

# S201 SENSOR PUNTO ROCÍO CON PANTALLA Y ALARMA (-60 ... +20 °C Td)



Su proceso bajo control:  
**visualización rápida y fácil del punto de rocío**

## S201 CARACTERÍSTICAS



**PANTALLA INTEGRADA**  
Para los valores in situ



**MEDICIÓN PRECISA**  
Elemento sensor estable a largo plazo



**PUNTO DE ROCÍO**  
Medidas hasta -60 °C Td



**RELÉ DE ALARMA**  
Reacciona si su punto de rocío cambia

## S201 BENEFICIOS

- Sensor de punto de rocío para aplicaciones de punto de rocío bajo hasta -60 °C Td (opcional hasta -80 °C Td)
- Estabilidad a largo plazo
- Visualización gráfica
- Salida de relés para alarmas
- La carcasa IP65 proporciona una protección robusta en entornos industriales difíciles
- El rápido tiempo de respuesta garantiza una indicación segura y fiable siempre que los puntos de rocío se vayan fuera de rangos válidos
- Se puede instalar directamente en los secadores a través de rosca G 1/2"
- Alta precisión de punto de rocío  $\pm 2$  °C

## S201 DIMENSIONES

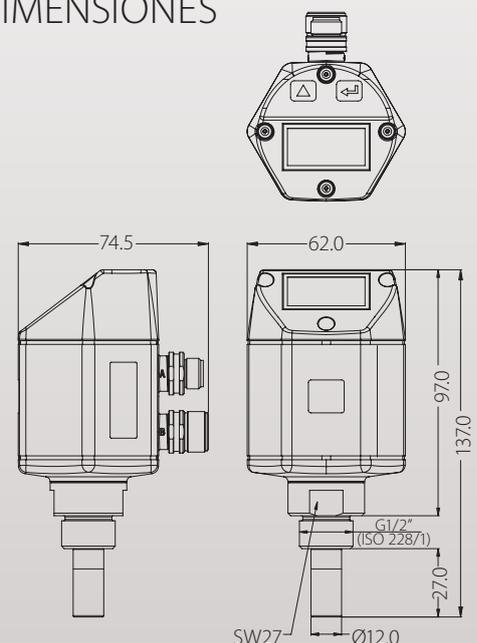
El sensor de punto de rocío SUTO S201 proporciona una monitorización fiable, estable y a largo plazo del punto de rocío en aplicaciones industriales. El sensor recientemente mejorado ofrece una señal para en aplicaciones industriales exigentes.

El punto de rocío medido se emite a través de una señal de salida de 4-20 mA.

La pantalla integrada muestra los valores de medición en línea, alarma y estado. Se puede programar una alarma que activará un relé.

El S201 es un equipo todo en uno, cuenta con sensor, pantalla, teclado y alarma.

Los parámetros del sensor, como la escala de salida analógica, los valores de alarma, las unidades, etc., se pueden cambiar fácilmente mediante el kit de servicio SUTO. Este kit se utiliza para conectar el sensor a un PC para los cambios de configuración.



## S201 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales	
Rango de medición	Punto de rocío -60 ... +20 °C Td Temperatura -30 ... +70 °C
Sensor de punto de rocío	Polímero
Sensor de temperatura	Pt100
Sensor de presión	N/A
Precisión	Punto de rocío ±2 °C Td Temperatura 0.3 °C
Presión de funcionamiento	-1 ... 50 bar
Temperatura de funcionamiento (Medio)	-30 ... +70 °C
Gases medidos (Medio)	Gases no corrosivos
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-60 °C Td -> -20 °C Td = 20 seg 0 °C Td -> -60 °C Td = 180 seg
Temperatura ambiente	-20 ... +50 °C
Humedad ambiental	0 ... 90% rH
Tensión de alimentación	12 ... 30 VCC
Consumo actual	80 mA @ 24 VCC
Señal de salidas	4 ... 20 mA 3-Hilos Relé de alarma (NO 32 VCC / 500 mA)
Conexión eléctrica	2 x M12, 5 polos
Conexión de proceso	Rosca G 1/2" (ISO 228/1) Acero inoxidable 1.4301 (SUS 304)
Material de revestimiento	PC + ABS
Clasificación	IP65
EMC	IEC 61326-1
Aprobación	-
Protección del sensor	Filtro de sinterión
Temperatura del transporte	-30 ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Peso	226 g.



Ajuste de alarma en el sensor de punto de rocío

## S201 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S201 SENSOR PUNTO ROCÍO CON PANTALLA Y ALARMA (-60 ... +20 °C Td)	
Pedido No.	Descripción
S699 0406	S201, sensor de punto de rocío que incluye 2 x M12 conectores (tipo recto) -60 ... +20 °C Td, rosca G 1/2"
A699 4003	Opción de alta presión 350 bar



 c\ Resina 22-24 Nave 10-B. 28021 Madrid. Spain  
 comercial@gavasa.com  
 +34 917 230 930  
 www.gavasa.com