S 201 PUNTO DE ROCIO CON DISPLAY Y ALARMA (-60º... +20ºC)



El sensor de punto de rocío SUTO S 201 proporciona un valor fiabe directo, sin desgaste en punto de rocío estable para aplicaciones industriales. La nueva actualizacion de este sensor, renueva todo su interior.
El punto de rocío medido se emite a través de una salida de señal de 4-20 mA. La pantalla integrada muestra valores de medición en línea y estado de alarma. Se puede programar una alarma que activa una salida a rele.

S 201 cuenta con un medidor de punto de rocío completo con sensor, pantalla, teclado y rele de alarma.
Los parámetros del sensor, como escala de salida analógica, valores de alarma, unidades, etc., se pueden cambiar fácilmente utilizando el kit de servicio SUTO. Este kit se usa para conectar el sensor a una PC para cambios de configuración.



Ajuste de la alarma desde el display

Order no.	Description
S699 0406	S 201, Sensor pto de rocio incluye conectores 2 x M12 -60° ... +20°C, G ½" rosca
A699 4003	opcion alta presion 35 MPa (350 bar)

Caracteristicas

- En aplicaciones de bajo punto de rocío hasta -60 ° C
- Estabilidad a largo plazo
- Visualización gráfica
- Salida de relé alarma configurable en display
- La carcasa IP65 proporciona una protección robusta en condiciones industriales difíciles
- El tiempo de respuesta rápido garantiza una indicación segura y fiable
- Se puede instalar directamente en las secadores mediante rosca G ½ ☐
- Alta precisión de ± 2 ° C punto de rocío

Datos tecnicos S 200/201	
Rangos de medida	Pto de rocio -60° ... +20°C Temperatura -30° ... +70°C
Tipo de sensor	Polimero
Sensor de temp	Pt100
Sensor de presion	N/A
exactitud	Pto rocio ±2°C Temperatura 0.3°C
Presion de trabajo	-0.1 ... 5.0 MPa
Temp trabajo (Medio)	-30° ... +70°C
Tipos de gases (Medio)	Cualquier gas no corrosivo
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-60°C -> -20°C: 20 sec 0°C -> -60°C: 180 sec
Temp ambiente	-20° ... +50°C
Humedad ambiente	0 ... 90 %rH
Alimentacion	12 ... 30 VDC
Consumo electrico	80 mA @ 24 VDC
Senales de salida	4 ... 20 mA 3-hilos Rele de alarma (NO 32 VDC / 500 mA)
Conexion electrica	2 x M12, 5 polos
Conexion a proceso	G 1/2" rosca (ISO 228/1) acero inox 1.4301 (SUS 304)
Material de envolvente	PC + ABS
Classification	IP65
EMC	IEC 61326-1
Approval	-
Proteccion del sensor	Sinter filter
Temp de transporte	-30° ... +70°C
Temp almacenaje	-20° ... +50°C
Peso	226 g