

INT 301 / INT 302 Contrôleurs de température
pour capteurs Pt100 et Pt1000.



INT30x Contrôleur de temp.

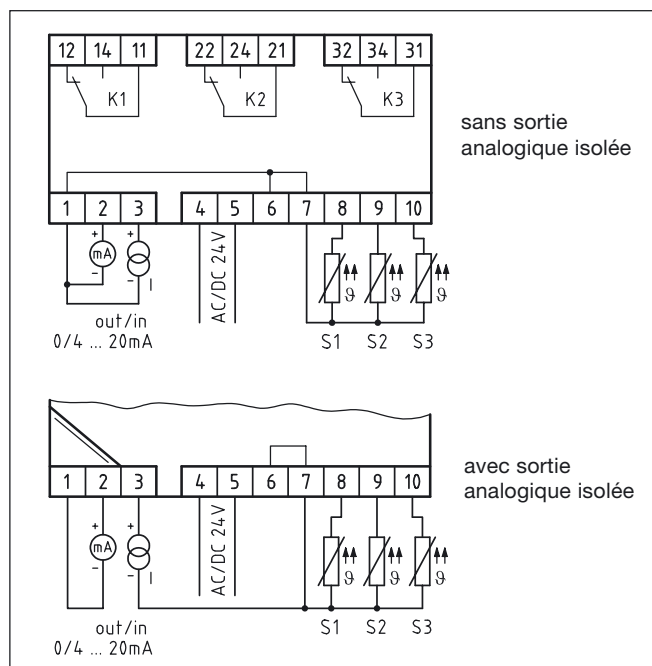
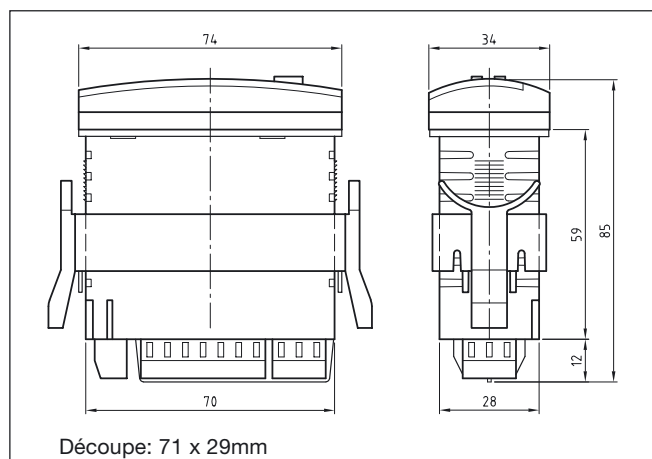


Schéma de raccordement



Dimensions en mm

Utilisation:

- Moteurs
- Pompes
- Transformateurs
- Engrenages / paliers

Fonctionnement:

L'INT30x peut fonctionner selon deux modes opératoires différents.

Mode 1: Un relais est attribué à chaque capteur. Un seuil individuel peut être attribué à chaque capteur.

Mode 2: Il y a un relais d'alarme, de seuil et de déclenchement

commun aux trois capteurs. Les points de seuil et de déclenchement peuvent être réglés pour chaque capteur. Le relais de déclenchement s'active en cas de défaillance de capteur ou de court-circuit.

Spécificités:

- Utilisation aisée par 2 touches
- Entrée analogique
- Sortie analogique (en option isolée)
- Hystérésis réglable
- Possibilité d'entrer un mot de passe
- Un seul appareil pour 3 points de mesure
- Facteur de compensation de ligne
- Possibilité de cascade d'appareils
- Réaction intelligente aux défaillances des capteurs



Toutes les entrées sont conçues comme entrées basse tension. Ne pas les brancher directement sur le secteur. Nous

recommandons de blinder les câbles des capteurs et de les relier unilatéralement à la terre dans l'armoire de commande.

Données techniques

Alimentation	AC/DC 50/60Hz 24V ± 10% 3VA
Température d'utilisation	-20...+60°C
Plage de mesure	-50...+250°C (définition 1K)
Résolution	± 1% (plage de mesure)
Capteur de température (2-conducteurs)	Pt100 / Pt1000 d'après EN 60751
Relais (3x inverseurs)	AC 250V, max. 6A ohmique, 3A inductif, 300VA inductif
Durée de vie mécanique	approx. 1 million de commutations en charge
Sortie analogique	0(4)...20mA, active, charge ≤ 500Ω
Entrée analogique	4...20mA, passive
Bornier	≤ 2,5mm ²
Boîtier	ABS
Classe de protection d'après EN 60529	face avant: IP65 (régul. monté) boîtier: IP20
Montage	montage en face avant
Dimensions	74 x 34 x 85mm
Poids	approx. 130g

Information de commande

INT301 pour capteurs Pt100	20 A 501
INT301 avec sortie analogique isolée	20 A 501 S21
INT302 pour capteurs Pt1000	20 A 502
INT302 avec sortie analogique isolée	20 A 502 S21
Transformateur AC 50/60Hz 230V 3VA	CD4200153F
Transformateur AC 50/60Hz 115V 3VA	CD4200154F

Sous réserves de modifications techniques