

DIGITAL FUGTSENSOR, RUM

Model DI

DIK2 50 D

Fugt/temp.føler rum, 0-100%, 0-50° displ

- Måleområde 0-100% rh
- Med eller uden display
- Måler fugt eller fugt og temperatur



PRODUKTBESKRIVELSE

Kernen i fugtmålerne i serie D er et kalibreret digitalt modul, som behandler måleværdierne fra det capacitive måleelement. Model DI monteres på en væg og er konstrueret til at måle fugt i trykløs og ikke-aggressiv luft. Det elegante hus er designet i ABS og fås med eller uden digitalt display. Instrumentet leveres med udgangssignal 0-1 VDC, 0-10 VDC eller 4-20 mA. Foruden fugtmåling kan D-serien som option også fås til temperaturmåling, der ligeledes konverteres til et standardudgangssignal. DI er simpel at installere, og når først bundpladen er monteret på væggen, kan overdelen med elektronikken nemt klipses fast uden brug af værktøj.

I stedet for temperatur kan som 2. udgangssignal vælges:

Dugpunkt temperatur

Enthalpi

Blandingsforhold 0...100 g damp/kg tør luft

Absolut fugt 0...20 g/m³ eller 0...100 g/m³

Vådføler temperatur -10...50°C

SPECIFIKATIONER

Display	21 x 40 mm, 2 linier
Driftstemperatur	-30...60°C
Eget forbrug	7 mA typ.
Elektrisk tilslutning	Terminaler i huset
EMC	EN 61326-1, 61326-2-3
Forsyningsspænding	15-30 VDC, 23-26 VAC
Hus	ABS
IP-klasse	IP30
Medie temperaturcoefficient	±0,05% rh/K
Mål	81 x 81 x 27,5 mm
Målenøjagtighed v. 23°C	40...60% rh: ±2,5% rh. Derudover ±3% rh
Måleområde	0-100% rh

Sensorelement	Kapacitivt FE09; PT1000
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	85 °C
Udgang 1, fugt	0-10 VDC
Udgang 2, temperatur	0-10 VDC, 0-50°C

