

ULKOKOSTEUSLÄHETIN KLU 100

KLU 100 kosteuslähetin mittaa ilman suhteellista kosteutta ja lämpötilaa.

Kosteutta mitataan kapasitiivisella ja lämpötilaa NTC10 anturilla. Mittaustiedot muutetaan lineaarisiksi analogiaviesteiksi.

Korkealaatuiset anturielementit takaavat lähettimelle hyvän pitkänajan stabiilisuuden, laajan jatkuvan käytön mitta-alueen sekä laajan käyttölämpötila-alueen. Anturielementtien suojana on sintrattu muovisuodatin.

Molemmat lähdöt voidaan käyttöönotossa erikseen koodata joko mA- tai jännitelähdöiksi.

KLU 100-N on kuten KLU 100, mutta varustettuna näytöllä. Näytössä on vuorotellen joko kosteus tai lämpötila tai se voidaan pysäyttää näyttämään jompaakumpaa suuretta avaamalla näytön kortilla oleva liitin.

Lähetin kiinnitetään seinäpintaan ruuveilla.



Tekniset tiedot:

syöttö	24Vac/dc, +/-10% < 50mA
lähdöt	0...10Vdc max. 1 mA 4...20mA max. 1000 ohm
mittausalueet	
kosteus	0...100 % RH
lämpötila	-50...+50°C
tarkkuus	
kosteus	+/- 3 % (10...90%RH)
lämpötila	+/- 0.5°C / 0°C
anturit	
kosteus	kapasitiivinen
lämpötila	NTC10
pitkänajan stabiilisuus	+/- 5 %RH / 2 vuotta
kotelointiluokka	
lähetinosa	IP 54
anturi	IP 5X

KytKentä:

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

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
KLU 100	1132250	ulkokosteuslähetin
KLU 100-N	1132251	kosteuslähetin 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