Monitor tačke rose (0-10V/4-20mA)

Šifra proizvoda: TPW

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

Monitor tačke rose - pouzdano otkrivanje kondenzacije na cevima i hladnim površinama

Monitor tačke rose služi za tačno i pouzdano otkrivanje orošavanja (kondenzacije). Montira se na cevi rashladne i hladne vode ili direktno na hladna mesta i površine. Tačka rose je temperatura na kojoj vazduh dostiže zasićenje i vodena para počinje da se kondenzuje. Ugrađeni relej podešava se potenciometrom na ploči, a prag uključivanja može da se podesi između 85 % i 95 %, tako da uređaj u pravom trenutku uključi izvršni element ili grejač i spreči kondenzaciju.

Prednosti

Pouzdano otkrivanje kondenzacije na cevima i hladnim površinama

Prag uključivanja podesiv potenciometrom u opsegu 85 … 95 %

Dugoročno stabilan digitalni merni element za temperaturu i vlažnost

Izlazni signal 0-10V ili 4-20mA

Opciono LCD displej male potrošnje, stepen zaštite IP65

Primeri primene

Cevi rashladne i hladne vode: otkrivanje kondenzacije i zaštita od orošavanja.

Hladne površine: montaža na mesta sklona orošavanju.

Klimatizacija i ventilacija: uključivanje izvršnog elementa ili grejača pre pojave kondenzacije.

Skladišta: nadzor uslova u magacinskim prostorima.

Tehnički podaci i izvedbe

Napajanje	20 … 34 V AC/DC
Potrošnja struje	24 … 44 mA
Opterećenje izlaza	10 … 100 kΩ (0-10V); 50 … 500 Ω (4-20mA)
Način povezivanja	2-žični; 3-žični
Izlazni signal	0-10V; 4-20mA
Tip senzora	temperatura: kapacitivni senzor; vlažnost: kapacitivni senzor
Merni opseg	temperatura: 4 merna opsega po izboru (videti tehnički list); vlažnost: 0 … 100 % rF
Tačnost	temperatura: ±0,3 K (+5 … +60 °C), +1,5 % mernog opsega; vlažnost: ±2 % rF (20 … 80 %) pri 25 °C, +2 % mernog opsega
Displej	bez displeja; sa displejem
Vreme stabilizacije senzora	60 min
Radni uslovi	-30 … +70 °C; 0 … 98 % rF
Materijal	PA6, slično RAL 9010
Dimenzije	75 x 69 x 44 mm
Stepen zaštite	IP65

Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	grejanje; klimatizacija i ventilacija; skladišni prostori
Sadržaj isporuke	1x monitor tačke rose; pojedinačno upakovano; uputstvo za upotrebu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/monitor-tacke-rose-0%e2%80%9110v-4%e2%80%9120ma/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs