



Los secadores de refrigeración son el tipo de secado más comúnmente utilizado en aire comprimido en todo el mundo. Si no se logra el secado requerido, el impacto del aire húmedo es muy grave: oxidación en las tuberías, bacterias, fallos de las máquinas y un impacto negativo en la calidad del producto.

SUTO presenta con el S 305, un dispositivo todo en uno, montado y configurado para visualización del punto de rocío y que activa las indicaciones de alarma cuando los valores de secado no están dentro del rango deseado.

A través de una conexión rápida de 6 mm mide el pto de rocío. Toda la unidad de medida está integrada junto con la pantalla en una carcasa robusta (IP65) para pared o panel y con dos niveles de alarma.

Se puede programar una pre alarma y una alarma principal, la pantalla se ilumina en rojo y además activa los relés. El medidor de punto de rocío permite una monitorización simple y económica del punto de rocío.

Exactitud declarada bajo las siguientes condiciones:

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

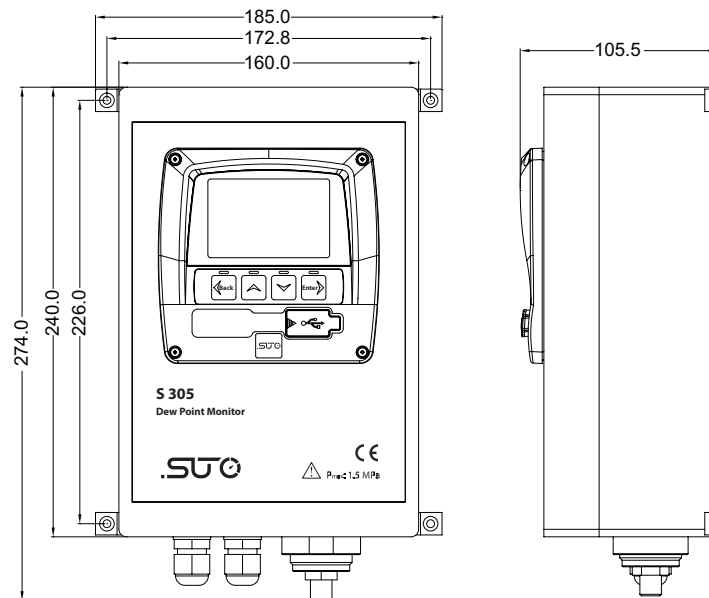
Características

- 2 modelos: -50 ° ... + 20 ° C y -20 ° ... + 50 ° C
- Plug & Play (solución completa al mínimo precio)
- Conexión de aire comprimido por enchufe rápido de 6 mm.
- Fuente de alimentación: 100 ... 240 VCA o 24 VCC
- Precisión de ± 2 ° C.
- La carcasa IP65 brinda protección robusta en condiciones industriales difíciles. Montable en pared o en panel
- Salida de 4 ... 20 mA a PLC o sistema SCADA
- Con alarma y pre.alarma previa programables:
 - Alarma óptica: pantalla roja intermitente
 - 2 salidas de relé

Datos técnicos S 305

Rango de medida (según modelo)	Dew point	-50° ... +20°C -20° ... +50°C
Tipo de sensor	Polymer	
Sensor de temp	NTC	
Senor de presión	N/A	
Exactitud	Pto de rocío Temperatura	±2°C 0.3°C
Presión de trabajo	0.3 ... 1.5 Mpa	
Temp trabajo (Medio)	-30° ... +70°C	
Tipos de gases (Medio)	Cualquier gas no corrosivo	
Tiempo de resp t90 (@ 4 l/min)	-50°C -> -20°C: 20 sec 0°C -> -40°C: 120 sec	
Temp ambiente	-10° ... +40°C	
Humedad ambiente	0 ... 90 %rH	
Alimentación (según modelo)	100 ... 240 VAC 24 VDC	
Consumo eléctrico (según modelo)	40 mA @ 220 VAC 120 mA @ 24 VDC	
Señales de salida	4 ... 20 mA 3-Wire	
Conexión eléctrica	Terminal rosca	
Conexión a proceso	6 mm quick connector Aluminium alloy	
Material envolvente	ABS	
Clasificación	IP65	
EMC	IEC 61326-1	
Approval	-	
Protección de sensor	Filtro	
Temp transporte	-30° ... +70°C	
Temp almacenaje	0° ... +40°C	
Peso	520 g	

Dimensiones



Ejemplo de equipo con baliza

Order no.	Descripcion
D699 3050	S 305, Monitor punto de rocío, -20° ... +50°C, conector rapido 6 mm , 15 bar , 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VAC, 2 relay outputs
D699 3051	S 305, Monitor punto de rocío, -20° ... +50°C, conector rapido 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24VDC, 2 relay outputs
D699 3052	S 305, Monitor punto de rocío, -50° ... +20°C, conector rapido 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VAC, 2 relay outputs
D699 3053	S 305, Monitor punto de rocío -50° ... +20°C, conector rapido 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24VDC, 2 relay outputs
C198 0005	Filtro de acero inoxidable, 30 µm de tamaño del poro
A554 0024	Baliza, 100 ... 240 VAC, luz roja y sonora, montaje en pared (utiliza los reles de alarma del S 305)
A554 0025	Baliza 100 ... 240 VAC, Luz roja y sonora montaje en la carcasa S 305 (utiliza los reles de alarma del S 305)
A553 0106	Cable de alimentación general, 1,8 m