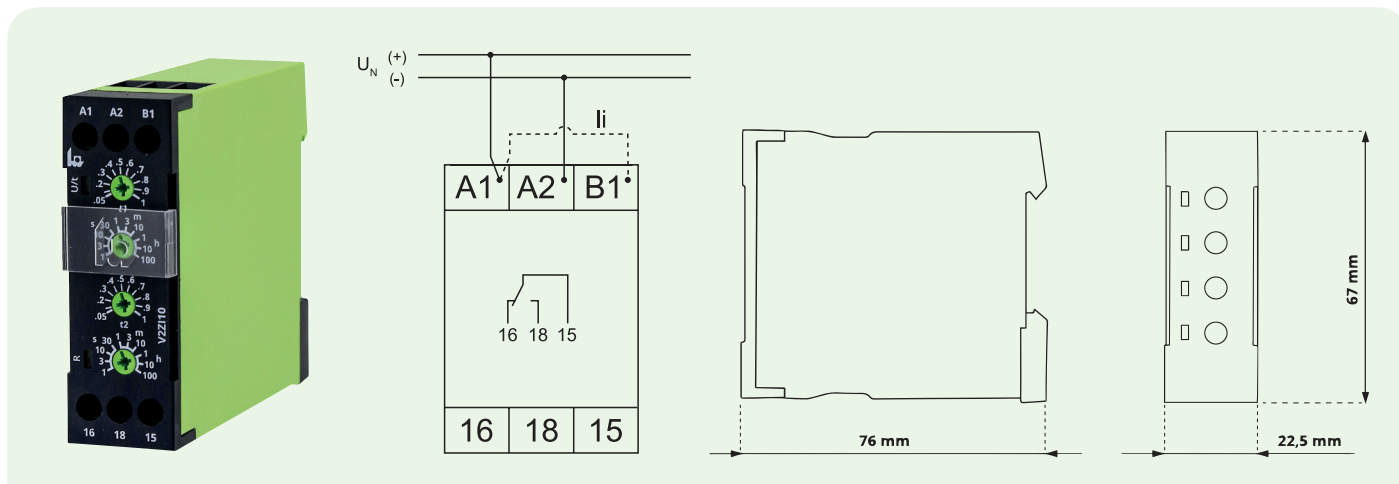


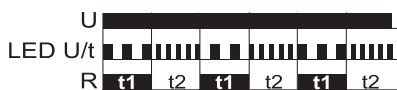
VEO – relé se zvýšenou odolností
Časové relé taktovací $t_1 : t_2$ (třetinové dělení času)
V2ZI10 12 – 240 V AC/DC



→ **Časové funkce**

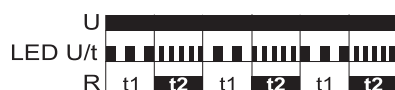
Li – asymetrický taktovač začínající pulzem (A1=B1)

Připojením napájecího napětí **U** se na nastavenou dobu t_1 (zelená LED U/t bliká pomalu) sepne kontakt **R** (žlutá LED svítí). Poté se na dobu t_2 (zelená LED U/t bliká rychle) kontakt **R** rozezne (žlutá LED nesvítí) a znovu na dobu t_1 sepne. Cyklus se s nastaveným poměrem opakuje, dokud je připojeno napájecí napětí.



Lp – asymetrický taktovač začínající mezerou

Po připojení napájecího napětí **U** a uplynutí nastavené doby t_1 (zelená LED U/t bliká pomalu, žlutá LED nesvítí) se sepne kontakt **R** a zůstane sepnutý po nastavenou dobu t_2 (zelená LED U/t bliká rychle, žlutá LED svítí). Poté se znovu na dobu t_1 rozezne. Cyklus se s nastaveným poměrem opakuje, dokud je připojeno napájecí napětí.



→ **Časové rozsahy**

Rozsah	Nastavení
1 s	50 ms 1 s
3 s	150 ms 3 s
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
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 bezpotenciálový přepínací kontakt
15 ---> 16 - 18

Zatížení	
AC-1	8 A / 250 V
AC-15	1,5 A / 240 V (B300)
DC-12	8 A / 24 V
DC-13	0,1 A / 250 V
Max. spínané napětí	400 V AC
Min. spínaný proud / napětí	10 mA / 12 V DC
Mechanická životnost	20 x 10 ⁶ cyklů
Elektrická životnost	10 x 10 ⁴ cyklů
Četnost spínání	max. 6 / min se zátěží max. 1200 / min bez zátěže
Materiál kontaktů	AgNi

→ Napájení

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

Univerzální 1	12 - 240 V AC/DC
Tolerance	± 10 %
Spotřeba	
230 V AC	0,75 VA (0,4 W)
24 V DC	0,25 VA (0,25 W)
Stand-by	
230 V AC	0,3 VA (0,16 W)
24 V DC	0,09 VA (0,03 W)
Kmitočet	48 - 63 Hz
Zkušební napětí	6 kV
Doba zapnutí	100 %
Doba zotavení	100 ms
Překlenovací doba	< 30 ms
Napětí odpadu	< 7 V

→ 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

Pro přepnutí funkcí	A1 – B1 Li A1 B1 Lp
Řízeno napětím	

→ Přesnost

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

→ Mechanické provedení

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

Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20

Třmenové V2Z110	0,5 2,5 mm ² s dutinkou nebo 0,5 ... 4 mm ² bez dutinky
Bezšroubové V2Z110P	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 EN 61812-1	10... 60 Hz: 0,15 mm 60... 150 Hz: 20g

→ 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
V2Z110 Třmenové svorky	12 – 240 V AC/DC	Li, Lp	VEO	125200	9008662008366
V2Z110P Bezšroubové svorky	12 – 240 V AC/DC	Li, Lp	VEO	125210	9008662008496

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