

## CODIX 531 pour thermomètres à résistance Pt100 et Ni100



### Caractéristiques

- Affichage de la température en °C ou °F
- Enregistrement MIN/MAX et mémorisation des paramètres en cas de coupure de courant
- Isolation galvanique avec protection contre les inversions de polarité
- Raccordement par bornes à visser au pas de 5 mm
- Entrée pour la fonction Hold

### Entrées

Thermomètre à résistance

### Autres avantages

- Afficheur de température compact et économique
- Programmation et utilisation simples
- Design industriel actuel
- 5 mesures/seconde, non modifiable

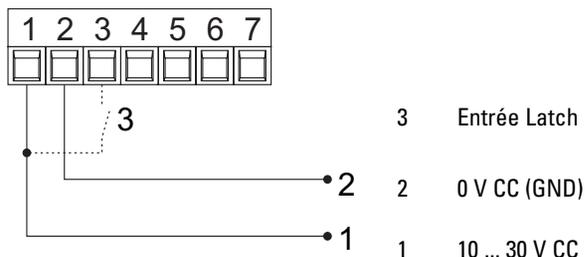
### Données techniques

Tension d'alimentation :	10 ... 30 V CC, isolation galvanique avec protection intégrée contre les inversions de polarité
Consommation :	Max. 40 mA
Affichage :	5 décades, LED rouges à 7 segments ; hauteur 8 mm
Vitesse de mesure :	5 mesures/seconde, non modifiable
Rafraîchissement de l'affichage :	1 ... 2 fois par seconde
Mém. des paramètres :	EEPROM
Boîtier :	A encastrer dans panneau, 48 x 24 mm selon DIN 43 700; RAL 7021, gris foncé
Température ambiante :	-20 ... +65 °C
CEM :	Conforme à la directive CE 89/336/CEE sur la CEM
Emissions parasites :	EN 50081-2/EN 55011 Classe B
Résistance aux parasites :	EN 6100-6-2
Indice de protection :	IP65 (face avant)
Poids :	Env. 50 g
Raccordement :	Technique de raccordement par 2, 3 et 4 fils-programmable

Entrée :	Thermomètre à résistance Pt100 Thermomètre à résistance Ni100 Avec surveillance de rupture de la sonde
Entrées de commande :	Haut : 4 ... 30 V CC Bas : 0 ... 2 V CC
Courant d'alimentation :	1 mA
Alimentation :	2 fils : max 20 Ω, programmable 3 fils, 4 fils : max 20 Ω, la compensation n'est pas nécessaire
Plages de température :	Pt100 selon DIN IEC 751 : -199,9 °C ... +850,0 °C -327,8 °F ... +1562,0 °F Ni100 selon DIN 43760 : -60,0 °C ... +250,0 °C -76,0 °F ... +482,0 °F
Résolution :	0,1 °C (0,1 °F) ou 1 °C (1°F)
Défaut de linéarité :	Pt100 < 0,1 % sur l'ensemble de la plage de mesure à une température ambiante de 20°C Ni100 < 0,2 % sur l'ensemble de la plage de mesure à une température ambiante de 20°C
Dérive due à la temp. :	0,1 K/K <sub>Ambiante</sub>
Technique de raccordement :	Bornes à visser au pas de 5,08 mm, 7 bornes

