

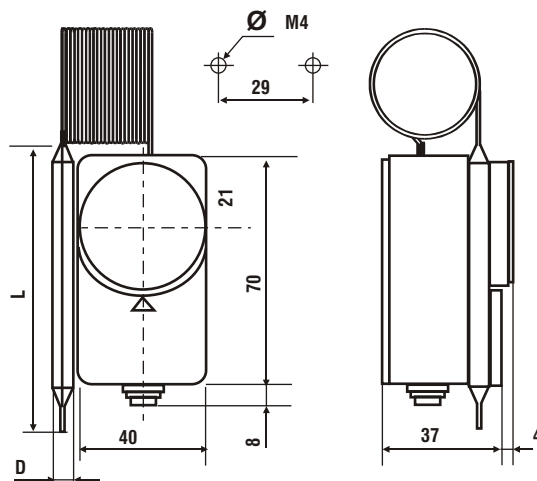
C04

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 |
|-------|-----|-----|
| C04A2 | 105 | 6 |
| C04B2 | 87 | 5 |
| C04C2 | 144 | 6,5 |
| C04D2 | 144 | 6,5 |
| C04E2 | 105 | 6,5 |
| C04F2 | 195 | 3,5 |

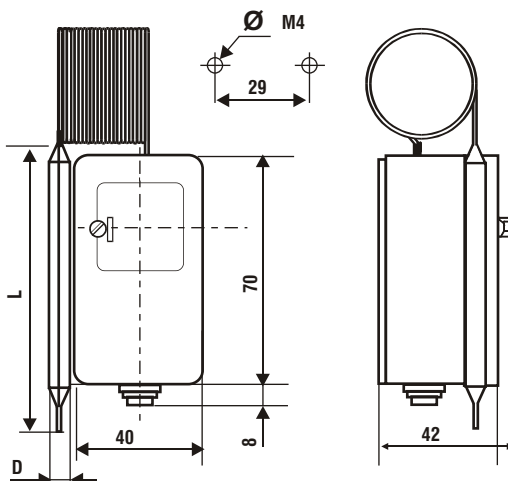


| | Scala di regolazione temperatura °C | Differenziale K | Precisione di taratura °C | Temperatura massima bulbo °C | Temperatura ammissibile corpo °C | Lunghezza capillare m | Grado di protezione |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| C04A2 | 10 ÷ 90 | 6 ± 1 | ± 3 | 150 | -35 ÷ 120 | 1 | IP40 |
| C04B2 | 50 ÷ 300 | 8 ± 2 | ± 3 | 310 | -35 ÷ 120 | 1,5 | IP40 |
| C04C2 | -20 ÷ 40 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | -35 ÷ 60 | 1,5 | IP40 |
| C04D2 | -35 ÷ 20 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | -35 ÷ 50 | 1,5 | IP40 |
| C04E2 | 40 ÷ 120 | 6 ± 2 | ± 3 | 150 | -35 ÷ 120 | 1 | IP40 |

ESECUZIONE CON REGOLAZIONE INTERNA



| Tipo | L | D |
|-------|-----|-----|
| C04A2 | 105 | 6 |
| C04B2 | 87 | 5 |
| C04C2 | 144 | 6,5 |
| C04D2 | 144 | 6,5 |
| C04E2 | 105 | 6,5 |
| C04F2 | 195 | 3,5 |

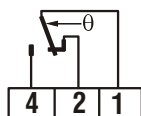


| | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|-----|-----|-----------|-----|------|
| C04A2RI | 10 ÷ 90 | 6 ± 1 | ± 3 | 150 | -35 ÷ 120 | 1 | IP40 |
| C04B2RI | 50 ÷ 300 | 8 ± 2 | ± 3 | 310 | -35 ÷ 120 | 1,5 | IP40 |
| C04C2RI | -20 ÷ 40 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | -35 ÷ 60 | 1,5 | IP40 |
| C04D2RI | -35 ÷ 20 | 2 ± 0,5 | ± 2 | 80 | -35 ÷ 50 | 1,5 | IP40 |
| C04E2RI | 40 ÷ 120 | 6 ± 2 | ± 3 | 150 | -35 ÷ 120 | 1 | IP40 |

*Il differenziale va sottratto al valore di scala. I valori sono riferiti ad un gradiente termico di 1K/min

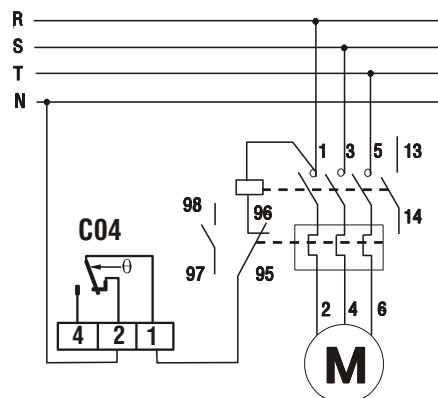
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Microinterruttore in commutazione a scatto rapido con contatti in AgCdO dorati.



| | | | |
|--|----------|-------|-------|
| Tensione nominale d'isolamento | Ui 380V~ | | |
| Corrente nominale di servizio continuativo | Ith 15A | | |
| Corrente nominale d'impiego Ie: | | | |
| | 220V~ | 250V~ | 380V~ |
| Carico resistivo | AC-12 | - | 10A |
| Carico induttivo | AC-15 | - | 2,5A |
| Corrente continua | DC-13 | 0,2A | - |

ESEMPI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle norme CEI EN 60947-5-1.

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



cod. 303298LA

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



cod. G28

Guaina in rame Gc 1/2 PN10 bar lunghezza 175mm completo di molla per il fissaggio del capillare



cod. G23

Tappo di tenuta Gc 1/2 PN10 bar senza guaina

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 | |
| C04F 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