

TERMOSTATO TIPO S2

DIFFERENZIALE COSTANTE CON SBRINAMENTO SEMI AUTOMATICO

CONSTANT DIFFERENTIAL THERMOSTAT WITH SEMIAUTOMATIC DEFROSTING

TYPE S2

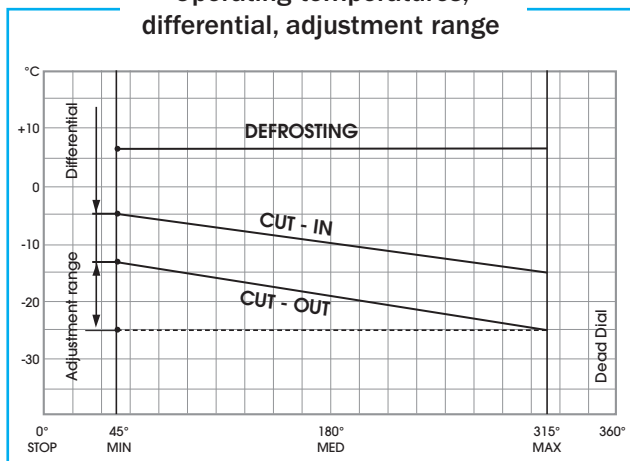
I termostati tipo S2 sono a sbrinamento semi-automatico, si differenziano dal modello A01 per il pulsante di sbrinamento incorporato. Premendo manualmente l'apposito pulsante ha inizio il ciclo di sbrinamento che si interrompe automaticamente quando l'evaporatore del frigorifero raggiunge i valori di taratura predisposti. I termostati del tipo S2 sono a differenziale costante cioè la differenza tra la temperatura di chiusura e la temperatura di apertura

The S2 type is a semi-automatic defrosting thermostat and it differs from the A01 model for the presence of the incorporated defrosting mechanism. The defrosting cycle beginning is obtained pushing by hand the proper button and automatically stops when a fridge's evaporator reaches the pre-set levels.

S2 type thermostats are constant differential thermostats and therefore the differential between cut-in and cut-out temperatures is constant over the whole range.

Calibration is carried out at a barometric pressure of 740mmHg.

**Operating temperatures,
differential, adjustment range**



Application

S2 type thermostats are used to control the evaporation temperature in:

- single door refrigerators with semi-automatic defrosting.

Constructional features

S2 type 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

è costante in ogni posizione del campo di regolazione.

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

Impiego

I termostati del tipo S2 sono destinati al controllo della temperatura di evaporazione di - frigoriferi ad una porta con sbrinamento semi-automatico

Caratteristiche costruttive

I termostati tipo S2 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 due dimensioni standard:

6,3x0,8mm e 4,8x0,8mm

I termostati S2 sono corredati di 2 terminali per il collegamento di terra:

faston da 6,3x0,8mm e faston da 4,8x0,8mm

Terminali 3-4 : 6(6)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)

gas used is CFC FREE in compliance with environmental standards.

Electrical characteristics and terminals

The terminals are of the tab type that can be disconnected, and two are three standard sizes:

6.3 x 0.8mm and 4.8 x 0.8mm

S2 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

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

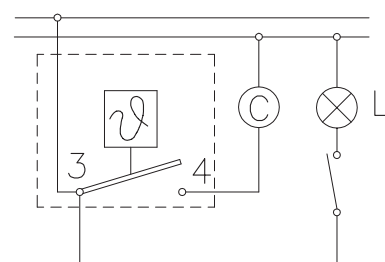
The thermostats are supplied in 100 piece carton boxes. Upon request, accessory kits and universal series spare parts are supplied.

