

Taupunktschalter NP400-G

Einfache Feuchteüberwachung.

Der Taupunktschalter dient der Überwachung des Absolutfeuchtegehalts in Gasen

- Der Taupunktschalter NP400-G dient der Inlinemessung von absolutem Wassergehalt (Taupunkt) in Luft und Gasen (aggressiv)
- 2 unterschiedlich programmierbare Schaltausgänge als Alarmmeldung
- Schwellwert, Hysterese und Schaltverzögerung programmierbar
- Als OEM-Produkt lieferbar

Merkmale

- 3 Standardmessbereiche:
-15°C dp bis +15°C dp
-46°C dp bis -14°C dp
-76°C dp bis -46°C dp
- Genauigkeit ±3°C dp
- Temperaturkompensation
- Statusanzeige
- hohe Medienverträglichkeit



Negative/Positive Schaltlogik

Der Sensor ist mit zwei unterschiedlich programmierbaren Schaltausgängen für Anzeige und/oder Alarm ausgestattet. Die Schaltschwelle wie auch eine Schalthysterese und eine Schaltverzögerung können frei vom Anwender für jeden Ausgang programmiert werden. Dabei können die Schaltausgänge in negativer (active low) oder positiver (active high) Schaltlogik definiert werden.



Zubehör

- Programmiergerät
- PC-Software
- Relais- und Versorgungskarte

Service und Wartung

- Rekalibrierung und Wartung

Technische Daten

- **2 Schaltpunkte**
benutzerdefiniert im Messbereich
- **Schalthysterese**
benutzerdefiniert 1 – 6 $^{\circ}\text{Cdp}$
- **Schaltverzögerung**
benutzerdefiniert 1 – 240 s
- **Betriebstemperatur**
–20 $^{\circ}\text{C}$ bis + 60 $^{\circ}\text{C}$
- **Systemdruck**
bis zu 30 MPa (300 bar, 4350 psi)
- **Versorgung**
9 V bis 24 V DC / 15 mA
- **Schutzart**
IP 65
- **Einbautiefe**
55 mm mit 1/2-inch Gewinde
- **Schutzhülse für Sensor**
Sinterschutzfilter, Edelstahl 80 μm