

Technische Daten zum Taupunktschalter Typ NP400:

| | |
|--------------------------------|---|
| Messgröße: | Absolutfeuchtegehalt in Gasen |
| Messbereich: | Typ 1: -46 bis -14°C TP Typ 2: -15 bis +15°C TP Typ 3: -76 bis -46°C TP |
| Messgenauigkeit: | ± 3 °C TP |
| Messauflösung: | < 0,5 °C Tp |
| 2 Schaltpunkte: | einstellbar im Messbereich |
| Schalthysterese: | einstellbar im Bereich 1 bis 6 °C TP |
| Schaltverzögerung: | einstellbar im Bereich 1 bis 240 sec |
| Schaltlogik: | active low (ist die aktuelle Feuchte größer als die eingestellte Schwelle, ist der entsprechende Ausgang auf Low-Pegel) |
| Betriebsdruck: | Vakuum bis 30 MPa |
| Betriebstemperatur: | 0 bis +60 °C |
| Betriebsspannung: | 24V DC +/- 15% , ca. 15 mA Eigenbedarf |
| Schutzart: | IP 65 |
| Ausgang: | schaltet Betriebsspannung an Ausgang, max. 500 mA |
| Steckverbinder: | 4 pol. Steckverbinder IEC 947-5-2 DIN/VDE 0660 |
| Anschlussbelegung: | Pin 1: Ausgang 1 (grüne Anzeige) Pin 2: Versorgung, +24V Pin 3: Masse, 0V Pin 4: Ausgang 2 (gelbe Anzeige) |
| Anschlusskabel: | mit angespritzter Leitungsdose Pin 1 - braun Pin 2 - weiß Pin 3 - blau Pin 4 - schwarz |
| Probenanschlussgewinde: | 1/2 ", SW 27 |
| Einbautiefe: | ca. 55 mm |
| Gesamtlänge: | ca. 138 mm |
| Masse: | ca. 105 g |
| Rekalibrierung: | Zeitabstände vom Einsatz abhängig; empfohlen wird eine jährliche Überprüfung. |