

**Termostato elettronico TE9699GDR1 tre moduli da guida DIN con sonda esterna separata. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C €.**



**TECNEL Tecnologie Elettroniche**  
Schio (VI) Tel - Fax 0445 576643

### TERMOSTATO ELETTRONICO 230Vca/50Hz TE9699GDR1

Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C €.

#### CARATTERISTICHE

Il termostato elettronico TE9699GDR1 modulare per guida DIN è adatto per una vasta gamma di applicazioni di refrigerazione e riscaldamento. È ideale per il controllo della temperatura in impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, postazioni industriali o di difficile accesso. Mediante la manopola principale è possibile regolare la temperatura ambiente tra 5°C e 30°C. Mediante la manopola secondaria è possibile regolare il differenziale termico (da 2 decimi di grado a 6 gradi) che permette di adattare il termostato al comando di impianti con diverse inerzie termiche: impianti a pavimento (differenziale basso), impianti con radiatori (differenziale medio), impianti con termoconvettori (differenziale alto). Inoltre chiudendo un contatto esterno azionato a distanza (per esempio mediante un attivatore GSM, un telecomando, un temporizzatore) il termostato porta automaticamente la temperatura ambiente a 18°. Funzione antigelo: impostando la temperatura del termostato a 5° esso interviene attivando l'impianto di riscaldamento per evitare danneggiamenti dovuti ad una temperatura troppo bassa all'interno dell'ambiente.

#### INSTALLAZIONE

Per una corretta regolazione della temperatura installare la sonda del termostato lontano da fonti di calore, correnti d'aria, pareti fredde, a circa 1,5m da terra. I cavi di collegamento fra termostato e sonda termica devono avere una sezione minima di 1,5mm<sup>2</sup> e non devono passare assieme ad altri cavi con tensione di rete. La distanza massima tra termostato e sonda termica è di 20m. Al termostato può essere collegata la sonda esterna separata da frutto TE96xxS oppure la sonda a giorno TE9966R. Il led verde acceso indica che il termostato è alimentato. Il led rosso acceso indica che il carico è in funzione. Per fare funzionare il termostato in modalità di riscaldamento posizionare il selettore estate/inverno verso destra (simbolo del ghiaccio), in modalità di raffreddamento posizionare il selettore verso sinistra (simbolo del sole). L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm<sup>2</sup>. Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti.

#### PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

**PRODOTTO IN ITALIA**

U.M. 01.07.2021

