

# S 215 SENSOR PUNTO DE ROCIO (-20° ... +50°C)



Sensor de punto de rocío ideal para secadores frigoríficos. Salida 4 ... 20 mA.

El sensor de punto de rocío SUTO S 215, proporciona fiabilidad en la monitorización estable del punto de rocío para aplicaciones industriales. Este económico sensor de punto de rocío hace posible la medición real en secadores frigoríficos y sustituye a la medición tradicional indirecta poco fiable. S 215 emite el valor de medición a través de la señal de 4-20 mA alimentada por lazo.

## Características

- Sensor de punto de rocío para el control de secadores de frigoríficos.
- Estabilidad a largo plazo
- 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 1/2"
- Alta precisión de  $\pm 2^\circ \text{C}$  punto de rocío.

### Datos técnicos S 215

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| Rango de medición            | Dew point   | -20° ... +50°C         |
|                              | Temperature   | -30° ... +70°C         |
| Tpo de sensor                | Polimero  |                        |
| Sensor de temperatura        | NTC   |                        |
| Sensor de presión            | N/A   |                        |
| exactitud                    | Pto rocío   | $\pm 2^\circ \text{C}$ |
|                              | Temperatura   | 0.3°C                  |
| Presión de trabajo           | -0.1 ... 5.0 MPa  |                        |
| Temp de trabajo (Medio)      | -30°... +70°C   |                        |
| Tipos de gases (Medio)       | Gases no corrosivos   |                        |
| Tiempo resp. t90 (@ 4 l/min) | -20°C -> +20°C:   | 20 sec                 |
|                              | +10°C -> -20°C:   | 60 sec                 |
| Temperatura ambiente         | -20° ... +50°C  |                        |
| Humedad ambiente             | 0 ... 100 %rH   |                        |
| Alimentación                 | 12 ... 30 VDC   |                        |
| Consumo eléctrico            | 20 mA @ 24 VDC  |                        |
| Señales de salida            | 4 ... 20 mA 2-Wire  |                        |
| Conexión eléctrica           | M12, 5 pole   |                        |
| Conexión a proceso           | G 1/2" thread (ISO 228/1)<br>Stainless steel 1.4301 (SUS 304) |                        |
| Mat envolvente               | Zinc alloy  |                        |
| Classification               | IP65  |                        |
| EMC                          | IEC 61326-1   |                        |
| Approval                     | -   |                        |
| Protección del sensor        | Sinter filter   |                        |
| Temp de transporte           | -30° ... +70°C  |                        |
| Temp. almacenamiento         | -20° ... +50°C  |                        |
| Peso                         | 195 g   |                        |

| Order no. | Description  |
|-----------|--|
| S699 0415 | S 215, Sensor de pto de rocío incluye conector M12 (straight type), -20° ... +50°C, G 1/2" rosca |
| A699 4003 | opcion alta presión 35 MPa (350 bar)   |