

## COMBI

### CONTROLLO ELETTROMECCANICO ON-OFF A CAPILLARE

- Tre range di temperatura
- Esecuzione IP65
- Sensore a capillare protetto con guaina in acciaio

#### DESCRIZIONE

Il COMBI è un'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 in acciaio zincato. Il contatto del termostato comanda la bobina di un teleruttore, incorporato nell'unità, con portata 20A a 230V 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 è provvisto di manopola per impostare la temperatura da controllare. Nell'unità sono inseriti i morsetti per il collegamento del cavo di alimentazione a due cavi scaldanti.

Sul frontale dell'unità sono alloggiati due lampade di segnalazione, di colore VERDE, per presenza tensione nell'unità e di colore ROSSO per lo stato di inserimento circuiti scaldanti collegati.

#### CARATTERISTICHE

Materiale della custodia	lega di alluminio verniciato
Minima temperatura ambiente	-40°C
Dimensioni	220x193x100mm
Grado di protezione	IP65
Portata del contatto	20A a 230V
Protezione del capillare	guaina in acciaio zincato



## Modelli standard

MODELLO COMBI	A	B	C
Codice di magazzino	CH6402	CH6403	CH6404
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
Lunghezza del capillare (Mt)	1	1	1
Materiale del capillare	rame	rame	AISI 304
Comando dei cavi	a mezzo teleruttore	a mezzo teleruttore	a mezzo teleruttore
Regolazione della temperatura	a mezzo manopola	a mezzo manopola	a mezzo manopola
N. dei contatti in uscita	2	2	2
Portata dei contatti	20A a 230V c.a.	20A a 230V c.a.	20A a 230V c.a.

### ALTRI MODELLI DISPONIBILI

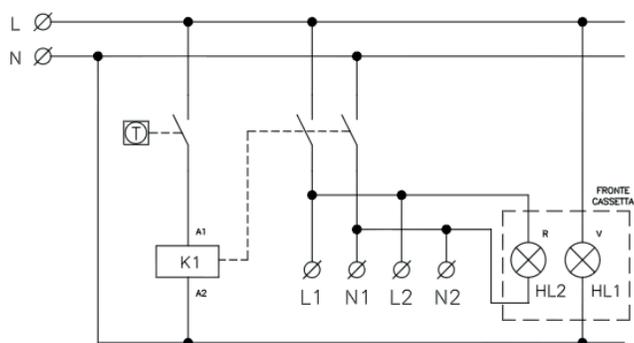
Oltre all'unità base sopradescritta sono disponibili le seguenti varianti:

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

**COMBI-...-DUAL**  
con due termostati per la regolazione della temperatura indipendente ed i cui contatti sono posti in serie. Uno funziona da regolatore e l'altro da interruttore di sicurezza.

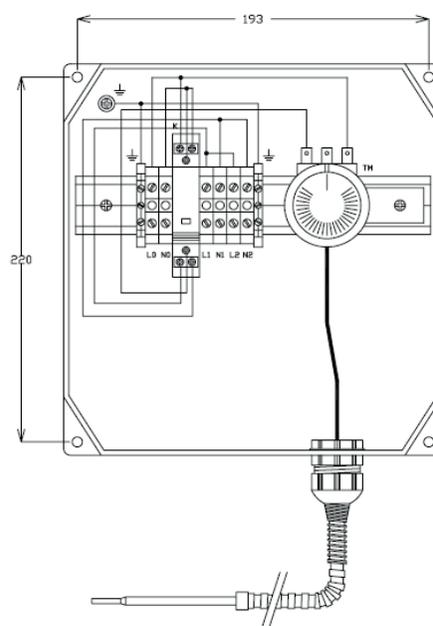
**COMBI-...-SP**  
realizzata su specifiche del cliente

## Schema elettrico



### 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



Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al loro utilizzo. I clienti della Temar srl dovrebbero fare la propria valutazione per determinare l'idoneità di ciascun prodotto per ogni applicazione specifica. Temar srl non potrà essere ritenuta responsabile in nessun modo per eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto.