

## TRANSMETTEUR D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE POUR CONDUIT KLK 100

Transmetteurs combiné d'humidité et de température  
 Les modèles KLK 100 et KLK 100-N détectent l'humidité de l'air dans les conduits par le biais d'une sonde capacitive et de la température par le biais d'une sonde à thermistance.

Les signaux de sortie linéaires (humidité et température) peuvent être codés lors de la mise en service en signaux 0...10V ou en signaux 4...20mA.

Des sondes de grande qualité garantissent une longue stabilité et des grandes amplitudes pour la détection de l'humidité (10...90%RH) et de la température (-40...+50°C).

L'installation sur le conduit est faite par bride ajustable.

Le modèle KLK 100-N est identique au KLK 100, mais avec un affichage de 0...100%RH et/ou °C.



### Données techniques :

Alimentation :	24 Vac/dc (15-28Vac/dc) < 1VA
Sorties	0...10Vdc < 2 mA 4...20mA < 600 ohm
Sorties avec alimentation	4...20mA < 375...525 ohm* *(+Vdc-7,5V)/20mA
Sorties 15...18 Vdc	
Amplitudes	
humidité	0...100 % RH
température	-50...+50°C
Précision	
humidité	+/- 2 %RH (0...90%RH)
température	+/- 0.5°C / 25°C
Sondes	
humidité	capacitive
température	thermistance
Stabilité à long terme	+/- 5 %RH, 24 kk
Catégorie de protection	sonde ou fouloir de câble vers le bas
Transmetteur	IP 54
sonde	IP 20
Dimensions	70 x 98 x 220 mm
Matériaux	PBT, PC, PA et acier inoxydable

### Connexion :

1	24 Vac/dc
2	0V
3	%RH - sortie, sortie 1 (0-10V / 4-20mA)
4	°C - sortie, sortie 2 (0-10V / 4-20mA)

### Guide de commande :

Modèle	Numéro du produit :	Description
KLK 100	1132240	transmetteur d'humidité pour conduit
KLK 100-N	1132241	transmetteur d'humidité pour conduit avec écran

Les produits sont conformes à la directive 2004/108/EY et sont en accord avec les normes EN61000-6-3 : 2001 (Emission) et EN61000-6-2: 2001 (Immunité)

### Produal Oy

Keltakalliontie 18  
 48770 Kotka  
 FINLANDE  
[www.produal.fi](http://www.produal.fi)

Puh: +358-5-230 9200  
 Fax: +358-5-230 9210  
[info@produal.fi](mailto:info@produal.fi)