



LITORALREGAS

HIDROTEK CONTROLLERS TECHNOLOGY

Sensor de Temperatura Proteção
Sensor de Temperatura Protección
Temperature Sensor Protection
Capteur de Température Protection

DATASHEET

INFORMAÇÕES GERAIS

- Medição precisa
- Sensor de temperatura PT100 de 4 fios
- Excelente durabilidade
- Ventilação natural que não requer fonte de alimentação
- Excelente relação custo-benefício
- O Escudo de Radiação possui um Sensor de Temperatura PT100 integrado. O sensor de temperatura para medição precisa da temperatura.
- A proteção contra radiação é composta por 10 placas de plástico e um braço de montagem metálico com braçadeira para fixação em qualquer poste. A proteção passiva foi concebida para permitir a convecção natural do ar em torno do sensor, minimizando a exposição direta à luz solar proveniente de todas as direções, de modo que a temperatura do ar no interior da proteção seja uma boa representação do ar exterior. A proteção também oferece proteção contra a chuva.
- Estão disponíveis vários comprimentos de cabo para satisfazer a maioria dos requisitos de aplicação e simplificar a ligação dos sensores.



INFORMACIÓN GENERAL


- Medición precisa
- Sensor de temperatura PT100 de 4 hilos
- Excelente durabilidad
- Ventilación natural que no requiere fuente de alimentación
- Excelente relación calidad-precio
- El escudo contra la radiación cuenta con un sensor de temperatura PT100 integrado. El sensor de temperatura permite una medición precisa de la temperatura.
- La protección contra la radiación se compone de 10 placas de plástico y un brazo de montaje metálico con abrazadera para fijarlo a cualquier poste. La protección pasiva está diseñada para permitir la convección natural del aire alrededor del sensor, minimizando la exposición directa a la luz solar procedente de todas las direcciones, de modo que la temperatura del aire en el interior de la protección sea una buena representación del aire exterior. La protección también ofrece protección contra la lluvia.
- Hay disponibles varios longitudes de cable para satisfacer la mayoría de los requisitos de aplicación y simplificar la conexión de los sensores.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

GENERAL INFORMATION

- Accurate measurement
- 4-wire PT100 temperature sensor
- Excellent durability
- Natural ventilation that does not require a power supply
- Excellent cost-benefit ratio
- The Radiation Shield has an integrated PT100 Temperature Sensor. The temperature sensor for accurate temperature measurement.
- The radiation shield consists of 10 plastic plates and a metal mounting arm with a clamp for attachment to any pole. The passive shield is designed to allow natural air convection around the sensor, minimising direct exposure to sunlight from all directions, so that the air temperature inside the shield is a good representation of the outside air. The shield also provides protection from rain.
- Various cable lengths are available to meet most application requirements and simplify sensor connection.

- Mesure précise
- Capteur de température PT100 à 4 fils
- Excellente durabilité
- Ventilation naturelle ne nécessitant aucune alimentation électrique
- Excellent rapport qualité-prix
- Le bouclier anti-rayonnement est équipé d'un capteur de température PT100 intégré. Le capteur de température permet une mesure précise de la température.
- La protection contre le rayonnement se compose de 10 plaques en plastique et d'un bras de montage métallique avec collier de serrage pour la fixation sur n'importe quel poteau. La protection passive est conçue pour permettre la convection naturelle de l'air autour du capteur, en minimisant l'exposition directe à la lumière solaire provenant de toutes les directions, de sorte que la température de l'air à l'intérieur de la protection soit une bonne représentation de l'air extérieur. La protection offre également une protection contre la pluie.
- Plusieurs longueurs de câble sont disponibles pour répondre à la plupart des exigences d'application et simplifier le raccordement des capteurs.

Especificações Especificación Specifications Spécifications	
Intervalo de temperatura de funcionamento Rango de temperatura de funcionamiento Operating temperature range Plage de température de fonctionnement	 -40°C → 60°C
Precisão Precisión Accuracy Précision	± 0,15°C
Unidade do sensor Unidad de sensor Sensor unit Unité de capteur	PT100
Dimensões Dimensiones Dimensions Dimensions	130 x 260

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Specifications are subject to change without further notice.
- Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.