



TERMOD

SOMOS LA PLATA



Kipp & Zonen Sistema de control de suciedad DustIQ, pinzas de montaje, sensor de temperatura de panel

de producto:

0386915

CLP Precio:

Contacto Termodinámica

Llamar para confirmar fecha de envío

DustIQ Sistema para la Monitorización de Suciedad en Paneles

DustIQ controla la pérdida de transmisión de luz provocada por el polvo acumulado en los paneles fotovoltaicos, utilizando la nueva e innovadora tecnología Optical Soiling Measurement (OSM) de Kipp & Zonen. No tiene ningún componente móvil y no necesita luz solar directa para hacer sus mediciones.

DustIQ proporciona información para sistemas de gestión de plantas de energía solar que le ayudan a decidir exactamente cuándo y dónde limpiar. ¿Cuándo? Porque puede fijar alarmas en el software de su sistema que le avisen cuando se alcance un determinado nivel de suciedad y sea necesaria una limpieza. ¿Dónde? Porque gracias a su precio rentable, podrá instalar una red de dispositivos DustIQ para controlar los cambios de suciedad en toda la planta.

Sepa exactamente cuándo limpiar

Establezca alarmas en el software del sistema para indicar cuándo se ha alcanzado una determinada proporción de suciedad y es necesario limpiarla.

Sin mantenimiento

No tiene piezas móviles y no necesita luz solar para realizar sus mediciones. El DustIQ se limpia cuando se limpian todos los demás paneles

Configuración cómoda

El sensor está integrado en el software líder de gestión de plantas.

Especificaciones

Cable:	Sin cable
Daisy-chain Capability:	Tres instrumentos máx. En una cadena. Sólo el último dispositivo puede tener la temperatura del panel PV sensor conectado.
Dimensiones:	990 x 160 x 35 mm
Exactitud:	Transmission loss: ± 0.1 of reading $\pm 1\%$ (after local dust calibration)
Fuente de alimentación:	12 - Se recomienda una fuente de alimentación de 30 V CC, 24 V, 500 mA
Grado de protección IP:	IP65
Interfaz:	RTU RS-485 de 2 Hilos con Modbus
Material carcasa:	Aluminio, anodizado
Maximum Voltage:	El diferencial máximo entre cualquiera de las líneas Modbus® RS-485 (amarilla y gris) y la línea común de tierra / RS-485 (negra) es de 70 VCC.
Output Values:	Índice de suciedad (SR) 100,0 - 50,0 % y pérdida de transmisión (TL) 0,0 - 50,0 %
Power Consumption:	# 2,5 W
Rango de medición:	Temperatura del panel: -20 - +100 °C ± 1 °C.
Rango de temperatura de operación:	-20 - +60 °C
Salidas:	Índice de suciedad (SR) 100,0 - 50,0 % y pérdida de transmisión (TL) 0,0 - 50,0 %
Salidas digitales:	RS485 Modbus RTU
Temperatura de almacenamiento estándar:	-20 - +80 °C
Tilt X and Y-axis:	-180 - 180 ° ± 1 °