Approvals

- ENEC 03 (issued by IMQ)

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO

typical wiring diagram

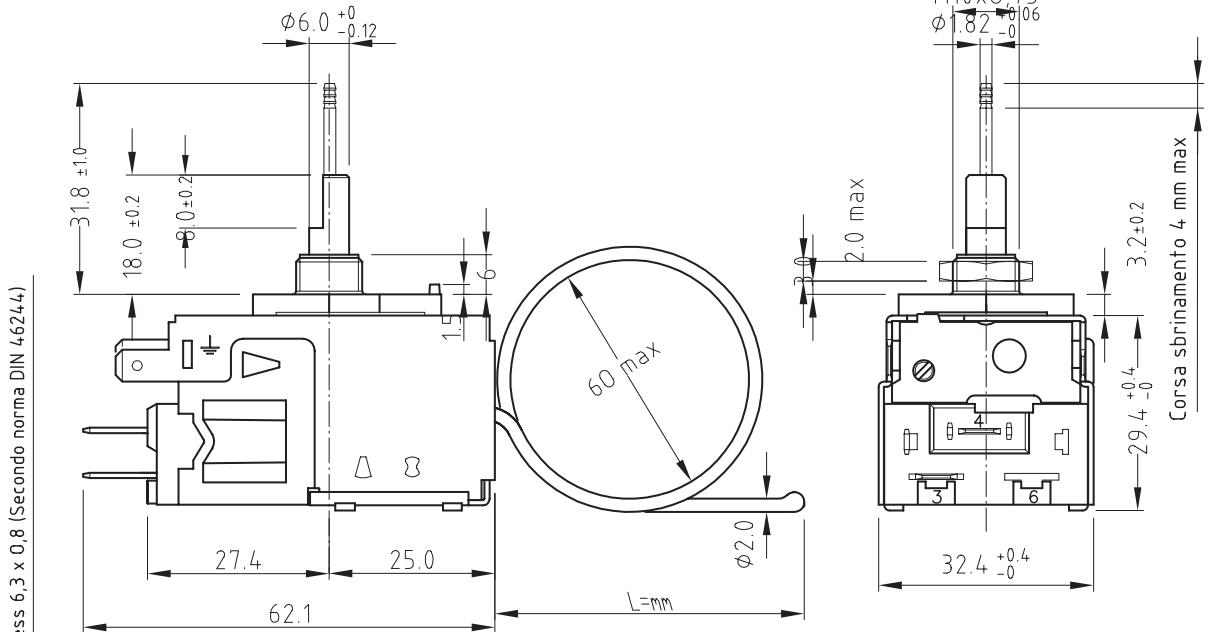


- 3-4** interruttore principale (chiude per aumento di temperatura)
main switch (closes on temperature rise)
- C** compressore - *compressor*
- L** lampada - *lamp*

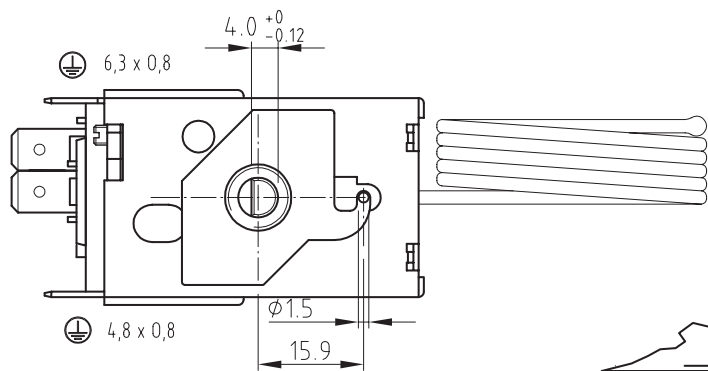
DIMENSIONI DI INGOMBRO

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

IL DADO VA FORNITO NON ASSIEMATO
Nut to be supplied unassembled



TERMINALI Arkless 6,3 x 0,8 (Secondo norma DIN 46244)



FISSAGGI STANDARD
-Center post
-Staffetta con fori interasse
55mm
-Staffetta con fori interasse
68mm.

