



Taupunkt-Set DS 400

Zur stationären Taupunkt-Überwachung von Kälte-/ oder Adsorptionstrockner. Das Touchscreen Grafikdisplay ermöglicht eine intuitive Bedienung und zeigt den Messwertverlauf grafisch an. Zur Überwachung von Grenzwerten stehen 2 Alarmrelais zur Verfügung. Als Schnittstellen stehen entweder der klassische Analogausgang 4...20 mA oder optional digitale Schnittstellen wie Ethernet und RS 485 (Modbus-Protokoll) zur Verfügung.

Als Stand-alone Lösung können die im optionalen Datenlogger gespeicherten Messwerte per USB-Stick ausgelesen und mit der Software CS Soft Basic am PC ausgewertet werden.

Taupunkt-Set DS 400

Bestehend aus:

- Option: Alarmsäule (Hupe und rotes Dauerlicht)



- Bildschirmschreiber DS 400

- USB Schnittstelle

- Standard-Messkammer



- Taupunkt-sensor FA 510

- 2. Sensoreingang für Taupunkt oder Verbrauchssensoren VA 500/520

- Optional: Ethernet- und RS 485 Schnittstelle

Besondere Vorteile:

- 3.5" Grafikdisplay - einfache Bedienung mit Touchscreen
- Steckerfertiges System: alles fix und fertig verdrahtet
- 2 Alarmkontakte (230 VAC, 3 A) Vor- und Hauptalarm frei einstellbar
- Für jedes Alarmrelais kann eine Alarmverzögerung eingestellt werden
- 4...20 mA Analogausgang
- Option: Ethernet- und RS 485 Schnittstelle (Modbus Protokoll)
- Option: Webserver



Option: Integrierter Datenlogger

- Taupunktverlauf aufzeichnen bis 100 Mio. Messwerte
- CS Soft Basic zur grafischen und tabellarischen Auswertung. Daten auslesen wahlweise per USB-Stick oder Ethernet

Technische Daten DS 400

| | |
|--------------------------------------|--|
| Abmessungen: | 118 x 115 x 98 mm IP 54 (Wandgehäuse) 92 x 92 x 75 mm (Schaltschrankeinbau) |
| Eingänge: | 2 digitale Eingänge für FA 510 bzw. VA 500/ 520 |
| Schnittstelle: | USB-Schnittstelle |
| Stromversorg.: | 100...240 VAC, 50-60 Hz |
| Genauigkeit: | Siehe FA 510 |
| Alarm ausgänge: | 2 Relais, (pot.-frei) |
| Optionen | |
| Datenlogger: | 100 Mio. Messwerte Start-/ Stopzeit, Messrate frei einstellbar |
| 2 zusätzliche Sensoreingänge: | Zum Anschluss von Drucksensoren, Temperatursensoren, Stromzangen, Fremdsensoren 4...20 mA 0 to 10 V, Pt 100, Pt 1000 |

Technische Daten FA 510

| | |
|----------------------|--|
| Messbereich: | -80...20 °Ctd bzw. -20...50 °Ctd |
| Genauigkeit: | ± 1 °C bei 20...-20 °Ctd ± 2 °C bei -20...-50 °Ctd ± 3 °C bei -50...-80 °Ctd |
| Druckbereich: | -1...50 bar, Sonderversion 350 bar |

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Taupunkt-Set DS 400 für Adsorptionstrockner (-80...+20°Ctd) | 0601 0510 |
| Taupunkt-Set DS 400 für Kältetrockner (-20...+50°Ctd) | 0601 0512 |
| Optionen | |
| Option: Integrierter Datenlogger für 100 Mio. Messwerte | Z500 4002 |
| Option: Integrierte Ethernet- und RS 485 Schnittstelle | Z500 4004 |
| Option: Integrierter Webserver | Z500 4005 |
| Option: 2 zusätzliche Sensoreingänge für Analogsensoren (Drucksensoren, Temperatursensoren etc.) | Z500 4001 |
| Weiteres Zubehör | |
| CS Soft Basic - Datenauswertung grafisch und tabellarisch - Auslesen der Messdaten über USB oder Ethernet | 0554 7040 |
| Alarmsäule am Wandgehäuse integriert | Z500 0003 |
| Alarmsäule für externe Montage mit 5 m Leitung | Z500 0004 |
| Kalibrierung und Abgleich | |
| Präzisionsabgleich bei -40°Ctd oder +3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat | 0699 3396 |

