SENSOR DE LLUVIA Y NIEVE

PCE-FST-100-2007-RSS



- **Sensor de lluvia y nieve**
- **Función de calefacción automática hasta 40 °C**
- **Salida: RS-485 y relé**
- **Clase de protección: IP65**
- **Apto para el montaje en superficies**
- **Compacto, resistente a la corrosión**

El sensor de lluvia y nieve sirve para detectar de forma fiable las precipitaciones y se utiliza para supervisar las condiciones meteorológicas en estaciones medioambientales, para controles de riego o en instalaciones industriales. El sensor de lluvia y nieve permite reaccionar de forma rápida y segura ante las precipitaciones en forma de lluvia o nieve. El sensor detecta cualitativamente la presencia de precipitaciones usando las propiedades de conductividad y condensación, y proporciona la información de forma digital a través de RS-485 Modbus RTU, así como a través de una salida de relé libre de potencial, a través de la cual se pueden conectar directamente dispositivos externos o controles.

La salida de relé integrada está diseñada como un contacto de cierre (normalmente abierto) y ofrece una separación galvánica entre la tensión del sensor y el circuito conectado. Esto permite realizar aplicaciones tanto de baja tensión como de tensión de red. La potencia de conmutación máxima del relé es de 250 V AC a 1 A o 30 V DC a 1 A, lo que hace que el sensor sea adecuado para el control directo de controles, actuadores o relés.

La tensión de alimentación del sensor de lluvia y nieve es de 24 a 30 V DC. La carcasa compacta y resistente a la corrosión tiene una clase de protección IP65 y está diseñada para su montaje en superficies.

Especificación

Datos técnicos generales	
Salidas	RS-485, Relé
Longitud del cable	90 cm
Protección IP (dispositivo)	IP65
Alimentación	24 ... 30 V DC
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	75 x 90 x 37 mm
Peso	150 g