

TERMOSTATO TIPO A04

A DIFFERENZIALE COSTANTE CON SEGNALE DI ALLARME

CONSTANT DIFFERENTIAL THERMOSTAT WITH ALARM - TYPE A04

I termostati del tipo A04 sono a differenziale costante cioè la differenza tra la temperatura di chiusura e la temperatura di apertura è costante in ogni posizione del campo di regolazione. Il termostato A04 ha anche un segnale di allarme che interviene in presenza di un aumento anomalo della temperatura.

Differenziale minimo ottenibile 3°C.

La taratura viene eseguita considerando una pressione barometrica di 740mmHg.

The A04 is a constant differential thermostat and therefore the difference between cut-in and cut-out temperature is constant over the whole range. It also has a signal switch which closes in the event of abnormal temperature rise. The minimum differential that can be obtained is 3°C. Calibration is carried out at a barometric pressure of 740 mmHg.

Application

The A04 type is used to control the evaporation temperature:

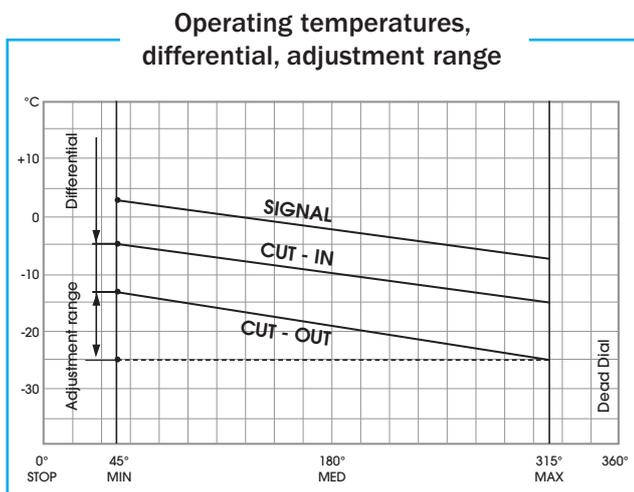
- freezers with signal
- other refrigeration appliances with signal

Constructional features

A04 thermostats are compact, robust, and small in size. All their components are made in conformance to Directive 2002/95/CE ROHS, and in particular they have no Cr VI, while the gas used is CFC FREE in compliance with environmental standards.

Electrical characteristics and terminals

The terminals are disconnectable tabs with



Impiego

I termostati A04 sono destinati al controllo della temperatura di evaporazione nei:

- freezer con segnale di allarme
- altri apparecchi di refrigerazione con segnale di allarme

Caratteristiche costruttive

I termostati tipo A04 sono compatti, robusti e di piccole dimensioni. Tutti i componenti utilizzati rispondono alla direttiva 2002/95/CE ROHS e in particolare sono esenti da Cr VI mentre i gas di carica sono CFC FREE in rispetto alle normative ambientali.

Caratteristiche elettriche e terminali

I terminali sono di tipo a linguetta sconnettibile con tre dimensioni standard:

2,8 x 0,5mm 6,3 x 0,8mm e 4,8 x 0,8mm

Il termostato A04 è corredato di 2 terminali per il collegamento di terra:

faston da 6,3 x 0,8mm e faston da 4,8 x 0,8mm

Terminali 3-4 : 6(6)A250V~μ

Terminali 3-6 : 0,1 A250V~μ

Tubo capillare

Il tubo capillare è in rame con finitura di 3μ di stagno.

Può essere fornito rivestito con guaina estrusa di colore bianco.

Lunghezze standard: da 300mm, ogni 50mm sino a 3000mm.

A richiesta estremità capillare con bulbo o ricciolo.

Per un corretto funzionamento del termostato si consiglia di porre a contatto dell'evaporatore almeno 120mm di estremità capillare; se lo spazio non è sufficiente procedere ad una piegatura rispettando il raggio minimo di curvatura.

Fornitura

I termostati sono forniti in scatole da 100 pezzi, a richiesta kit di accessori e ricambi della serie universali.

Approvazioni

- ENEC 03 (rilasciato da IMQ) • UL-CSA

three standard sizes:

2.8 x 0.5mm, 6.3 x 0.8mm and 4.8 x 0.8mm

A04 thermostats have 2 terminals for earth connections:

6.3 x 0.8mm and 4.8 x 0.8mm fastons

3-4 terminals: 6(6)A250V~μ

3-6 terminals: 0.1 A250V~μ

Capillary tube

The capillary tubes are made of copper with 3μ tin finishing.

They can be supplied covered with a white extruded sleeve.

Standard length: 300mm with steps of 50mm up to 3000mm. Upon request we can supply capillary ends with bulbs or curl.

To ensure correct position, it must be in contact with the coldest part of the appliance. There must be a good physical contact between the evaporator and at least the last 120mm of the capillary, it is advisable to position this part of the capillary pointing slightly downwards.

If there is insufficient space, the end of the capillary can be bent around the evaporator respecting the minimum bending radius.

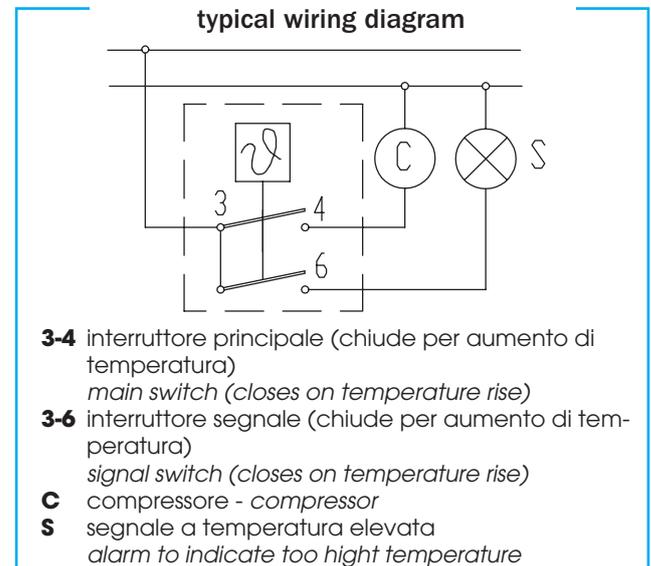
Supply

The thermostats are supplied in 100 piece carton boxes. Upon request, accessory kits and universal series spare parts are supplied.

Approvals

- ENEC 03 (issued by IMQ) • UL-CSA

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO
typical wiring diagram



DIMENSIONI DI INGOMBRO

TERMOSTATO DISEGNATO IN POSIZ. DI STOP
Control shown in Off position

IL DADO VA FORNITO NON ASSIEMATO
Nut to be supplied unassembled

