

KOSTEUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN KLK 100

KLK 100 lähettimellä mitataan ilmanvaihtokanavassa olevan ilman suhteellista kosteutta ja lämpötilaa.

Kosteus- ja lämpötilatiedot muutetaan lineaarisiksi analogiaviesteiksi.

Käyttöönnotossa kumpikin lähtö voidaan erikseen koodata joko mA- tai jännitelähdöksi.

Korkealaatuiset anturielementit takaavat lähettimelle hyvän pitkäajanstabiilisuuden, laajan jatkuvankäytön mitta-alueen 0...90 % RH, sekä laajan käyttölämpötila-alueen -40...+50°C.

Lähetin asennetaan ilmastointikanavaan laipan avulla. KLK 100-N on kuten KLK 100, mutta varustettuna 0...100 %RH ja -50...+50°C näytöllä.



Tekniset tiedot:

syöttö	24 Vac/dc (15-28Vac/dc) < 1VA
lähdöt	0...10Vdc < 2 mA 4...20mA < 600 ohm
lähdöt 15...18Vdc-syötöllä	4...20mA < 375...525 ohm* *(+Vdc-7,5V)/20mA
mittausalueet	
kosteus	0...100 % RH
lämpötila	-50...+50°C
tarkkuus	
kosteus	+/- 2 %RH (0...90%RH)
lämpötila	+/- 0.5°C / 25°C
anturit	
kosteus	kapasitiivinen
lämpötila	termistori
pitkäajan stabiilisuus	+/- 5 %RH, 24kk
kotelointiluokka (mittapää tai kaapeliläpivienti alaspäin)	
lähetinosa	IP 54
anturi	IP 20
mitat l x k x p	70 x 98 x 220 mm
materiaalit	PBT, PC ja PA sekä ruostumaton teräs

Kytcentä:

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

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
KLK 100	1132240	kanavakosteuslähetin
KLK 100-N	1132241	kanavakosteuslähetin näytöllä

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.fi

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi