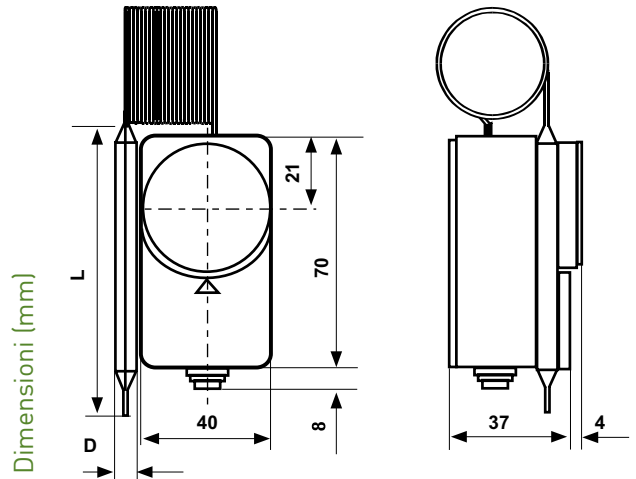


Termostati a capillare e bulbo, montaggio a distanza

Termostati a capillare per la regolazione della temperatura di caldaie, impianti di condizionamento, impianti di refrigerazione, elettrodomestici, forni elettrici.



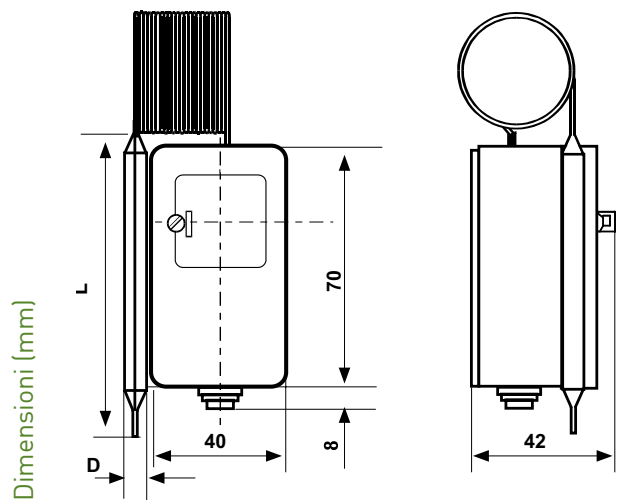
| Tipo | L | D |
|-------|-----|-----|
| C04A3 | 69 | 6,5 |
| C04B3 | 65 | 5 |
| C04C2 | 144 | 6 |
| C04D2 | 144 | 6 |
| C04E3 | 69 | 6,5 |



| | Scala di regolazione temperatura °C | Differenziale K | Precisione di taratura °C | Temperatura massima bulbo °C | Temperatura ammissibile corpo °C | Lunghezza capillare mt | Grado di protezione |
|-------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|
| C04A3 | 10 ÷ 90 | 6 ± 1 | ± 3 | 150 | 120 | 1 | IP40 |
| C04B3 | 50 ÷ 300 | 8 ± 2 | ± 3 | 350 | 120 | 1,5 | IP40 |
| C04C2 | - 20 ÷ 40 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | 60 | 1,5 | IP40 |
| C04D2 | - 35 ÷ 20 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | 50 | 1,5 | IP40 |
| C04E3 | 40 ÷ 120 | 6 ± 2 | ± 3 | 150 | 120 | 1 | IP40 |



| Tipo | L | D |
|---------|-----|-----|
| C04A3RI | 69 | 6,5 |
| C04B3RI | 87 | 5 |
| C04C2RI | 144 | 6 |
| C04D2RI | 144 | 6 |
| C04E3RI | 69 | 6,5 |

