CAPTEUR DE PLUIE ET DE NEIGE

PCE-FST-100-2007-RSS



- **Capteur de pluie et de neige**
- **Fonction de chauffage automatique jusqu'à 40 °C**
- **Sortie RS-485 et relais**
- **Classe de protection : IP65**
- **Convient pour un montage sur surface**
- **Compact, résistant à la corrosion**

Le capteur de pluie et de neige sert à détecter de manière fiable les précipitations et est utilisé pour surveiller les conditions météorologiques dans les stations environnementales, pour contrôler l'irrigation ou dans les installations industrielles. Le capteur de pluie et de neige permet de réagir rapidement et en toute sécurité aux précipitations sous forme de pluie ou de neige. Le capteur détecte qualitativement la présence de précipitations en utilisant les propriétés de conductivité et de condensation, et fournit les informations sous forme numérique via RS-485 Modbus RTU, ainsi que via une sortie relais sans potentiel, à laquelle des appareils externes ou des commandes peuvent être directement connectés.

La sortie relais intégrée est conçue comme un contact à fermeture (normalement ouvert) et offre une séparation galvanique entre la tension du capteur et le circuit connecté. Cela permet des applications à basse tension et à tension secteur. La puissance de commutation maximale du relais est de 250 V AC à 1 A ou 30 V DC à 1 A, ce qui rend le capteur adapté à la commande directe de commandes, d'actionneurs ou de relais.

La tension d'alimentation du capteur de pluie et de neige est de 24 à 30 V DC. Le boîtier compact et résistant à la corrosion est doté d'un indice de protection IP65 et est conçu pour être monté sur des surfaces.

Spécifications

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	RS-485, Relais
longueur du câble	90 cm
Classe de protection	IP65
Alimentation	24 ... 30 V DC
Conditions de fonctionnement	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	75 x 90 x 37 mm
Poids	150 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr