



Taupunkt-Set DS 52 für Kältetrockner

Bestehend aus:

- Prozess-Anzeige DS 52

- Standard-Messkammer



- Option Alarmsäule
(Hupe und rotes
Dauerlicht)

- Taupunktsensor FA 415

Mit dem Messbereich von $-20...50^{\circ}\text{Ctd}$ ist das Taupunkt-Set DS 52 mit Alarm die ideale Taupunktüberwachung mit Analogausgang $4...20\text{ mA}$.

Der Taupunktsensor FA 415 ist extrem langzeitstabil und kann über die aufschraubbare Messkammer inkl. Schnellkupplung schnell und einfach unter Druck ein- und ausgebaut werden. Das Taupunkt-Set ist ab Werk bereits steckerfertig verdrahtet. Die Alarmwerte können frei eingestellt werden.

Besondere Vorteile:

- Steckerfertiges System: alles ist fix und fertig verdrahtet
- Aufwendiges Studieren der Bedienungsanleitung entfällt
- 2 Alarmkontakte (230 VAC, 3 A) Vor- und Hauptalarm frei einstellbar
- $4...20\text{ mA}$ Analogausgang
- Option Alarm: Hupe und rotes Dauerlicht

Technische Daten

Anzeige DS 52:

Abmessungen:	118 x 92 x 93 mm
Anzeige:	LED rot, 7-Segment, Höhe: 13 mm, 5-stellig, 2 LED für Alarmrelais
Tastatur:	4 Tasten
Eingang:	Taupunktsensor FA 415
Spannungsversorgung:	230 VAC, 50/60 Hz; Option: 24 VDC oder 110 VAC 50/60 Hz
Alarm-Ausgänge:	2 x Relaisausgang, Wechsler, 250 VAC, max. 3 A
Betriebs-temperatur:	$-10...+60^{\circ}\text{C}$ (Lagertemperatur $-20^{\circ}\text{C}...+80^{\circ}\text{C}$)
Alarm-grenzwerte:	Frei einstellbar
Hysterese:	2°Ctd
Analog-Ausgang:	$4...20\text{ mA} = -80...20^{\circ}\text{Ctd}$

Technische Daten

Sensor FA 415

Messbereich:	$-20...50^{\circ}\text{Ctd}$
Genauigkeit:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ at $0...20^{\circ}\text{Ctd}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ restlicher Bereich
Druckbereich:	$-1...16\text{ bar}$
Schutzart:	IP 65
EMV:	Nach DIN EN 61326
Einsatz-temperatur:	$-20...70^{\circ}\text{C}$
Anschluss:	M12, 5-polig
PC-Anschluss:	SDI-Schnittstelle
Bürde für Analogausgang:	$< 500\ \Omega$
Einschraub-gewinde:	G 1/2" ohne Messkammer

Beschreibung	Bestell-Nr.
Taupunkt-Set DS 52 für Kältetrockner, bestehend aus:	0600 0425
DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	0500 0008
FA 415 Taupunktsensor ($-20...50^{\circ}\text{Ctd}$)	0699 0415
Standardmesskammer bis 16 bar	0699 3390
Anschlussleitung für VA/FA Serie 400, 5 m	0553 0104
Optionen:	
Spannungsversorgung 24 VDC (anstelle 230 VAC)	Z500 0001
Spannungsversorgung 110 VAC (anstelle 230 VAC)	Z500 0002
Alarmsäule am Wandgehäuse montiert	Z500 0003
Alarmsäule für externe Montage mit 5 m Leitung	Z500 0004
Weiteres Zubehör:	
Präzisionsabgleich bei 3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	3200 0003