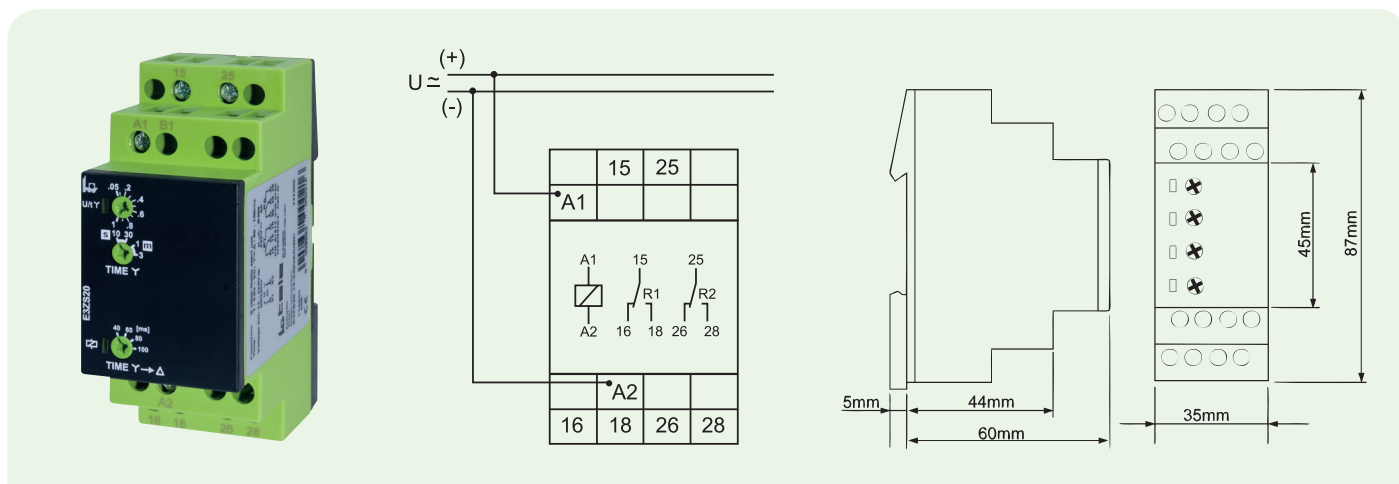


Časová relé modulová

Přepínač hvězda - trojúhelník, 2P + mezera

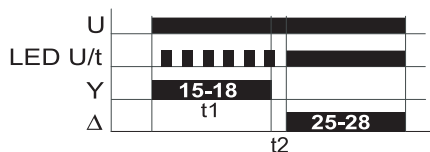
E3ZS20 12 - 240 V AC/DC



→ Časové funkce

S – přepínač Y → D

Po zvolenou dobu t_1 ve 4 rozsazích se po připojení napájecího napětí sepne kontakt R pro spojení do hvězdy (15 – 18) a rozsvítí se žlutá LED (zelená LED U/t bliká). Po jejím uplynutí se kontakt R rozpojí, žlutá LED zhasne (zelená LED U/t svítí) a relé čeká po dobu navoleného intervalu t_2 na sepnutí kontaktu pro trojúhelník (25 – 28). Pro opakování funkce je třeba přerušit napájecí napětí.



→ Časové rozsahy

t_1 – čas spojení do hvězdy

Rozsah	Nastavení
10 s	500 ms 10 s
30 s	1,5 s 30 s
1 min	3 s 60 s
3 min	9 s 180 s

t_2 – prodleva před přepnutím (pevně daná volba)
40 ms, 60 ms, 80 ms, 100 ms

→ Indikace

Zelená LED svítí	indikace napájecího napětí a D (25 - 28)
Zelená LED bliká	indikace průběhu hvězdy (15 - 18)
Žlutá LED svítí/nesvítí	stav kontaktů hvězdy

→ Výstup

2 přepínací bezpotenciálové kontakty

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 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

→ 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 106 g

→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
E3ZS20	12 – 240 V AC/DC	S	ENYA	111300	9008662000216

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