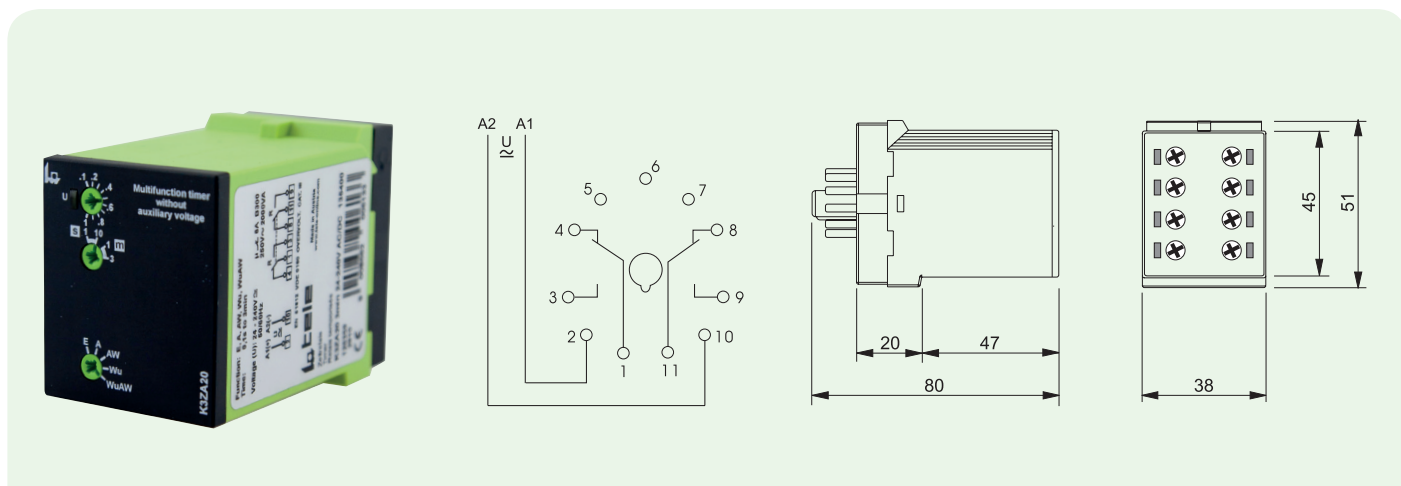


KAPPA - relé do 11-kolíkové patice
Časové relé pro funkce bez napětí do 3 minut se 2P
K3ZA20, 3 min. 24 - 240 V AC/DC



→ **Časové funkce**

E – zpožděný rozběh

Po připojení napájecího napětí **U** a uplynutí nastavené doby **t** se sepne kontakt **R** (zelená LED **U** trvale svítí) a zůstane sepnutý, dokud je napájecí napětí připojeno (zelená LED **U** zhasne). Při odpojení napájecího napětí před uplynutím doby **t** zůstane kontakt **R** rozepnutý a dosud uplynulý čas je vynulován. V novém cyklu je čas počítán od počátku.



A – zpožděný návrat bez pomocného napětí

Připojením napájecího napětí **U** se sepne kontakt **R** (svítí zelená LED **U**). Po odpojení napětí (zelená LED **U** zhasne) se kontakt **R** rozepne až po uplynutí nastavené doby **t**. Při novém připojení napájecího napětí v průběhu doby **t** zůstane kontakt **R** sepnutý a dosud uplynulý čas je vynulován.



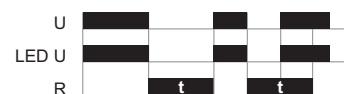
nWu – impulsní relé po zapnutí napájecího napětí se zálohováním

Připojením napájecího napětí **U** se na nastavenou dobu **t** sepne kontakt **R** (stále svítí zelená LED **U**). Při odpojení napájecího napětí před uplynutím doby **t** zůstane kontakt **R** sepnutý **po celou nastavenou dobu**.



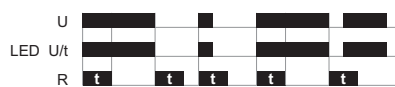
nWa – impulsní relé po vypnutí napájecího napětí se zálohováním

Po připojení napájecího napětí je kontakt **R** rozepnut. Sepne se okamžitě po odpojení napětí (zhasne zelená LED **U**) a zůstane sepnutý **po celou nastavenou dobu t**. Kontakt zůstane sepnutý **po celou nastavenou dobu** i v případě, že v průběhu doby **t** se napájecí napětí opět připojí.



nWu+nWa – impulsní relé po zapnutí a vypnutí napájecího napětí se zálohováním

Připojením napájecího napětí **U** se na nastavenou dobu **t** sepne kontakt **R**. Poté se rozepne (svítí zelená LED **U**). Po odpojení napájecího napětí (zelená LED **U** zhasne) se kontakt **R** na stejnou nastavenou dobu **t** sepne. Je-li v průběhu doby **t** napájecí napětí přerušeno (resp. obnoveno), zůstává kontakt **R** sepnutý **po celou nastavenou dobu**.



Pozn.
Po transportu se může kontakt **R** nacházet v libovolném stavu. Správný průběh funkce je zaručen až po 1. cyklu.

→ Časové rozsahy

Rozsah	Nastavení
1 s	100 ms 1 s
10 s	1 s 10 s
1 min	6 s 1 min
3 min	18 s 3 min

→ Výstup

2 přepínací bezpotenciálové kontakty

Zatížení	8 A, 250 V AC, 2000 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

→ Indikace

Zelená LED svítí	indikace napájecího napětí
------------------	----------------------------

→ Napájení

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

Univerzální 2	24 – 240 V AC/DC
Tolerance	
AC	-15 % až +10 %
DC	± 10%
Jmenovitá spotřeba	
AC	1 VA (0,5 W)
DC	0,7 VA (0,7W)
Kmitočet	48 - 63 Hz
Doba zapnutí	100 %
Zkušební napětí	4 kV
Doba zotavení	100 ms

→ Přesnost

Základní	± 1 % z rozsahu
Pro rozsah 1s	< 10 % z rozsahu
Nastavení	< 5 % z rozsahu
Opakovatelnost	< 1 % nebo ± 100 ms
Vliv teploty	≤ 0,02 % / °C

→ 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
K3ZA20, 3 min.	24– 240 V AC/DC	E, A, nWu, nWa, nWu+nWa	KAPPA	135400	9008662006133
R11X	A1/2 - A2/10	11 kontaktů	Patice	180055	9004839920301

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