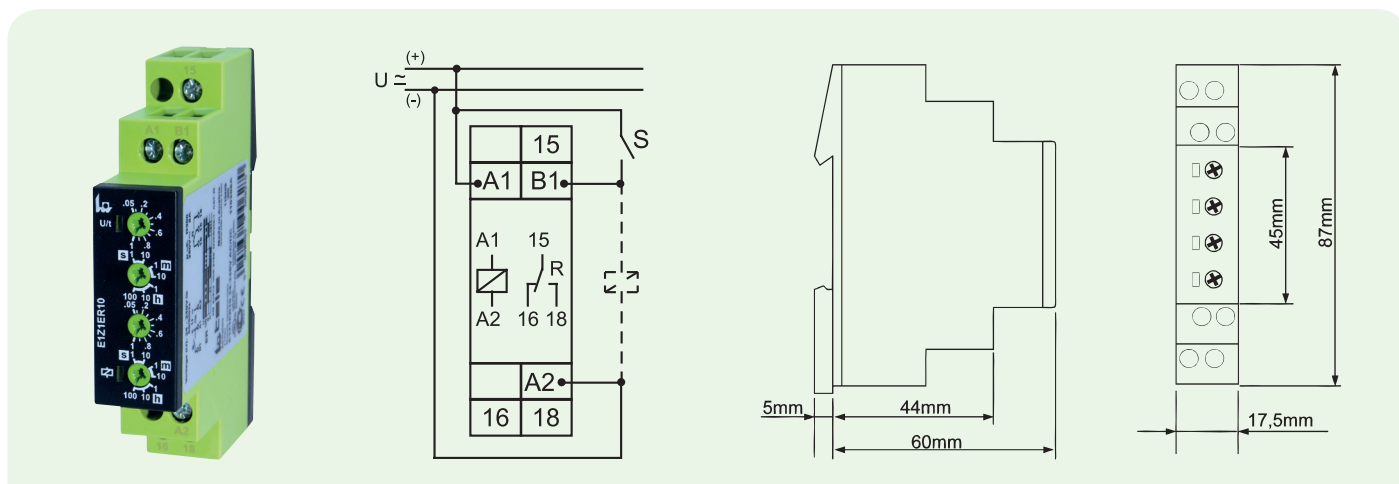


Časová relé modulová

Časové relé pro současný ZR + ZN se 2 časy

E1Z1ER10 24 - 240 V AC/DC



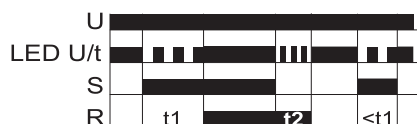
→ Časové funkce

E + R – zpožděný rozběh a zpožděný návrat s napájecím napětím a řídicím kontaktem

Při trvale připojeném napájecím napětí **U** začne po sepnutí řídicího kontaktu **S** běžet nastavený čas **t₁** (zelená LED **U/t** bliká pomalu). Po jeho uplynutí sepnou kontakt **R** (svítí žlutá LED) a zůstane sepnutý ještě po dobu **t₂** po rozepnutí kontaktu **S** (zelená LED **U/t** bliká rychle). Poté se kontakt **R** rozeprve (žlutá LED zhasne, zelená LED **U/t** svítí). Při rozepnutí kontaktu **S** v průběhu doby **t₁** zůstane kontakt **R** rozeprnutý a dosud uplynulý čas je vynulován. Při sepnutí kontaktu **S** v průběhu doby **t₂** zůstane kontakt **R** sepnutý. Po rozepnutí kontaktu **S** začne běžet čas **t₂** znovu.

→ Časové rozsahy **t₁**, **t₂**

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 ⁶ cyklů
Elektrická životnost	20 x 10 ⁴ cyklů při ohmickém zatížení 1000 VA
Četnost spínání	max. 6/min při ohmickém zatížení 1000 VA

→ Napájení

Svorky A1(+) a A2

Univerzální 2	24 - 240 V AC/DC
Tolerance	-15% až + 10%
Spotřeba	6 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 ₁ – pomalu, t ₂ – rychle
Žlutá LED	stav výstupního kontaktu

→ Řídící kontakt

Zatížitelný	svorky A1 – B1
Rozhodovací úroveň přizpůsobena napájecímu napětí	
max. délka přívodů	10 m
min. délka impulsu	DC 50 ms AC 100 ms

→ 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 mm² nebo 2 x 2,5 mm² jednodrátově bez dutinky nebo 2 x 1,5 mm² 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

→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E1Z1ER10	24 – 240 V AC/DC	E + R	ENYA	110208A	9008662006270

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