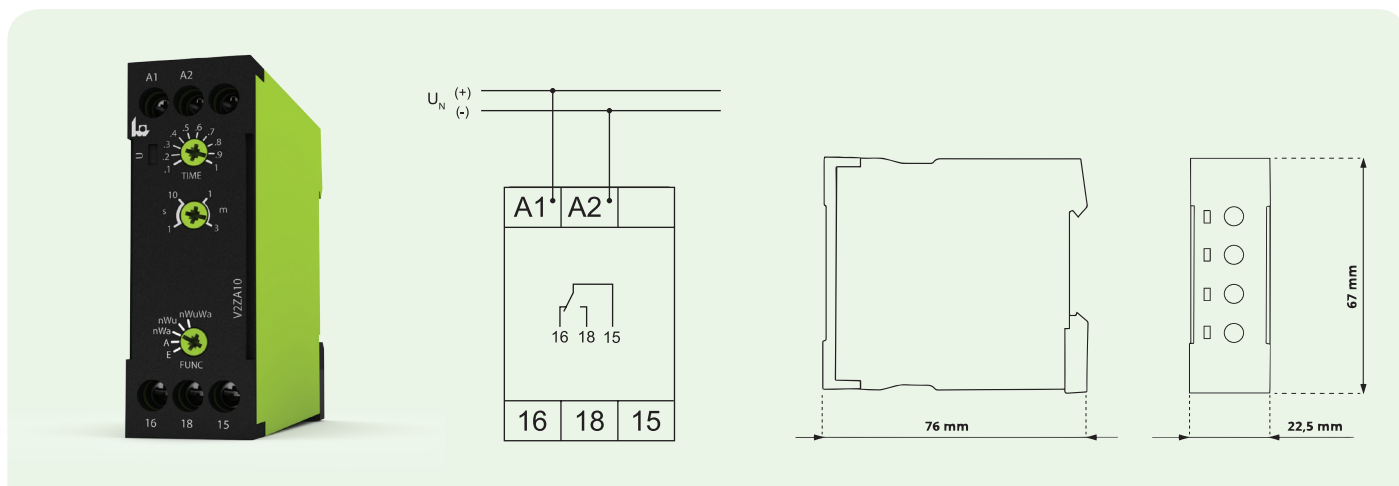


VEO – relé se zvýšenou odolností
Časové relé pro funkce bez napětí do 3 minut
V2ZA10, 3 min. 24 – 240 V AC/DC



→ **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 t**.



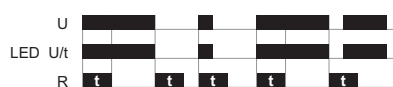
nWa – impulsní relé po vypnutí napájecího napětí se zálohováním

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 t** 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 t**.



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

1 přepínací bezpotenciálový kontakt
(bistabilní relé) 15 ---> 16 v 18

Zatížení	AC-1 5 A / 250 V
Max. spínané napětí	400 V AC
Min. spínaný proud / napětí	100 mA / 12 V
Mechanická životnost	5 x 10 ⁶ cyklů
Elektrická životnost	5 x 10 ⁴ cyklů
Četnost spínání	max. 6/min se zátěží max. 600/min bez zátěže
Materiál kontaktů	AgSnO ₂

→ Indikace

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

→ Napájení

Svorky A1(+) a A2 (izolované vedle sebe)

Univerzální 2	24 – 240 V AC/DC
Tolerance	± 10 %
Spotřeba	230 V 1,6 VA (0,35 W) 24 V 0,06 VA (0,06 W)
Kmitočet	48 - 63 Hz
Zkušební napětí	6 kV
Překlenovací doba	< 50 ms
Doba zotavení	100 ms
Napětí odpadu	≥ 8 V

→ 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 na lištu DIN PA 66,
třída V-0, IP 40

Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20

Třmenové V2ZS20	0,5 2,5 mm ² s dutinkou nebo 0,5 ... 4 mm ² bez dutinky
Bezšroubové V2ZS20P	0,25 1,5 mm ² s dutinkou i bez dutinky
Montážní pozice	libovolná

→ Okolní podmínky

Provozní teplota	- 25 až + 60 °C
Skladovací teplota	- 40 až + 70 °C
Relativní vlhkost	5 % až 95 %
Odolnost vibracím	10...60 Hz: 0,15 mm 60...150 Hz: 2g

→ Ostatní informace

Vlastní hmotnost	85 g
------------------	------

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

→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
V2ZA10 3 min. Třmenové svorky	24– 240 V AC/DC	E, A, nWu, nWa, nWu+nWa	VEO	125500	9008662008908
V2ZA10P 3 min. Bezšroubové svorky	24 – 240 V AC/DC	E, A, nWu, nWa, nWu+nWa	VEO	125510	9008662008915

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