

■ NÁVOD NA POUŽITIE: SCHODISKOVÝ AUTOMAT VOWA BZ327350 A VOWA PLUS BZ327360

■ FUNKCIE



Elektronický schodiskový automat s hlásením vypnutia vopred. Riadiaci vstup umožňuje pripojenie tlačidiel s celkovým prúdom cez dútnavky 100 mA a použitie v zapojení s 3-mi alebo 4-mi vodičmi. Cez pripojené tlačidlá je prístroj možné zapnúť a dlhým stlačením vypnúť (funkcia šetrenia energie). Rýchlym viacnásobným stlačením je možné predĺžiť interval na viacnásobok nastaveného času t . Podľa typu prístroja je možné zvoliť nasledovné funkcie:

TW	časová automatika s hlásením vypnutia vopred
T	časová automatika bez hlásenia vypnutia vopred
1	trvalé zapnutie
0	trvalé vypnutie
P	spínanie impulzom bez časovej funkcie (BZ327360)
PN	spínanie impulzom okamžité zapnutie (BZ327360)

■ ČASOVÉ ROZSAHY

Oneskorenie vypnutia 0,5-12 min

■ SIGNALIZÁCIA STAVU

Zelená LED U ON: napájacie napätie je pripojené
Žltá LED ON/OFF: stav výstupného relé

■ MECHANICKÉ PREVEDENIE

Puzdro so samozhášavého plastu, stupeň krytia IP40

Montáž na DIN lištu podľa EN 50022

Ochrana svoriek pred dotykom prstom a dlaňou podľa VBG4, stupeň krytia IP20

Montážna poloha: ľubovoľná

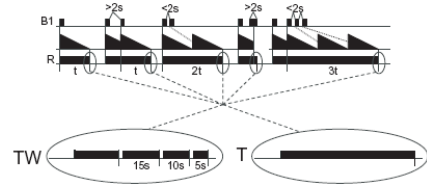
Uťahovací moment: max. 1 Nm

Prierez svoriek: 1 x 0,5 až 2,5 mm² bez/s dutinkou, 1 x 4 mm² bez dutinky
2 x 0,5 až 1,5 mm² bez/s dutinkami, 2 x 2,5 mm² lankový bez dutiniek

■ POPIS FUNKCIÍ

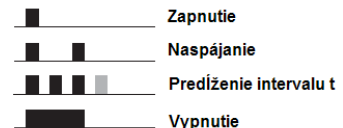
Funkcia časová automatika (T, TW)

Po stlačení tlačidla B1 zopne výstupné relé R (svorky L-18) a nastavený čas t začína plynúť. Ak je tlačidlo stlačené ešte pred uplynutím času t , začína interval t odznova. Rýchle, viacnásobné stlačenie tlačidla vedie k znásobeniu časového intervalu 2,3-násobne alebo aj viac až do dĺžky 60 min. Dlhé stlačenie tlačidla $>2s$ preruší prebiehajúci časový interval a relé vypne (funkcia šetrenia energie). Funkcia TW v sebe zahŕňa signalizáciu vypnutia vopred, ktorá sa prejavuje krátkymi impulzmi v časoch 30s, 15s, 5s pred vypnutím.



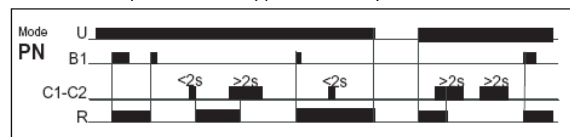
Možnosti ovládania na B1 pri časovej automatike

Prídavný riadiaci vstup C1-C2 umožňuje v móde T a TW ovládanie schodiskového automatu napätím 8 až 230 V AC/DC. Cez tento vstup je možné časový interval spúšťať a naspájať za sebou. Vypnutie (funkcia šetrenia energie) a predĺženie časového intervalu t nie je cez tento vstup možné.



