

RTE-6 | Triakový regulátor

RTE-6 je určen pro regulaci výkonu i otáček v závislosti na velikosti vstupní veličiny pro jednofázové zátěže s maximálním proudem 6A.

- › plynulá nebo stupňovitá regulace
- › galvanicky oddělené řídicí vstupy
- › havarijní vstup
- › tepelná ochrana přetížení triaku
- › nastavitelné minimální otáčky
- › montáž na DIN lištu



Jako řídicí veličinu lze použít napěťový vstup 0-10 VDC (v nákrese svorka U), proudový vstup 0-20 mA (sv. I) nebo 5 digitálních vstupů (stupňů - v nákrese sv. D1 až D5), které jsou rovnoměrně rozloženy v celém regulačním rozsahu. Jestliže není připojen žádný digitální vstup nebo oba analogové vstupy jsou nulové, dochází k maximálnímu uzavření triaku. Minimální otáčky, nastavitelné v rozsahu přibližně 60 - 150V, lze nastavit trimrem umístěným vedle svorkovnice. Regulátor je vybaven havarijním vstupem (svorky TK-TK). Při rozpojení havarijního vstupu dojde k uzavření triaku. Tento kontakt lze použít pro připojení termokontaktu motoru. Proti tepelnému přetížení triaku je uvnitř regulátoru umístěno čidlo teploty. LED kontrolka signalizuje stav, ve kterém se regulátor nachází.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení 50/60 Hz	230	V AC
Proudový odběr (max)	20	mA
Maximální výstupní proud	6	A
Minimální regulovatelný výkon	40W / 170mA	
Vstupy (5x digitální, 1x havarijní):		
Řídicí napětí	0 - 10	VDC
Řídicí proud	0 - 20	mA
Výstup – zdroj napětí (sv. +10V):		
Napětí	10	VDC
Proud	100	mA
Ostatní parametry:		
Krytí	IP20	
Provozní teplota	0 až +40	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Rozměry (š x v x h)	71 x 78 x 91	mm

Připojovací svorky:

