

SENSOR SOLIG



Información general

Este sensor mide la energía irradiada y normalmente se fija en el bastidor del módulo. Las comparaciones de la potencia de irradiación con la potencia del inversor proporcionan información sobre cómo está funcionando la instalación fotovoltaica.

ANEMÓMETRO COM-SVV-FRO



Información general

El Anemómetro Fronius IG mide la velocidad del viento y complementa la información ofrecida por otros sensores ofreciendo información meteorológica.

SENSOR	SI- SENSOR MONOCRISTALINO	COM-SVV-FRO
Señal de salida	NA	Rectangular: Bajo $\leq 0,5V$ / Alto $\geq 4,5 V$
Factor de calibración	NA	5,22 Hz = 1 km/h 18,79 Hz = 1 m/s A partir de la versión de software Sensor Card/Box 1.1.0.28: 1,45 Hz = 1 km/h 5,22 Hz = 1 m/s
Umbral	NA	2,5 m/s velocidad de viento
Resolución	NA	1 m/s; 1 km/h
Tipo de protección	NA	IP 54
Tensión del sensor	Unos 70 mV con 1.000 W/m ² (el valor de calibración exacto figura impreso en el sensor)	
Tolerancia	$\pm 5 \%$ (valor medio anual)	$\pm 5 \%$ a partir de 5 m/s
Margen de temperatura ambiente	-40°C - +85°C	-20°C - +60°C
Diseño	Diseño resistente al agua montado en perfil de aluminio en forma de Z	
Dimensión (Alx An x Long)	40,0 mm x 40,0 mm x 110,0 mm	93,0 mm x 115,0 mm x 85,0 mm
Cable de conexión	3 m de cable de cobre; 2 x 0,5 mm, silicona aislada, extremos libres, casquillos, resistente a rayos UV	2m de cable de cobre, extremos libres, casquillos, resistente a rayos UV
Máxima longitud de cable (distancia: Sensor Card/Box al sensor)	30 m	30 m

SENSORT



Información general

Gracias a su amplio rango de temperaturas, el sensor de temperatura ambiente es adecuado para medir tanto la temperatura interior como la exterior..

SENSOR MOD IG



Información general

Este sensor se utiliza generalmente para la medición de temperatura en superficies. El montaje del sensor en el lado posterior de un módulo FV permite medir la temperatura del mismo. La temperatura de los módulos FV es uno de los factores más importantes para determinar su potencia. La monitorización de la temperatura permite sacar conclusiones observando el comportamiento de su gráfico de rendimiento..

DATOS GENERALES	SENSORT	SENSOR MOD IG
Sensor	PT1000	PT1000
Rango de medida	-40°C bis +180°C	-20°C - +150°C
Tolerancia	±0.8°C (en el rango de -40°C hasta +100°C)	±0.8°C (en el rango de -20°C hasta +100°C)
Diseño	Sensor en una cápsula cilíndrica de acero inoxidable, tecnología de 2 conductores	Sensor auto-adhesivo para mediciones en superficies, técnica de dos conductores
Dimensión (longitud)	50,0 mm	100,0 mm
Dimensión (anchura)		50,0 mm
Diámetro	6 mm	
Cable de conexión	3 m de cable de cobre; 2 x 0,5 mm, silicona aislada, extremos libres, casquillos, resistente a rayos UV	
Máxima longitud de cable (distancia: Sensor Card/Box al sensor)	20 m	20 m