

# Régulation

## TJ43

**Régulateur électronique de température**  
**1 point de consigne + 1 alarme - Affichage digital**  
**Montage encastré format 48x48 mm - Entrée universelle**



TJ43 – 3 chiffres



TJ44 – 4 chiffres (sur demande)

### Principales caractéristiques

Principaux réglages par touches en façade :

- Point de consigne et seuil d'alarme (plage selon type de sonde).
- Différentiel de -100 à +100 °C.

Le point de consigne et les alarmes peuvent être bridés.

- Régulation « PID » ou « ON/OFF », mode « chauffage » ou « réfrigération ».
- Clavier verrouillable par code.
- Sélection entre °C ou °F.

### Entrées sondes et plages de réglages

Type de sonde	PT100 2 ou 3 fils	J	K	0...50 mV ou avec résistance externe : 0...1 Vcc 0...5 Vcc 0...10 Vcc	0...20 mA ou avec shunt externe 50mV : 0...1A 0...5A 0...10A
Plage de réglage TJ43	-199...+500 °C ou -19,9...+99,9 °C	0 ... +900 °C	0 ... +999 °C	-199 ... +999	-199 ... +999
Plage de réglage TJ44	-199...+500 °C ou -199,9...+400,0 °C	0 ... +900 °C	0 ... +1300 °C	-1999 ... +9999	-199 ... +9999

Sorties :

- 1 contact unipolaire inverseur 3A/250V pour le point de consigne.
- 1 contact unipolaire inverseur 3A/250V pour le seuil d'alarme.

Indicateur d'écart entre la température au niveau de la sonde et le point de consigne.

Protection en cas de rupture de la sonde.

Alimentation : 230 V 50/60 Hz (sur demande 24 Vca, 12...35 Vcc, 115 Vca).

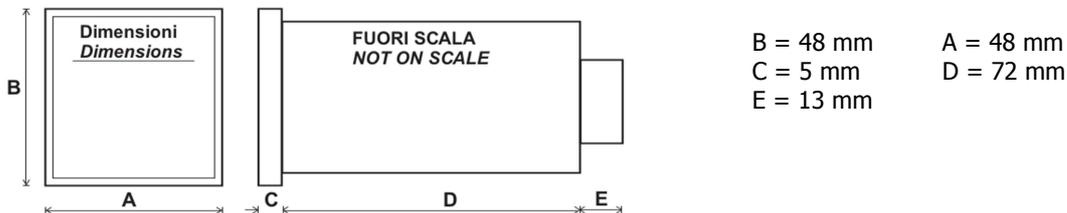
## Boîtier et afficheur

Face avant étanche IP 65, dimensions 48 x 48 mm, profondeur 85 mm.

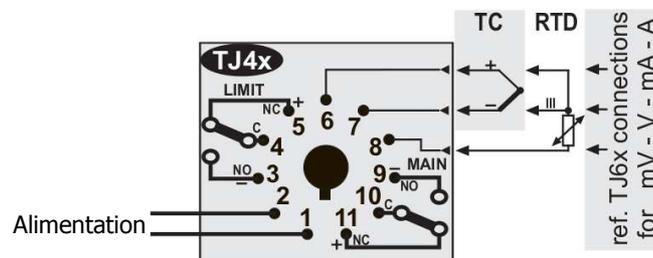
Montage encastré dans découpe 45 x 45 mm. Fixation par étrier.

Raccordement par culot undecal fourni.

- Afficheur :
- TJ43 : 3 chiffres rouges, hauteur 13.5 mm
  - TJ44 : 4 chiffres rouges, hauteur 10 mm



## Schéma de raccordement



## Codes commande

Désignation	Code produit
TJ43 230Vca	<b>030904</b>

Edition 05/2014