

## UDENDØRS FUGTIGHEDSTRANSMITTER KLU 100

Kombineret fugtigheds- og temperaturtransmitter KLU 100 og KLU 100-N registrerer den relative fugtighed via kapacitiv og temperatur ved hjælp af NTC10-sensorer. De lineære outputsignaler (fugtighed og temperatur) kan kodes enten til 0...10 V eller 4...20 mA signaler ved idriftsættelsen.

Sensorer af høj kvalitet garanterer lang tids stabilitet og brede områder både for registrering af fugtighed (0...90 % RH) og temperatur (-40...+50 °C). Sensorelementerne er beskyttet af filteret i sintret plast. Montering på væg med skruer.

KLU 100 - N er ens med KLU 100, men uden display. Displayet scanner mellem hastighed og temperatur og kan sættes til enten at vise hastighed eller temperatur, ved at forbindelsen løsnes bag på displaypladen.



### Tekniske data:

Forsyning	24 Vac/dc, < 50 mA (15...28 Vac/dc)
Outputs	0...10Vdc < 2 mA 4...20 mA < 600 ohm
Outputs med 15...18 Vdc-forsyning	4...20 mA < 375...525 ohm* * (+Vdc-7,5 V)/20 mA
Områder	
fugtighed	0...100 % RH
temperatur	-50...+50 °C
Nøjagtighed	
fugtighed	±2 % rH 0...90 % rH
temperatur	±0,5 °C/0 °C
Sensorer	
fugtighed	kapacitiv
temperatur	NTC10
Langtidsstabilitet	+/- 5 % RH/2 år
Beskyttelsesklasse	
transmitter	IP 54
sensor	IP 5X

### Forbindelse:

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

### Bestillingsvejledning:

Model	Produktnr.	Beskrivelse
KLU 100	1132250	udendørs fugtighedstransmitter
KLU 100-N	1132251	udendørs fugtighedstransmitter med display

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2004/108/EC og er i overensstemmelse med standarderne EN 61000-6-3: 2001 (Emission) og EN 61000-6-2: 2001 (Immunitet).

### Produal Oy

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

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