

DustIQ

мониторинг загрязнения PV-панелей

Новый DustIQ представляет собой датчик без движущихся механических частей, не нуждается в очистке и использует революционную технологию для точного измерения загрязнения PV-панелей. Эта принципиально новая технология оптического измерения загрязнения (OSM) дает вам представление о потере мощности PV-панелей из-за загрязнения. С сетью DustIQ Вы будете точно знать, когда и где необходимо проводить мероприятия по очистке солнечных панелей для увеличения эффективности их работы.



Предварительные характеристики

Коэффициент загрязнения	2 значения датчика от 50 до 100%
Точность измерения коэффициента загрязнения	
от 90 до 100 %	± 1 %
от 80 до 90 %	± 2 %
от 50 до 80 %	± 5 % после постобработки
Стабильность	автоматическая калибровка, лучше чем ± 1% от полной шкалы в год
Связь	1 – RS-485 Modbus® 2 – цепь к следующему устройству или датчику температуры PV панели
Диапазон напряжения	от 10 до 30 В пост.тока
Диапазон тока	от 70 до 200 mA
Потребляемая мощность макс.	< 2 Вт
Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +60 °C
Тип стекла	стандартное стекло PV-панели со всеми покрытиями и ламинатами
Размеры прибора	990 x 160 x 40 мм
Вес	4 кг
Дополнительный датчик температуры PV-панели	от -20 до +100 °C, ± 1 °C



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru