

Unità per il controllo della temperatura
in sistemi di tracciatura elettrica

Controllo elettromeccanico
ON-OFF a capillare

- Tre campi di temperatura
- Sensore a capillare
- Esecuzione IP 65
- Capillare protetto con guaina in acciaio

DESCRIZIONE

Il COMBI è una unità di controllo della temperatura appositamente realizzata per le applicazioni di tracciatura elettrica con cavi scaldanti.

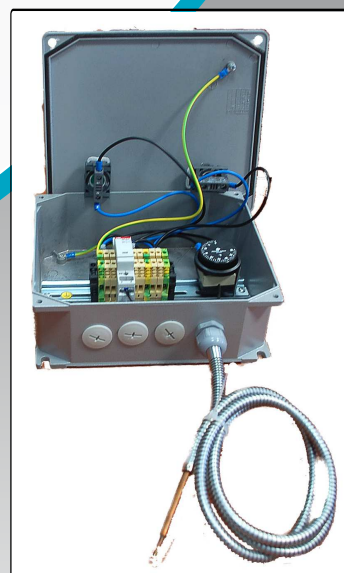
Il termostato elettromeccanico On/Off a bulbo sensibile ad espansione di fluido ha il capillare protetto con una guaina metallica spiralata in acciaio zincato. Il contatto del termostato comanda la bobina di un teleruttore, incorporato nell'unità, con portata 20A a 250V c.a. per il comando dei circuiti scaldanti.

Questa soluzione presenta il notevole vantaggio che i carichi sono collegati ai contatti del teleruttore e non al contatto bimetallico del termostato. Questo vantaggio è ancora più significativo quando si collegano all'unità due circuiti scaldanti: in questo caso il carico è suddiviso su due contatti del teleruttore e non grava sull'unico contatto bimetallico del termostato. L'apparecchio ha quindi una maggiore vita elettrica, affidabilità e garanzia di funzionamento.

Il termostato ed il teleruttore sono alloggiati in una cassetta in lega leggera con grado di protezione IP 65 e di dimensioni ottimali per agevolare le operazioni di cablaggio e collegamento del cavo scaldante e del cavo di alimentazione. Il termostato è provvisto di manopola per impostare la temperatura da controllare. Nella unità sono inseriti N°6 morsetti per il collegamento del cavo di alimentazione a due cavi scaldanti, due morsetti di terra oltre alla vite di messa a terra. I morsetti possono essere utilizzati anche per la segnalazione a distanza dello stato di funzionamento On/Off dei circuiti scaldanti.

Le pareti della scatola non sono forate e le forature sono eseguite in campo a misura dei pressacavi utilizzati.

Sul frontale dell'unità sono alloggiati due lampade di segnalazione una di colore VERDE che indica la presenza tensione nell'unità e la seconda di colore ROSSO che indica lo stato di inserimento dei circuiti scaldanti collegati.

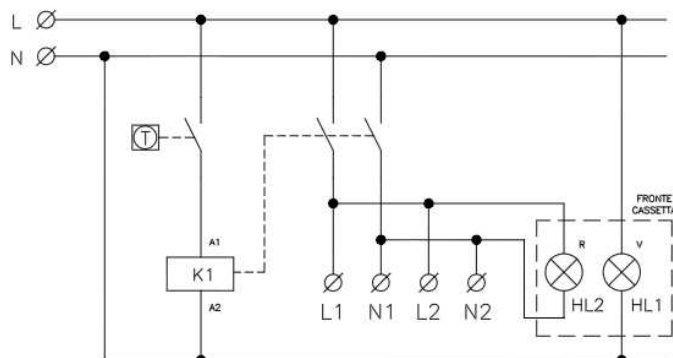


SPECIFICHE

TERMOSTATO

	COMBI A	COMBI B	COMBI C
Campo di temp. in °C	0-40	30-120	50-320
Differenziale (°C)	3	7	9
Massima temperatura del bulbo (°C)	60	150	340
Minima temperatura del sensore (°C)	-20	-20	-20
Lungh. del capillare (Mt)	1	1	1
Materiale del capillare	rame	rame	aisi 304
Materiale della custodia	lega leggera		
Dimensioni della custodia (mm)	220 x 193 x 100		
Grado di protezione della custodia	IP 55		
Comando dei cavi	a mezzo teleruttore		
Protezione del capillare	guaina in acciaio zincato		
Regolazione della temperatura	a mezzo manopola interna		
N° dei contatti in uscita	2		

Portata dei contatti 20A a 250V c.a.



LEGENDA

K1	TELERUTTORE 2 POLI 25A - BOB. 250Vca
T	CONTATTO SPDT TERMOSTATO - 6A 250Vca
HL1	LAMPADINA VERDE - 3W 250Vca
HL2	LAMPADINA ROSSA - 3W 250Vca
L-N	MORSETTI ALIMENTAZIONE 250Vca
L1-N1	MORSETTI ALIMENTAZIONE CAVO SCALDANTE 1
L2-N2	MORSETTI ALIMENTAZIONE CAVO SCALDANTE 2

MODELLI DISPONIBILI

Oltre all'unità base sopradescritta sono disponibile le seguente varianti:

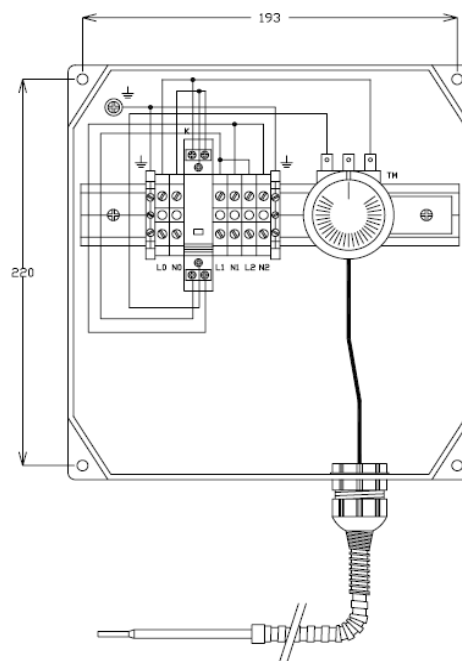
COMBI-....-25/40A in cui il teleruttore ha i contatti con portata di 25A/40A a 250 V c.a.

COMBI-....-DUAL l'unità comprende due termostati con la regolazione della temperatura indipendente ed i cui contatti sono posti in serie. Uno funziona da regolatore e l'altro da interruttore di sicurezza. Le dimensioni della cassetta sono 244mm x 220mm x 93mm.

COMBI-...-DIFF unità di controllo composta da un termostato a capillare di lunghezza 2000mm, campo di regolazione 20°C...230°C e differenziale regolabile 3°C...32°C. Temperatura massima del sensore 250°C dimensioni della cassetta di contenimento 129mmx189mmx133mm.

COMBI-...-R unità semplificata senza il teleruttore di comando e senza le lampade di segnalazione.

COMBI-...-SP realizzata su specifiche del cliente



Via Dell'Olmo 66
20853 Biassono (MB)
Italy

 **Temar** s.r.l.
www.temarsrl.it

Tel: +39-039-2494256
Fax: +39-039-2495161
email: info@temarsrl.it