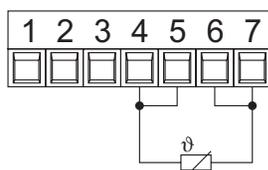
### Raccordement électrique

Raccordement tension d'alimentation et entrée Latch

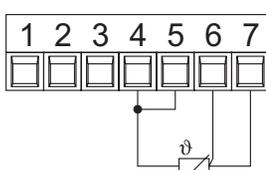


Thermomètres à résistance Pt100/Ni100

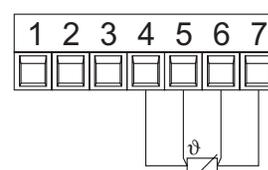
Thermomètre à résistance à 2 fils



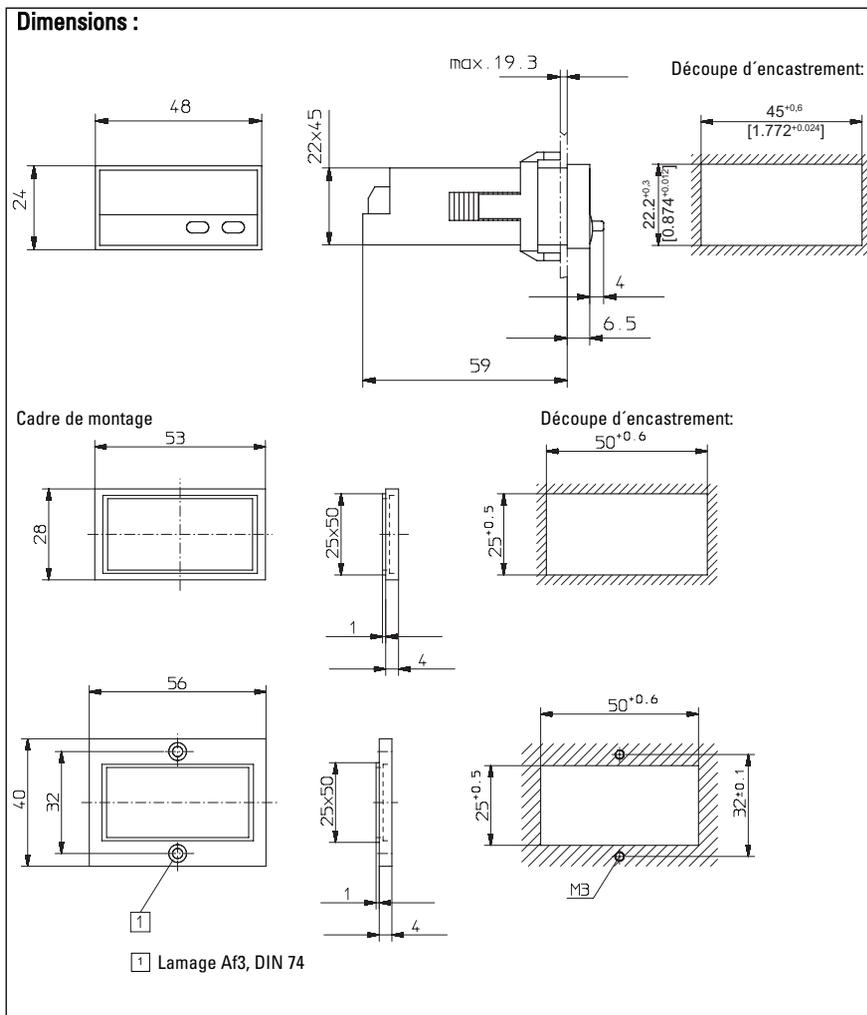
Thermomètre à résistance à 3 fils



Thermomètre à résistance à 4 fils

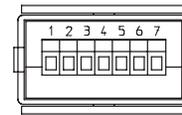


## **CODIX 531 pour thermomètres à résistance Pt100 et Ni100**



### Raccordement:

- 1 Tension d'alimentation 10 ... 30 V CC
- 2 0 V CC (GND)
- 3 Entrée Latch -
- 4 Pt100/Ni100
- 5 Pt100/Ni100
- 6 Pt100/Ni100
- 7 Pt100/Ni100



### Domaines d'utilisation

- Refroidissement d'armoires
- Installations de boulangerie
- Installations de séchage/Fours
- Machines d'emballage
- Machines-outils et machines de transformation de matières plastiques
- Installations chimiques et pharmaceutiques
- Machines pour l'industrie agro-alimentaire et les boissons
- Industrie des semi-conducteurs
- Alimentation en énergie et climatisation
- Machines à papier
- Machines pour la production de verre

### La livraison comprend:

- Afficheur digital
- Etrier de montage
- Cadre pour montage par vis, découpe d'encastrement 50 x 25 mm
- Cadre pour montage par étrier, découpe d'encastrement 50 x 25 mm
- Joint
- 1 jeu de symboles autocollants
- Instructions d'utilisation multilingues

**Références de commande CODIX 531:**  
**Réf. de cde : 6.531.012.300**

Accessoires voir Page 39