

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

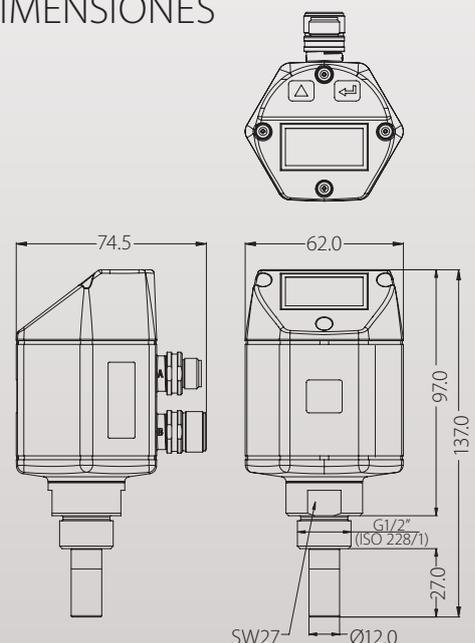


RELÉ DE ALARMA
Reacciona si su punto de rocío cambia

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 ±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 |