



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

de producto: 0386915
USD Precio: Contacto Hach

DustIQ es un sensor de suciedad en paneles solares que monitoriza la pérdida de transmisión de luz causada por el polvo en los paneles fotovoltaicos utilizando la nueva e innovadora tecnología de medición óptica de suciedad (OSM) de KIPP & Zonen. No tiene piezas móviles y no necesita luz solar para realizar sus mediciones. DustIQ proporciona la información para los sistemas de gestión de plantas de energía solar para que pueda decidir exactamente cuándo y dónde limpiar. ¿Cuándo? Porque puedes establecer alarmas en el software del sistema para indicar cuándo se ha alcanzado una determinada proporción de suciedad y es necesario limpiarla. ¿Dónde? Porque, gracias al precio rentable, puede instalar una red de unidades DustIQ para controlar la variación 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 °