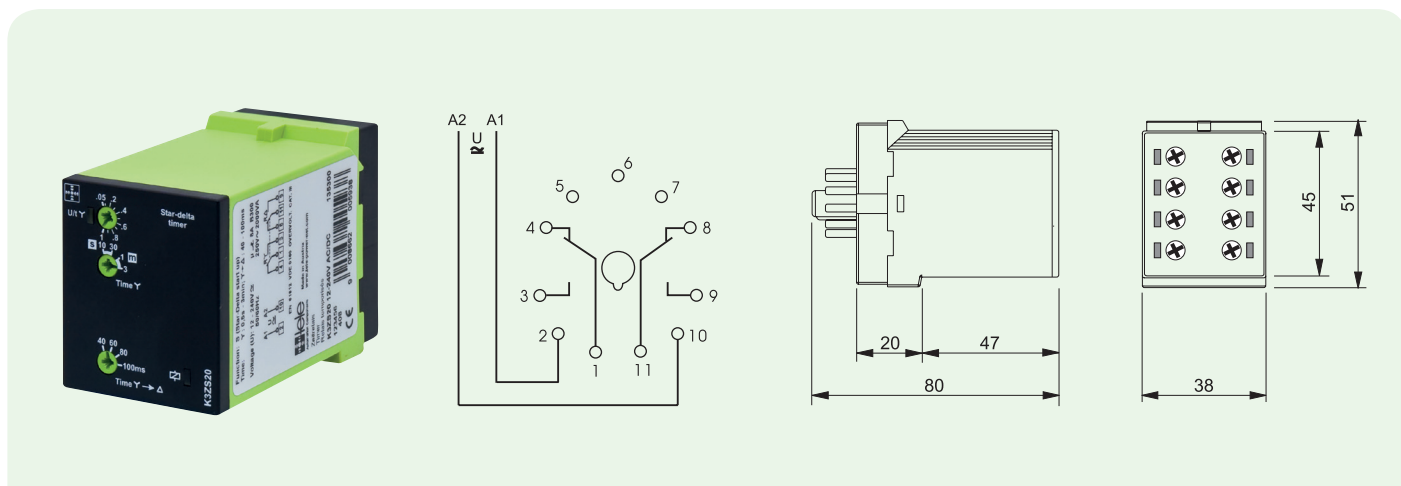


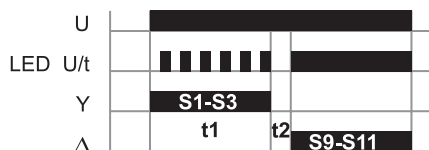
**KAPPA - relé do 11-kolíkové patice**  
**Přepínač hvězda - trojúhelník, 2P**  
**K3ZS20 12 - 240 V AC/DC**



→ **Časové funkce**

S – přepínač Y → D

Po zvolenou dobu  $t_1$  ve 4 rozsazích se po připojení napájecího napětí sepnou kontakty R pro spojení do hvězdy (S1-S3) 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 (S9-S11). 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 (D)
Zelená LED bliká	časový průběh hvězdy (Y)
Žlutá LED svítí/nesvítí	stav kontaktů hvězdy

## → Výstup

2 bezpotenciálové přepínací kontakty  
S1-S3, S9-S11

Zatížení	8 A, 250 V AC, 2000 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

## → Přesnost

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

## → Napájení

Kontakty S2 (+) - S10 / A1 (+) - A2

Univerzální 1	12 – 240 V AC/DC
Tolerance	± 10%
Jmenovitá spotřeba	6 VA (2 W)
Kmitočet	48 - 63 Hz
Doba zapnutí	100 %
Zkušební napětí	4 kV
Doba zotavení	100 ms

## → Mechanické provedení

Samozhášivé pouzdro s krytím IP 40 do 11-kolíkové patice podle IEC 60067-1-18a

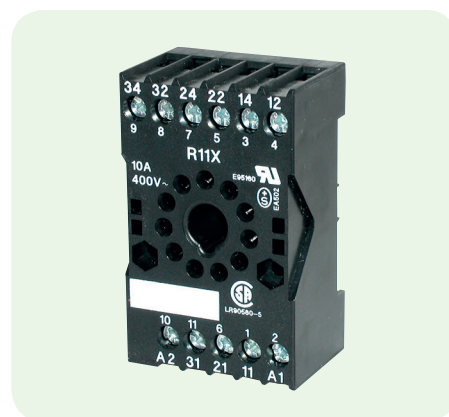
Pracovní poloha	libovolná
-----------------	-----------

## → Okolní podmínky

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

## → Ostatní informace

Patice	R11X - 11 - kontaktů
--------	----------------------



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

## → Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
K3ZS20	12– 240 V AC/DC	S (hvězda - trojúhelník)	KAPPA	135300	9008662005938
R11X	A1 / 2 - A2 / 10	11 kontaktů	Patice	180055	9004839920301

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

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

**Kučera**  
SPÍNACÍ TECHNIKA