

KTJ TEPELNÉ RELÉ

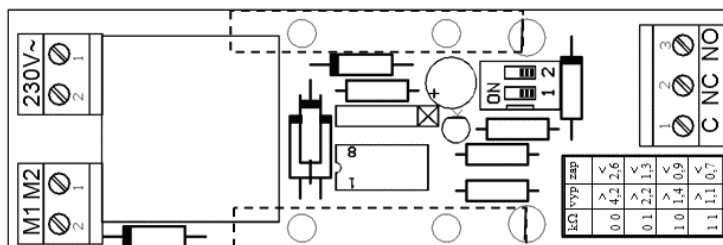


Tepelné relé slouží pro vyhodnocení teploty motoru z pozistoru nebo termistoru, zabudovaného ve vinutí motoru. Dostatečná hystereze vyhodnocovacího obvodu zajišťuje použití motoru až po jeho částečném vychladnutí. DIP spínačem lze nastavit čtyři hodnoty odporu pozistoru (kladný teplotní koeficient) nebo termistoru (záporný teplotní koeficient) pro přepnutí relé. Výstupní kontakt KTJ je přepínací pro snadné zapojení do ovládacího obvodu. Pro kontrolu stavu je KTJ vybaveno svítivou diodou, indikující přitah kotvy výstupního relé (sepnuto C-NO, rozepnuto C-NC).

Tepelné relé KTJ se dodává jako samostatný modul desky elektroniky, určený pro montáž do rozvaděče. Modul se připevňuje pomocí dodávaného držáku na standardní DIN lištu šíře 35 mm.

Meze přepnutí relé ($\pm 10\%$) jsou:

DIP/ 1 2	odpad [k Ω]	přítah [k Ω]
0 0	> 4,2	< 2,6
0 1	> 2,2	< 1,3
1 0	> 1,4	< 0,88
1 1	> 1,06	< 0,66



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 Vst, 50 Hz $\pm 10\%$
Proudové zatížení relé	max. 5 A \square nebo 0,1 A=
Napěťová zatížitelnost relé	max. 250 V
Elektrické oddělení výstupu	4 kV (třída ochrany II)
Elektrické oddělení pozistoru	2 kV
Stupeň krytí	IP00 – modul elektroniky
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Rozměry (š x v x h)	30 x 90 x 30 mm – modul elektroniky