

REDL10A/250VAC – zpožd'ovací relé



Základní parametry:

- Napájení 230VAC / 50Hz. Maximální zatížení výstupu 10A. Maximální napětí 250VAC.
- Spínač je typu SSR (Solid States Relay), spínání v nule minimalizuje proudové rázy při zapínání.
- Uživatelsky programovatelné relé – parametry v EEPROM.
- Zpoždění sepnutí (funkce zpožd'ovacího relé) po výpadku sítě. Timeout lze uživatelsky změnit.
- V případě výpadku síťové frekvence vypne výstup – čas výpadku lze uživatelsky změnit.
- Krátké záblesky zelené LED identifikují správnou činnost zařízení. Je-li interval záblesků jedna vteřina, je aktivní režim Zpožd'ovacího relé. V režimu manuálního ovládní, tj. pokud je zpožd'ovací relé vypnuté, je interval záblesků 2 vteřiny.

Ruční ovládní

- Krátkým stiskem červeného tlačítka výstup přepneme, současně bude vypnuto časování, čímž je znemožněno, aby se spínač REDL po uplynutí nastaveného timeoutu opět vypnul (Platí pro režim zpožd'ovacího relé. V manuálním režimu je spínač ovládní výhradně stiskem tlačítka a nastavený timeout na jeho činnost/funkci nemá žádný vliv.).

Uživatelské naprogramování nového timeoutu (režim Zpožd'ovacího relé)

- Podržíme červené tlačítko, dokud se trvale nerozsvítí zelená LED. Přestože se při stisku tlačítka vždy výstup přepne (viz ruční ovládání), po rozsvícení zelené LED se vždy vypne.
- Jakmile svítí zelená LED, tlačítko uvolníme a zelená LED bude blikat ve vteřinovém intervalu. Počet bliknutí udává timeout (čas ve vteřinách).
- Po navolení času (X bliknutí) znovu podržíme tlačítko (Potvrzovací stisk), dokud zelená LED nezačne rychle blikat (ukládací zablikání), čímž je nový timeout uložen do EEPROM.
- Timeout je možné nastavit v rozsahu 1 až 99 vteřin.
- Je-li $X > 99$, je zařízení přepnuto do výhradně **manuálního ovládání** – funkce zpožd'ovacího relé je trvale vypnuta. Podobně, pokud je $X=0$, tj. pokud proběhne Potvrzovací stisk před prvním bliknutím zelené LED.

Nastavení citlivosti na výpadek síťové frekvence (výpadek sítě)

- Podržíme červené tlačítko jako při nastavování timeoutu, ale držíme jej dále, i když zelená LED svítí. Po zhruba 6 vteřinách zelená LED sama zhasne a zhruba po vteřině bude blikat. Tlačítko nyní uvolníme a zelenou LED necháme X-krát bliknout.
- Poté provedeme Potvrzovací stisk.
- Jedno bliknutí odpovídá 100ms výpadku sítě, tj. $X=10$ odpovídá výpadku sítě 1 vteřině. Je-li výpadek kratší, výstup spínače se nezmění. Delší výpadek výstup vypne a po obnovení síťového napětí bude probíhat nové časování timeoutu (pokud je REDL10A přepnuto do režimu zpožd'ovacího relé).

POZN: Při výpadku sítě zařízení čeká na obnovení a ustálení síťové frekvence a po celou dobu výpadku až do ustálení jsou obě LED zhasnuté, ani neblíkají.

www.selfcontrol.cz