



I regolatori d'energia THRE003 sono dei regolatori elettronici di temperatura caratterizzati dalla possibilità di regolare da 0 al 100% la potenza applicata a qualsiasi tipo di resistenza, prefissando sul potenziometro la percentuale di energia desiderata senza dover utilizzare una termocoppia. La regolazione "a treni d'onde" consente l'accensione e spegnimento del TRIAC sempre con tensione passante per lo zero (norme CE).

Opzioni disponibili

Codice	Volt	Watt	Ampere
THRE0030	220	3300	15
THRE0032	24	360	15

Sono forniti corredati di potenziometro e mostrina con scala graduata 0 - 100%, da montare sul pannello frontale del quadro di controllo.

Il TRIAC è protetto da un gruppo R-C e da un dispositivo MOV per tagliare eventuali picchi di tensione presenti in rete, si consiglia comunque l'inserzione di fusibili extrarapidi per semiconduttori.

Termoregolazione ad anello chiuso (standard). Si mettono in cortocircuito i morsetti 1-2 e si collega il contatto N.C. del relè d'uscita di un termoregolatore (con sonda) ai morsetti 3-4. Serve per ottenere una regolazione automatica della temperatura con retroazione data dalla sonda senza l'impiego di teleruttori e con la parte di potenza a "zero-crossing".

Forzamento in accensione. Si collega il potenziometro in dotazione sui morsetti 3-4 ed uno switch sui morsetti 1-2. Così facendo si ha "tutto acceso" (100%) a switch aperto e funzionamento percentuale a switch chiuso. Serve ad abbreviare il tempo di andata a regime della macchina, aprendo lo switch all'inizio e chiudendolo al raggiungimento della temperatura voluta.

Schemi di collegamento

