



FA 415 desde -20 a 50 °C_{td}

Sensor de punto de rocío FA 415 ideal para secadores de refrigeración



FA 415 sensor punto rocío

El sensor de punto de rocío ideal para monitorizar los secadores de refrigeración con señal de salida analógica de 4 ... 20 mA

Funciones especiales

- Salida analógica 4...20 mA
- Preciso, gran estabilidad
- Tiempo de respuesta rápido
- Rango de medida -20...50 °C_{td}

Datos Técnicos FA 415

Rango de medida:	-20...50°C _{td} resp. 0...100% RH
Precisión:	± 1°C at 0...20°C _{td} ± 2°C resto del rango
Rango de presión:	-1...16 bar
Alimentación:	24 VDC (10...30 VDC)
Grado protección:	IP 65
EMC:	según DIN EN 61326
Temp. Operación:	-20...70 °C
Conexión:	M12, 5-pole
Conexión a PC:	SDI interface
Conexión:	G1/2"
Dimensiones:	Ø 30 mm, length 130 mm
Salida FA 415:	4...20 mA = -20...50 °C _{td}
Carga salida :	< 500 Ohm

Recomendación:



Montaje con cámara de medición estándar para aire comprimido hasta 16bar.
Ventaja: Fácil instalación a través de acople rápido.

Description	Order no.
Sensor de punto de rocío FA 415	0699 0415
Cables de conexión:	
Cable de conexión de 5mts	0553 0104
Cable de conexión de 10mts	0553 0105
Accesorios adicionales:	
Cámara de medición estándar hasta 16bar	0699 3390
Software de servicio CS para sensores FA/VA 400 que incluye set de conexión a PC, adaptador USB y adaptador de interfaz al sensor además del software CS Soft Professional para el almacenamiento de datos (ver página 13)	
Alimentador 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz/24 VDC, 0.35 A	0554 0108
Fuente de alimentación rail DIN 100-240 VAC / 24 VDC, 0.35 A	0699 3340
Calibración:	
Calibrado de precisión a -40°C _{td} con certificado ISO	0699 3396
Calibrado de precisión a 0°C y 10°C _{td} con certificado ISO	3200 0003
Set de control y calibración 11.3% RH	0554 0002
Set de control y calibración 33% RH	0554 0004
Set de control y calibración 75.3 % RH	0554 0005



Set de punto de rocío DS 52 para secadores de refrigeración

Set punto de rocío DS 52

consta de:

- Indicador digital de proceso DS 52



• Sensor punto rocío FA 415

• Cámara de medición estandar

Opción de unidad de alarma (zumbido y luz roja fija)

El rango de medida de $-20 \dots 50$ °Ctd hace del nuevo conjunto DS 52 con alarma el monitor de punto de rocío ideal con una potencia análoga de $4 \dots 20$ mA

El sensor de punto de rocío FA 415 es extremadamente estable a largo plazo y puede ser instalado y extraído fácil y rápidamente bajo presión gracias a la cámara de mediciones atornillable con acople rápido. El conjunto de punto de rocío se suministra preparado para su utilización, es decir, todo está completamente conectado. Los valores de la alarma pueden ser ajustados libremente.

Funciones especiales

- Listo para usar; todos los elementos conectados.
- Manual de instrucciones de rápida y fácil comprensión.
- 2 contactos de alarma (230 VAC, 3 A), previo y principal, libremente ajustables.
- 4...20 mA salida analógica
- Unidad de alarma opcional: Zumbido y luz roja fija.

Datos técnicos display DS 52

Dimensiones:	118 x 92 x 93 mm
Display:	LED rojo, 7 segmentos, altura: 13 mm, 5 dígitos, 2 LED for relé alarma
Teclado:	4 teclas
Entrada:	sensor punto rocío FA 410
Fuente alimentación:	230 VAC, 50/60 Hz; Opción: 24 VDC o 110 VAC 50/60 Hz
Salidas alarma:	2 x relés salida, contacto conmutado, 250 VAC, max. 3 A
Temperatura operación:	$-10 \dots +60$ °C (temp. alm. -20 °C... $+80$ °C)
Límites alarma:	libremente ajustable
Hysteresis:	2 °Ctd
Salida analógica:	4...20 mA = $-80 \dots 20$ °Ctd

Technical data dew point sensor FA 415

Rango de medida:	$-20 \dots 50$ °Ctd
Precisión:	± 1 °C at $0 \dots 20$ °Ctd ± 2 °C remaining range
Rango de presión:	$-1 \dots 16$ bar
Grado protección:	IP 65
EMV:	según DIN EN 61326
Temp. Opreación:	$-20 \dots 70$ °C
Conexión:	M12, 5 pole
Conexión a PC:	SDI interface
Carga salida:	< 500 Ohm
Conexión a proceso:	G 1/2" sin cámar medición

Description	Order no.
Set de punto de rocío DS 52 para secadores de refrigeración consistente en:	0600 0420
Indicador digital DS 52 LED para montaje en superficie	0500 0007
FA 415 ($-20 \dots 50$ °Ctd)	0699 0415
Cámara de medición estandar hasta 16 bar	0699 3390
Cable de conexión para VA/FA Series, 5 m with M12 plug	0553 0104
Opciones:	
Tensión alimentación 24 VDC (en lugar de 230 VAC)	Z500 0001
Tensión alimentación 110 VAC (en lugar de 230 VAC)	Z500 0002
Unidad de alarma montada en soporte de pared	Z500 0003
Unidad de alarma para montaje exterior con 5m de cable	Z500 0004
Accesorios adicionales:	
Calibrado de precisión a 0°C y 10 °Ctd con certificado ISO	3200 0003