

**TERMOSTATI-DEVIATORE AD ATTACCO COSTANTE:
CON INTERRUTTORE AUSILIARIO TIPO A33,
SENZA INTERRUTTORE AUSILIARIO TIPO A23
CONSTANT DIFFERENTIAL THERMOSTAT DEVIATOR
TYPE A33 with auxiliary switch - TYPE A23 without auxiliary switch**

I termostati A33/A23 sono ad attacco costante con differenziale variabile, quindi la differenza tra la temperatura di chiusura e la temperatura di apertura è variabile in ogni posizione del campo di regolazione.

I termostati A33 si differenziano dal modello A23 per la presenza di un interruttore ausiliario di off posto in serie all'interruttore principale. L'interruttore ausiliario interviene ruotando in senso anti-orario il perno sino alla posizione di Stop.

The A33/A23 types are constant differential thermostats therefore the differential between cut-in and cut-out temperatures is variable over the whole range.

A33 thermostats are different from the A23 type because they have an auxiliary off switch located in series in the main switch. The auxiliary switch is operated by rotating the shaft anti-clockwise to STOP position.

The thermostats-deviators have two main 3-4 and 3-2 contacts;

3-4 close to increase the temperature

3-2 open to increase the temperature

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

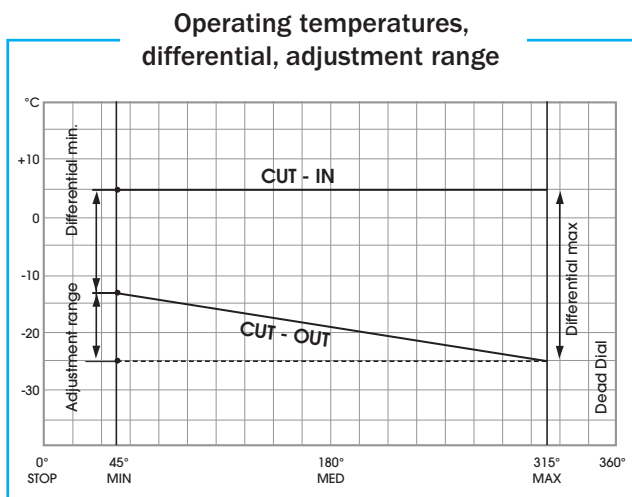
Application

A23/A33 thermostats are used to control the temperature in:

- Two doors refrigerators
- drinks vending machines
- ice makers

Constructional features

A33/A23 type thermostats are compact, robust, and small in size. All their components are made in conformance to Directive 2002/95/CE R0HS, and in particular they have no Cr VI, while



I termostati-deviatore presentano due contatti principali che sono 3-4 e 3-2;

3-4 chiudono per aumento di temperatura

3-2 aprono per aumento di temperatura

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

Impiego

I termostati A23/A33 sono destinati al controllo della temperatura per:

- frigoriferi doppia porta
- distributori di bevande
- produttori di ghiaccio

Caratteristiche costruttive

I termostati tipo A33/A23 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 A33/A23 sono corredati di 2 terminali per il collegamento di terra:

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

Terminali 3-2: 16(4)A250V~μ

Terminali 3-4: 16(13)A250V~μ

Terminali 3-6: 16(13)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

the 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 there are two standard sizes: 6.3 x 0.8mm and 4.8 x 0.8mm

A33/A23 thermostats have 2 terminals for earth connections:

6.3 x 0.8mm and 4.8 x 0.8mm fastons

3-2 terminals: 16(4) A250V~μ

3-4 terminals: 16(13) A250V~μ

3-6 terminals: 16(13) 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 120 mm 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

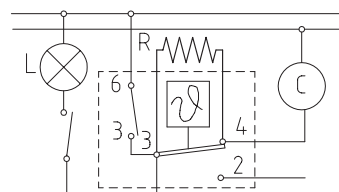
The thermostats are supplied in 100 piece carton boxes. Upon request, accessory kits and universal series spare parts are supplied.

Approvals

- ENEC 03 (issued by IMQ)
- UL-CSA

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO

typical wiring diagram



3-4 16(13)A 250V c a

3-2 16(4)A 250V c a

3-6 16(13)A 250V c a

- 3-4** interruttore principale (chiude per aumento di temperatura)
main switch (closes on temperature rise)
- 3-6** interruttore ausiliario (apre in posizione di stop)
auxiliary switch (opens in Off position)
- 3-2** interruttore principale (apre per aumento di temperatura)
main switch (opens on temperature rise)
- C** compressore - *compressor*
- R** resistenza di sbrinamento - *defrost heater*
- 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

