

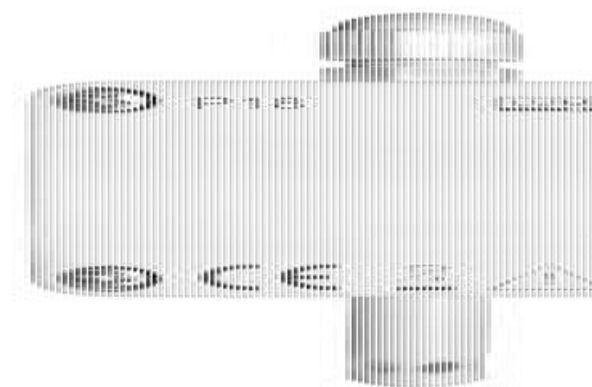
P18

Fukt / temperaturtransmitter

P18D-100E0

Fukt- og temperaturtransmitter 2x 4-20mA for veggmont. -20..+60°C / 0-100 % Rh. Display

- Utsignal 4-20mA eller 0-10 V
- Fukt- og/eller temperatursignal
- For rom eller utendørs bruk
- Flere varianter: bare fukt, display, Modbus, ekstern kabel



PRODUKTBESKRIVELSE

Lumel veggmontert fukt- og temperaturgiver for relativ fuktmåling i f.eks. tørkeanleg, ovner, ventilasjon, lakkeringsanlegg, vaskehaller mm. Giveren/transmitteren har en føler i et utstikkende rør.

Fukt- og temperaturgiveren er en kombinert fukt- og temperaturgiver der begge kanalene har felles driftsspenning, men 2 frittstående utsignal. Utsignalet kan være 4-20 mA eller 0-10 V (unntatt P18L som er loopmtet, 2 leder koblet).

Giverne leveres med en plast beskyttelse over selve sensoren for innendørs bruk , dette kan byttes ut med andre filter ved behov.

NB: De analoge utgangene som har 4-20 mA er ikke isolert fra driftsspenningen eller RS-485 signalet. Man behøver to strømforsyninger, en for driftsspenning og en for utsignalet. De analoge utgangene har ikke felles minus (-) og kan ikke kobles sammen. Gjelder 4-20 mA modellene.

Om P18D skal kobles eksempel mot en PLS, krever P18D en separat strømforsyning på klemme 1 (pluss), klemme 2 (minus). Så koblet utsignal eksempel temperatursignalet 4-20 mA fra klemme 5 (pluss) inn på den analoge inngangen på PLS'en, og klemme 6 fra P18D inn på samme minus som PLS.

Giverne er oppdelt i følgende varianter:

P18D:

- Kombinert fukt- og temperaturgiver - 2 frittstående utsignal
- Begge kanaler har felles driftsspenning
- Bestilles med utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
- LCD-display for avlesing av verdier
- Giveren har Modbus RS485
- Har minne for min- og maks-signal

P18:

Har samme funksjoner som P18D over, men er uten LCD-display.

P18L:

- Har et utsignal. måling av temperatur eller fukt velges med en innebygget DIP-switch
- Loopmatet krets 2-leder, 4-20mA

Kapslingens størrelse er 58 x 64 x 35 mm.

Dessverre finnes ikke denne med ekstern 0,5 m føler lenger.

TEKNISKE DATA

GENERELL DATA

Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	60 °C
Godkjenninger	CE, EMC
Signaltype	Modbus RTU, 4-20 mA
IP-klasse	IP65
Materiale hus	Polykarbonat
Vekt	0,125 kg
Kommunikasjon	Modbus RTU
Driftspenning AC/DC maks.	24 V
Last maks (4-20 mA)	100 Ω
Montering	Vegg
Nøyaktighet	Temperatur: +/- 0,5%, Fukt +/- 2% innenfor 10-90%, utenfor +/- 3%
Effektforbruk	0,5 VA
Driftspenning AC/DC min.	9 V
Elektrisk tilkobling	Skrutilkobling

