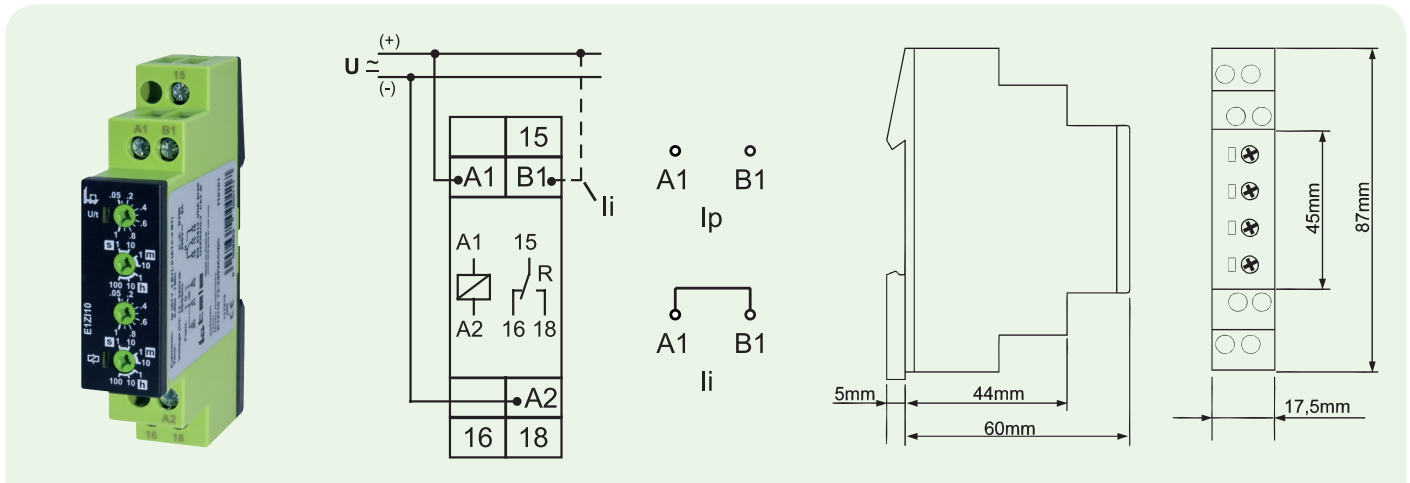


## Časová relé modulová

Taktovací časové relé se 2 časy pro obecné použití

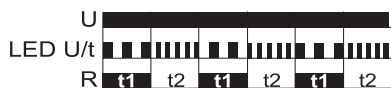
**E1Z110 12 - 240 V AC/DC**



### → Časové funkce

**Li – asymetrický taktovač začínající pulzem (A1=B1)**

Připojením napájecího napětí **U** se na nastavenou dobu  $t_1$  (zelená LED U/t bliká pomalu) sepne kontakt **R** (žlutá LED svítí). Poté se na dobu  $t_2$  (zelená LED U/t bliká rychle) kontakt **R** rozepne (žlutá LED nesvítí) a znovu na dobu  $t_1$  sepne. Cyklus se s nastaveným poměrem opakuje, dokud je připojeno napájecí napětí.



**Lp – asymetrický taktovač začínající mezerou**

Po připojení napájecího napětí **U** a uplynutí nastavené doby  $t_1$  (zelená LED U/t bliká pomalu, žlutá LED nesvítí) se sepne kontakt **R** a zůstane sepnutý po nastavenou dobu  $t_2$  (zelená LED U/t bliká rychle, žlutá LED svítí). Poté se znovu na dobu  $t_1$  rozepne. Cyklus se s nastaveným poměrem opakuje, dokud je připojeno napájecí napětí.



### → Časové rozsahy $t_1, t_2$

Rozsah	Nastavení
1 s	50 ms ..... 1 s
10 s	500 ms ..... 10 s
1 min	3 s ..... 60 s
10 min	30 s ..... 10 min
1 h	3 min ..... 60 min
10 h	30 min ..... 10 h
100 h	5 h ..... 100 h

## → Výstup

### 1 přepínací bezpotenciálový kontakt

Zatížení	8 A, 250 V AC, 2000 VA
V případě těsné montáže	5 A, 250 V AC, 1250 VA
Mechanická životnost	20 x 10 <sup>6</sup> cyklů
Elektrická životnost	20 x 10 <sup>4</sup> cyklů při ohmickém zatížení 1000 VA
Četnost spínání	max. 6/min při ohmickém zatížení 1000 VA

## → Napájení

### Svorky A1(+) a A2

Univerzální 1	12 - 240 V AC/DC
Tolerance	± 10 %
Spotřeba	4 VA (1,5 W)
Kmitočet	48 - 63 Hz
Zkušební napětí	4 kV
Doba zapnutí	100 %
Doba zotavení	100 ms

## → Indikace

Zelená LED svítí	indikace napájecího napětí
Zelená LED bliká	indikace časového průběhu t <sub>1</sub> – pomalu, t <sub>2</sub> – rychle
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu

## → Řídící kontakt

Svorky A1 – B1 pro volbu funkce	
A1 - B1	Li
A1 B1	Lp

## → Přesnost

Základní	± 1 % z rozsahu
Nastavení	< 5 % z rozsahu
Opakovatelnosti	< 0,5 % nebo ± 5 ms
Vliv teploty	≤ 0,01 % / °C

## → Mechanické provedení

Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20 až 1 x 4 mm<sup>2</sup> nebo 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> jednodrátově bez dutinky nebo 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> lankem s dutinkami. Samozhášivé pouzdro IP 40 na lištu DIN 35 mm.

Pracovní poloha libovolná

## → Okolní podmínky

Provozní teplota	- 25 až + 55 °C
Skladovací teplota	- 25 až + 70 °C
Relativní vlhkost	15 % až 85 %

## → Ostatní informace

Vlastní hmotnost 72 g

**!** Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.

## → Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E1ZI 10	12 – 240 V AC/DC	Li, Lp	ENYA	110101	9008662000117

KUČERA – Spínací technika s.r.o.  
Bořitov  
nám. U Václava 8  
679 21 Černá Hora

Tel.: +420 516 437 572  
mail: office@spinacitechnika.cz

**Kučera**  
SPÍNACÍ TECHNIKA