

Taupunkt-Set FA 510 / DS 52 für Kältetrockner

Bestehend aus:

- Prozess-Anzeige DS 52 (05000009)

- Standard-Messkammer
(06993390)



- Option
Alarmgehäuse
(Hupe und rotes
Dauerlicht)
(Z5000003)

- Taupunktsensor FA 510 (06990512)

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

Der Taupunktsensor FA 510 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 mA Analogausgang
- Option Alarm: Hupe und rotes Dauerlicht

Technische Daten Anzeige DS52

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:	4...20 mA
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 mA = $-20...50^{\circ}\text{Ctd}$

Beschreibung

	Bestell-Nr.
Taupunkt-Set DS 52 für Kältetrockner, bestehend aus:	06005120
DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	05000009
FA 510 Taupunktsensor für Kältetrockner $-20...50^{\circ}\text{Ctd}$ inkl. Werkszertifikat, 4...20 mA Analogausgang (3-Draht-Technik)	06990512
Standardmesskammer bis 16 bar	06993390
Anschlussleitung für VA/FA Serie, 5 m	05530104
Optionen:	
Spannungsversorgung 24 VDC (anstelle 230 VAC)	Z5000001
Spannungsversorgung 110 VAC (anstelle 230 VAC)	Z5000002
Alarmsäule am Wandgehäuse montiert	Z5000003
Alarmsäule für externe Montage mit 5 m Leitung	Z5000004
Weiteres Zubehör:	
Präzisionsabgleich bei 3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	06993396

Technische Daten Sensor FA 510

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:	$-1...50$ bar Sonderversion bis 350 bar
Schutzart:	IP 65
EMV:	Nach DIN EN 61326
Einsatz-temperatur:	$-20...70^{\circ}\text{C}$
Anschluss:	M12, 5-polig
PC-Anschluss:	Modbus-RTU Schnittstelle (RS 485)
Bürde für Analogausgang:	$< 500 \Omega$
Einschraub-gewinde:	G 1/2"