

- 1 digitální vstup
- 1 výkonový digitální výstup
- galvanické oddělení vstupu a výstupu
- výstup – triak 1A



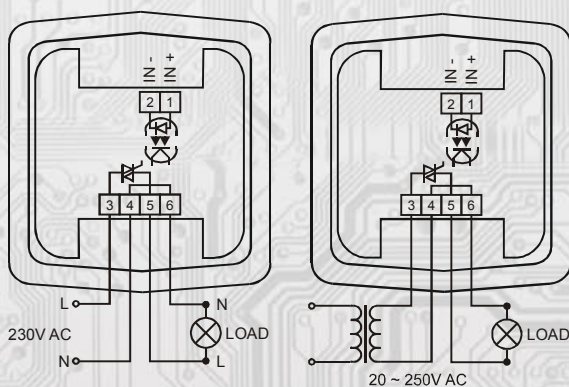
Popis

Modul ARD7T je výstupní jednotka určená pro ovládání výkonové zátěže obvykle vstupním PWM signálem. Vstupním obvodem je optotriak, který zprostředkovává galvanicky oddělenou vazbu na výstupní spínací prvek. Tím je triak umožňující přímé spínání spotřebičů (servopohony, solenoidové ventily apod.) Modul lze použít např. jako výkonový člen pro termostat typu ARD26. Jednotka je umístěna v přístrojové krabici typu TANGO. Verze s triaky se vyrábí ve dvou provedeních. ARD7TC pro spínání běžných i indukčních zátěží do max. odběru 1A a ARD7TV pro spínání zátěží s vysokou vstupní impedancí ve vypnutém stavu do max. odběru 0,5A (např. některé typy pohonů pro nastavování ventilů a klapky). Typ ARD7TV nesmí být použit pro spínání indukčních zátěží.

Technické parametry

Vstup – logická L	min. 0V ; max. 2V	Max průřez vodičů	1,5 mm ²
Vstup – logická H	min. 12V ; max. 30V	Galv. odděl. IN - OUT	Uiso = 500 V
Vstupní proud pro log. H	10 mA při 24Vs	Skladovací teplota	-25 °C ÷ 70 °C
Spínané napětí	20 - 250 VAC	Pracovní teplota	-25 °C ÷ 50 °C
Spínaný proud	ARD7TC max. 1A	Relativní vlhkost	< 80%
	ARD7TV max. 0.5A		

Zapojení svorkovnic



- 1 – kladný pól vstupního signálu
- 2 – záporný pól vstupního signálu
- 3,4 – vstupní svorky spínaného signálu
- 5,6 – výstupní svorky spínaného signálu (zátěž)

Příklad připojení výkonového modulu k ovladačům firmy Regmet:

