



► Pour d'excellentes performances du cycle de vie

INOR

IPAQ C/R330 – Transmetteur de température universel

L'IPAQ 330 est un transmetteur de température moderne, isolé et universel, développé pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de flexibilité, de précision et de fiabilité.

Un transmetteur de température, compatible à la fois avec les capteurs Pt100 et les thermocouples, présente une flexibilité élevée et diminue ainsi le nombre de types de convertisseurs à installer.

Sa conception robuste offre une haute résistance aux vibrations et une immunité élevée au bruit, et garantit donc un fonctionnement fiable et précis, y compris dans les conditions les plus exigeantes. L'IPAQ 330 est disponible avec les certifications ATEX et IECEx, ce qui en fait un choix sûr pour un large éventail d'applications.



IPAQ C330

IPAQ R330

Fiabilité élevée

L'IPAQ 330 est un transmetteur de température robuste et hautement fiable. Les influences externes comme la température ambiante, les vibrations jusque 10 g, l'humidité et les ondes électromagnétiques ont une influence minimale sur le résultat de la mesure.

Flexibilité élevée

L'IPAQ 330 est optimisé pour rester rentable sur la totalité de son cycle de vie, depuis son stockage et sa configuration, jusqu'à son installation et sa mise en service. L'entrée universelle de l'IPAQ 330 permet une configuration et une sélection de capteur simples et à la demande, ce qui réduit le nombre de variantes de produits en stock.

Caractéristiques techniques

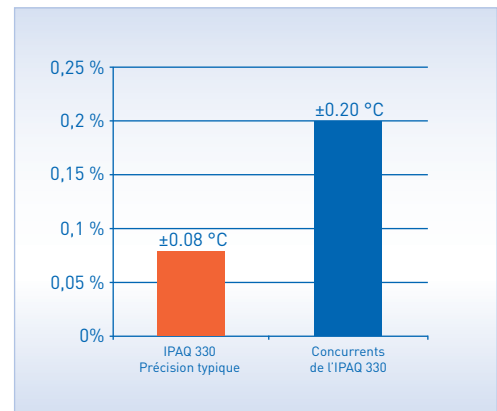
Entrée	Universelle pour RTD, TC, mV et ohm
Sortie	4...20 mA
Erreur de capteur	NAMUR NE43
Réglages - Point zéro	Toute valeur dans les limites du domaine
Réglages - Intervalle minimum	10°C / 18°F ou selon le capteur
Compensation d'erreur	Correction d'erreur de capteur et de système
Température ambiante	-40...+85°C / -40...+185°F
Humidité	0...98 % HR (non condensante)
Vibrations	CEI 60068-2-6, 10 g
CEM	EN 61326-1 et EN 61326-2-3
Précision typique	Max. $\pm 0,08\text{K}$ or $\pm 0,08\%$ de l'intervalle
Stabilité à long terme	Dérive max. $\pm 0,02\%$ de l'intervalle/an
Niveau de filtrage réglable	De 0,15 à 75 s (valeur par défaut 0,9 s) (RTD à 3 fils)
Isolation galvanique	1500 VCA
Classifications Ex	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Ga
Alimentation	Version standard : 8...36 VCC Version Ex : 8...30 VCC
Compteur de durée d'exécution	Compteur horaire pour temps d'exécution écoulé
Sortie simulée	Sortie de courant fixe pendant une durée maximale de 15 min

Contact

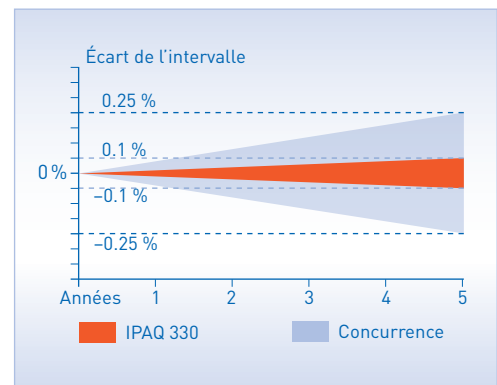
Inor Process AB
P.O. Box 9125
SE-200 39 Malmö
Sweden
Tél.: +46 40 312 560
Fax: +46 40 312 570
sales@inor.se

Haute précision dans le temps

Niveau le plus élevé d'exactitude de mesure avec seulement $\pm 0,08\%$ de l'intervalle de température.

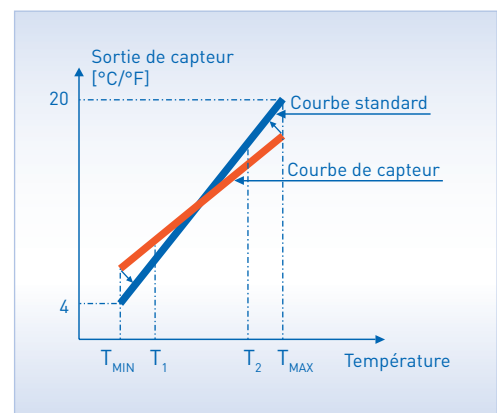


La dérive maximale de $\pm 0,1\text{°C}$ ou de $\pm 0,1\%$ de l'intervalle sur 5 ans rend un calibrage régulier moins nécessaire.



Adaptation de capteur

Mesure précise par la compensation de l'écart du capteur par rapport à la courbe standard.



www.inor.com