

KLU 100 – utomhusfukttransmitter



KLU 100-transmittrar för temperatur och luftfuktighet är avsedda för utomhusanvändning. Transmittern har en kapacitiv sensor som detekterar relativ luftfuktighet och en NTC10-sensor för temperaturmätning. Ett sintrat plastfilter skyddar givarelementen.

Tekniska specifikationer

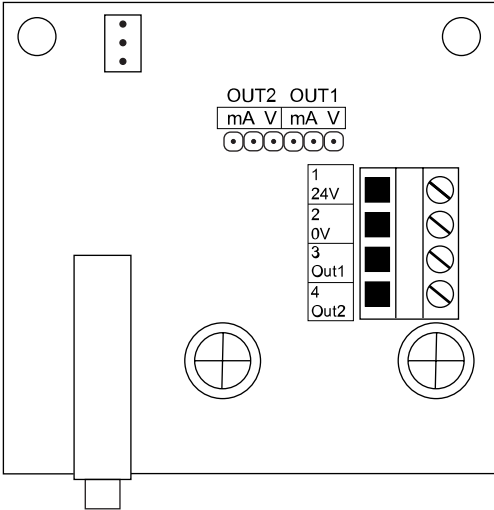
Egenskap	Värde
Matning	24 V AC/DC (15–28 V) < 1 VA
Fuktighetsmätning	
Mätområde	0–100 %rF
Precision (25 °C)	±2 %rF (0–90 %rF)
Givare	kapacitiv
Temperaturmätning	
Mätområde	-50–50 °C
Precision (0 °C)	±0,5 °C
Givare	NTC10
Utgångar	
Luftfuktighet	0–10 V DC, 2 mA / 4–20 mA < 600 Ω
Temperatur	0–10 V DC, 2 mA / 4–20 mA < 600 Ω
Utgångar med 15–18 V DC-matning	4–20 mA < 375–525 Ω (+V DC–7,5 V)/20 mA
Driftförhållanden	
Temperatur	-50–50 °C
Långfristig stabilitet	±5 %rF/2 år
IP-kapslingsklass	
Kapsling	IP54, kabelingång nedåt
Givare	IP5X
Förskruvning	M16
Mått (b x h x d)	106 x 113 x 46 mm

Egenskap	Värde
Vikt	145 g
Material	
Kapsling	PC
Lock	PC

Inkoppling



VARNING - risk för personskada: Installation och idrifttagande av apparaten får endast utföras av kvalificerade yrkesmän. Kopplingar ska alltid göras med strömmen avslagen.



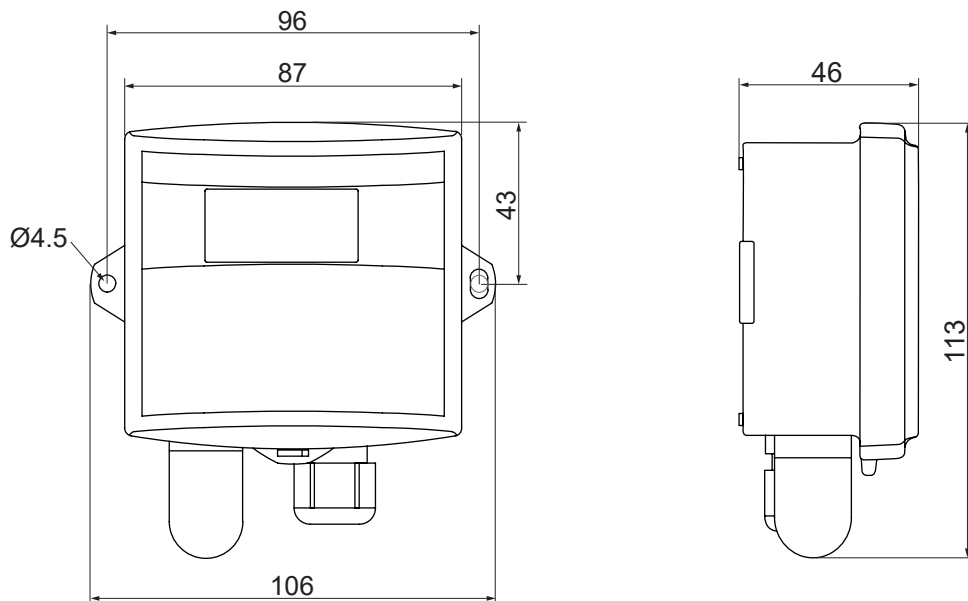
24V	24 V AC/DC, < 1 VA matning
0V	0 V
Out1	Utgång 1: fuktutgång (%rF), 0-10 V DC, 2 mA/4-20 mA
Out2	Utgång 2: temperaturutgång (°C), 0-10 V DC, 2 mA/4-20 mA

Uppgifter om beställning

	Modell	Produktnummer	Beskrivning
	KLU 100	1132250	utomhusfukttransmitter
	KLU 100-N	1132251	displayförsedd utomhusfukttransmitter

Mått

Alla mått ges i millimeter (mm).



Standarder och direktiv som stöds

Standard	Beskrivning
2014/30/EU	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).
2011/65/EU	Direktivet om begränsning av farliga ämnen (RoHS2).
(EU) 2015/863	Kommissionens delegerade direktiv om ändring av Bilaga II i direktiv 2011/65/EU.
S.I. 2016 No. 1091	Föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet
S.I. 2012 No. 3032	Föreskrifter som rör begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-3: Generella fordringar - Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer.
EN 61000-6-2:2006	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-2: Generella fordringar - Immunitet i industrimiljöer.