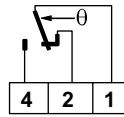


| | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| C04A3RI | 10 ÷ 90 | 6 ± 1 | ± 3 | 150 | 120 | 1 | IP40 |
| C04B3RI | 50 ÷ 300 | 8 ± 2 | ± 3 | 310 | 120 | 1,5 | IP40 |
| C04C2RI | - 20 ÷ 40 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | 60 | 1,5 | IP40 |
| C04D2RI | - 35 ÷ 20 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | 50 | 1,5 | IP40 |
| C04E3RI | 40 ÷ 120 | 6 ± 2 | ± 3 | 150 | 120 | 1 | IP40 |

*Il differenziale va sottratto al valore di scala. I valori sono riferiti ad un gradiente termico di 1K/min in liquido, 4K/ora in aria.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Microinterruttore in commutazione a scatto rapido con contatti in AGcdO dorati.
Portata contatti secondo EN 60730-1:
15(6)A 250V~ 50Hz



Portata secondo EN 60947-5-1:

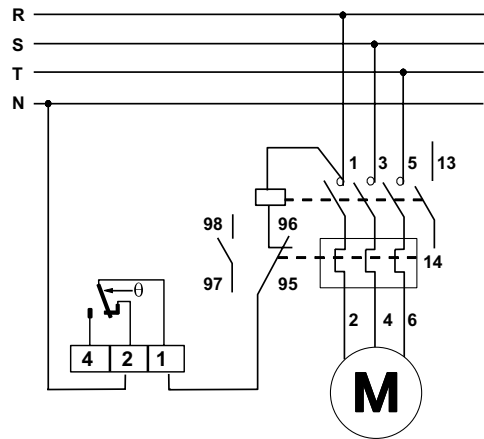
Tensione nominale d'isolamento U_i 380V~

Corrente nominale di servizio continuativo I_{th} 15A

Corrente nominale d'impiego I_e

| | 220V~ | 250V~ | 380V~ |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Carico resistivo | AC-12 | - | 15A |
| Carico induttivo | AC-15 | - | 2,5A |
| Corrente continua | DC-13 | 0,2A | - |

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle norme EN 60947-5-1, EN 60730-1.

INSTALLAZIONE

Montaggio del corpo termostato a parete.

Il bulbo con capillare può essere montato a distanza e fornito di tappi di tenuta o di guaine in rame con attacco GC 1/2.

FUNZIONAMENTO

All'aumento della temperatura: apre 1-2 chiude 1-4.

Funzionamento a dilatazione di liquido.

CARATTERISTICHE

Elemento sensibile con membrana in acciaio inossidabile.

Bulbo e capillare in rame. Bulbo e capillare in rame stagnato per il tipo C04C2 e C04D2.

Basetta in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente V0.

Uscita dei collegamenti elettrici con passacavo in PVC.

Temperatura di immagazzinaggio e trasporto corrisponde alla temperatura ammissibile corpo termostato.

Peso unitario 0,16 Kg.

ACCESSORI



303298LA
Pressacavo G1/2 in termoplastico antiurto e autoestinguente V0 per uscita collegamenti



G28
Guaina in rame Gc 1/2 PN10 bar lunghezza 177mm completo di molla per il fissaggio del capillare (dimensioni pag.7)



G23
Tappo di tenuta Gc 1/2 PN10 bar senza guaina (dimensioni pag.7)

ESECUZIONI A RICHIESTA, CAMPO SCALA SPECIALE

| | Range (1) temperatura °C | Angolo (*) di scala °C | Range in esecuzione taratura fissa |
|------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| C04A xx yy | 0 ÷ 120 | 80 | 10 ÷ 80 |
| C04B xx yy | 10 ÷ 300 | 250 | |
| C04C xx yy | -35 ÷ 60 | 60 | - 20 ÷ 60 |
| C04D xx yy | -35 ÷ 60 | 75 | |
| C04E xx yy | 10 ÷ 320 | 270 | |

Nota: il campo scala va scelto nel range di temperatura (1) ma deve sempre coprire il valore fissato nell' "angolo di scala" (*)

Es.: C04 - 10/50 esecuzione speciale C02 campo scala -10 ÷ 50°C, angolo di scala 60°C