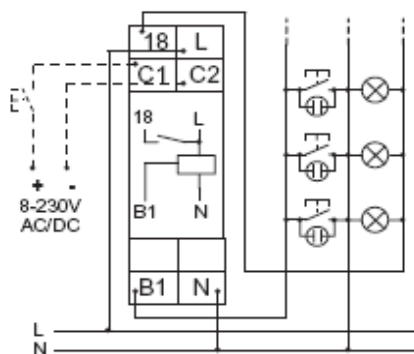
Funkcia nárazového prúdu (P, PN)

V tomto móde vedie každé stlačenie tlačidla B1 k prepnutiu výstupného relé R. Pri funkcii P je výstupné relé R po pripojení napätia v rozopnutom stave. Pri funkcii PN po pripojení napätia relé R okamžite zopne, v prípade že bolo pred výpadkom napájania zopnuté. Privedením krátkeho napätového impulzu $<2s$ na prídavný vstup C1-C2 relé R zopne (centrálne zapnutie ON). Dlhší impulz $>2s$ spôsobí rozopnutie relé R (centrálne vypnutie OFF)

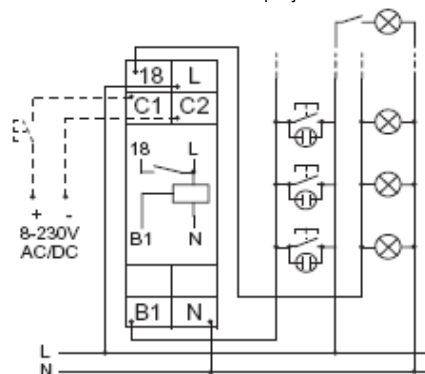


■ SCHÉMY ZAPOJENIA

3-vodičové zapojenie



4-vodičové zapojenie



TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	BZ327350 / BZ327360
Funkcia	elektronický schodiskový automat
Napájací obvod	
Napájacie napätie:	svorky L-N
Menovité napätie:	230 V AC
Tolerancia:	-15% až +10%
Menovitá spotreba:	2 VA (1,0W)
Menovitá frekvencia:	AC 48 – 63 Hz
Trvalé zapnutie:	100%
Čas opätovnej pripravenosti:	500ms
Napätie odpadnutia:	>30%
Kategória prepätia:	III (podľa IEC 60664-1)
Elektrická pevnosť:	4 kV
Výstupný obvod	
Kontakt	1 zapínací
Svorky	L-18
Menovité napätie	250V AC
Spínaný výkon (odstup <5mm)	10 A
Spínaný výkon (odstup >5mm)	16 A (max. 1000W EVG/VVG, max. 750 s paralelnou komp.)
Max. zapínací prúd	80 A (20ms)
Mechanická životnosť	30 x 10 ⁶ cyklov
Elektrická životnosť (ohmická záťaž)	10 ⁵ cyklov pri 16 A 250 V
Elektrická životnosť (indukčná záťaž - žiarivky)	80 000 cyklov pri 1000 W 250 V
Riadiaci vstup B1	
Potenciálové pripojenie	tlačidlo B1-N (3-vodičové zapojenie)
	tlačidlo B1-L (4-vodičové zapojenie)
Záťaž (dútnavky)	max. 100 mA (paralelne k tlačidlám)
Ochrana proti preťaženiu	áno, elektronická
Prídavný riadiaci vstup BZ327360	
Pripojenie	riadiace napätie na svorky C1(+) - C2
Riadiace napätie	8 – 230 V AC / DC
Galvanické oddelenie	áno
Kategória prepätia:	III (podľa IEC 60664-1)
Elektrická pevnosť:	4 kV
Presnosť	
Základná presnosť	± 5%
Presnosť nastavenia	< 15 %
Presnosť opakovanie	< 2 %
Vplyv napätia	-
Vplyv teploty	≤ 1%
Vlastnosti okolia	
Teplota okolia:	-25 až +55°C (podľa IEC 68-1)
Teplota skladovania:	-25 až +70°C
Transportná teplota:	-25 až +70°C
Relatívna vlhkosť:	15% až 85% (podľa IEC 721-3-3 trieda 3K3)
Stupeň znečistenia:	2, v zabudovanom stave 3 (podľa IEC 664-1)
Odolnosť vibráciám:	10 až 55 Hz 0.35 mm (podľa IEC 68-2-6)
Nárazová pevnosť:	15 g 11 ms (podľa IEC 68-2-27)
Hmotnosť:	106 g