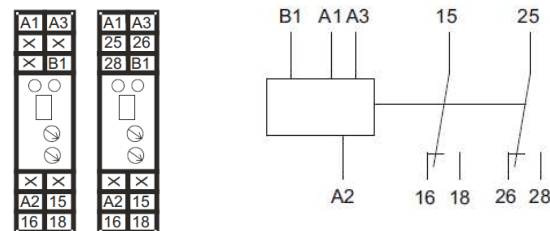


Monofunkční časové relé ZTG



Obj. č.: 50 38 64

Schéma zapojení



Popis

Díky tomuto monofunkčnímu časovému relé můžete pomocí dvou potenciometrů a jednoho DIP přepínače naprogramovat časy sepnutí a vypnutí spínaných výstupů. Toto relé lze provozovat jak na síťové napětí 230V/AC – svorky A1 a A2 nebo na 24 V/AC – svorky A2 a A3. Zelená kontrolka louží jako indikátor připojeného napájení.

Montáž

Montáž na DIN lištu dle normy EN 50022. Provedení modulu umožňuje připevnění více modulů stejného typu vedle sebe, okolní teplota musí být nižší než 60 °C.

Funkce

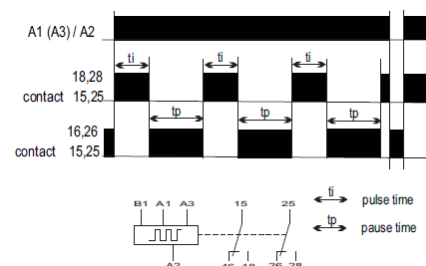
Start zapnutím

Odpočet začne připojením napájení na svorky A1 a A2 nebo A3 a A2. Odpočet začne pulzem tj. zapnutím. To je indikováno žlutou LED kontrolkou. Po dobu nastavenou na potenciometru t_i je výstup sepnutý, poté se na dobu nastavenou na potenciometru t_p výstup rozezne a celý program se opakuje po dobu, po kterou je připojeno napájení. Pokud dojde k přerušení napájení, vrátí se relé do svého výchozího stavu.

Start vypnutím

Odpočet začne připojením napájení na svorky A1 a A2 nebo A3 a A2. Odpočet začne pulzem tj. zapnutím. To je indikováno žlutou LED kontrolkou. Po dobu nastavenou na potenciometru t_i je výstup rozeznutý, poté se na dobu nastavenou na potenciometru t_p výstup sepne a celý program se opakuje po dobu, po kterou je připojeno napájení. Pokud dojde k přerušení napájení, vrátí se relé do svého výchozího stavu.

Funkční diagram



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto monofunkčního časového relé ZTG.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Aplikace

Časové řízení

Provozní podmínky

Ve shodě s nařízením EMV Directive 89/336/EEC jsou časová relátka chráněna před nečekanými rušivými vlivy a před výkyvy hodnot elektrického napětí. Tento výrobek splňuje náročné požadavky EN 61812-1. Tento produkt může také negativně ovlivnit či dokonce zcela zničit přiblížením k elektromotorům, k transformátorům nebo k vodičům, u kterých je velmi intenzivní magnetické pole. Z tohoto důvodu je délka vodiče ke vstupům A1, A2 a B1 co nejmenší. Vhodná je i kombinace RC, varistor nebo ochrana před přepětím.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do monofunkčního časového relé. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se prosím s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Monofunkční časové relé nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti přístroje přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Typ relé (kategorie)	Časové relé
Typ (výrobce)	ZTG1
Provedení (časové relé)	Monofunkční
Připojení (součástky)	Šroubové svorky
Funkce (relé)	Generátor hodinových pulzů
Provozní napětí (min.)	24 V/AC
Provozní napětí (max.)	230 V/AC
Provozní napětí (rozsah)	24 - 230 V/AC
Typ kontaktu	1 přepínací kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO ₂
Spínací napětí (max.)	250 V/AC
Spínací proud (max.)	8 A
Časový rozsah (min.)	0.15 s
Časový rozsah (max.)	60 min
Časový rozsah (relé)	3 s
30 s	
300 s	
60 min	
Teplota (min.)	-20 °C
Teplota (max.)	+60 °C
Vnější šířka	17.5 mm
Vnější výška	90 mm
Rožměr, hloubka	68 mm

KOV02/2019