

S305 MONITOR PUNTO DE ROCÍO TODO EN UNO (-50 ... +20 °C Td / -20 ... +50 °C Td)

Conozca el punto de rocío más fácil y económico: **Plug & Play**



S305 CARACTERÍSTICAS



PLUG & PLAY

Simplemente conecte su aire comprimido



MEDICIÓN PUNTO DE ROCÍO

-50 ... +50 °C Td dependiendo del modelo



MEDICIÓN PRECISA

Precisión de ± 2 °C Td



INDICACIÓN DE ALARMA

Con relés internos o unidades de alarma

S305 CARACTERÍSTICAS EN UN VISTAZO

- 2 modelos: -50 ... +20 °C Td y -20 ... +50 °C Td
- Plug & Play (solución completa)
- Suministro de aire comprimido a través de conexión rápida de 6 mm
- Fuente de alimentación: 100 ... 240 VCA or 24 VCC
- Para montaje en pared o panel
- Precisión de ± 2 °C Td de punto de rocío
- La carcasa IP65 proporciona una protección robusta en entornos industriales difíciles
- Salida 4 ... 20 mA a PLC o sistema SCADA
- 2 Alarmas programables que se visualizan de dos formas:
 - Óptico: pantalla roja parpadeante
 - 2 salidas de relé

S305 BENEFICIOS

Los secadores de refrigeración son el tipo de secador más utilizado en los sistemas de aire comprimido en todo el mundo. Si no se logra el secado requerido, el impacto del aire húmedo puede ser muy grave: óxido en las tuberías, averías en las máquinas, bacterias en las tuberías en definitiva un impacto negativo en la calidad del producto.

SUTO ofrece con el S305 un dispositivo económico de medición para la monitorización del punto de rocío que activa las indicaciones de alarma cuando los valores de secado no están dentro del rango deseado.

El monitor de punto de rocío todo en uno sirve como dispositivo de medición y visualización. La conexión a la red de aire comprimido se realiza a través de una conexión rápida de 6 mm y la manguera de conexión de la misma sección. Toda la unidad de medida está integrada junto con la pantalla en una carcasa robusta (IP65) y está disponible tanto como una variante de panel o como una carcasa montada en la pared. Se pueden programar dos niveles de alarma (pre-alarma y principal), que generan indicaciones ópticas en el display o salidas de relé separadas. El medidor de punto de rocío permite una supervisión de punto de rocío simple y muy económica.

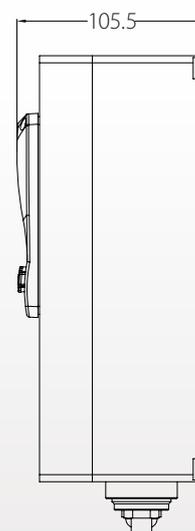
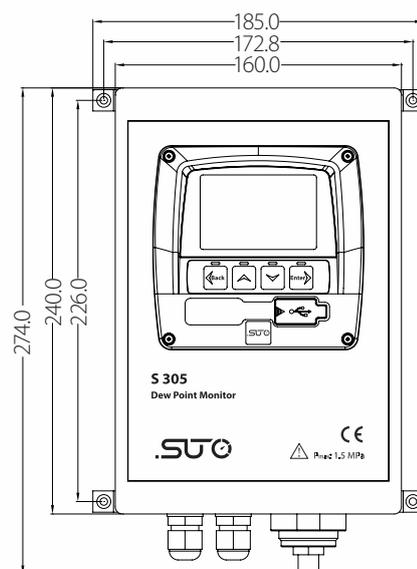
S305 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales	
Rango de medición (dependiendo del modelo)	Punto de rocío -50 ... +20 °C Td -20... +50 °C Td
Sensor de punto de rocío	Polímero
Sensor de temperatura	NTC
Sensor de presión	N/A
Precisión	Punto de rocío ±2 °C Td Temperatura 0.3 °C
Presión de funcionamiento	3 ... 15 bar
Temperatura de funcionamiento (Medio)	-30 ... +70 °C
Gases medidos (Medio)	Gases no corrosivos
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-50 °C Td -> -20 °C Td = 20 seg 0 °C Td -> -40 °C Td = 120 seg
Temperatura ambiente	-10 ... +40 °C
Humedad ambiental	0 ... 90% rH
Tensión de alimentación (dependiendo del modelo)	100 ... 240 VCA 24 VCC
Consumo actual (dependiendo del modelo)	40 mA @ 220 VCA 120 mA @ 24 VCC
Señal de salidas	4 ... 20 mA 3-Hilos
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Conexión de proceso	6 mm quick connector
Material de revestimiento	ABS, Aleación de aluminio
Clasificación	IP65
EMC	IEC 61326-1
Aprobación	-
Protección del sensor	Filtro de sinterión
Temperatura del transporte	-30 ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	0 ... +40 °C
Peso	520 g.

Precisión establecida en las siguientes condiciones:

- Temperatura ambiente 23 °C ±3 °C
- Temperatura del proceso 23 °C ±3 °C
- Humedad ambiente < 95%, sin condensación
- Flujo de aire > 1 l/min en la punta del sensor

S305 DIMENSIONES



Unidad de alarma opcional montada en la carcasa

S305 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S305 MONITOR DE PUNTO DE ROCÍO (-50 ... +20 °C Td / -20 ... +50 °C Td)	
Pedido No.	Descripción
D699 3050	S305, monitor de punto de rocío, -20 ... +50° CTd, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VCA, 2 salidas de relé
D699 3051	S305, monitor de punto de rocío, -20 ... +50° CTd, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24 VCC, 2 salidas de relé
D699 3052	S305, monitor de punto de rocío, -50 ... +20° CTd, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VCA, 2 salidas de relé
D699 3053	S305, monitor de punto de rocío, -50 ... +20° CTd, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24 VCC, 2 salidas de relé
Accesorios	
C198 0005	Tapa de filtro, acero inoxidable, tamaño de poro 30 µm
A554 0024	Unidad de alarma, 100 ... 240 VCA, luz roja y alarma de zumbador, montable en la pared (la unidad está utilizando las salidas de relé de S305 para activar la alarma)
A554 0025	Unidad de alarma, 100 ... 240 VCA, luz roja y alarma de zumbador, montados en la carcasa S305 (la unidad está utilizando las salidas de relé de S305 para activar la alarma)
A553 0106	Cable de alimentación con enchufe, 1,8 m.