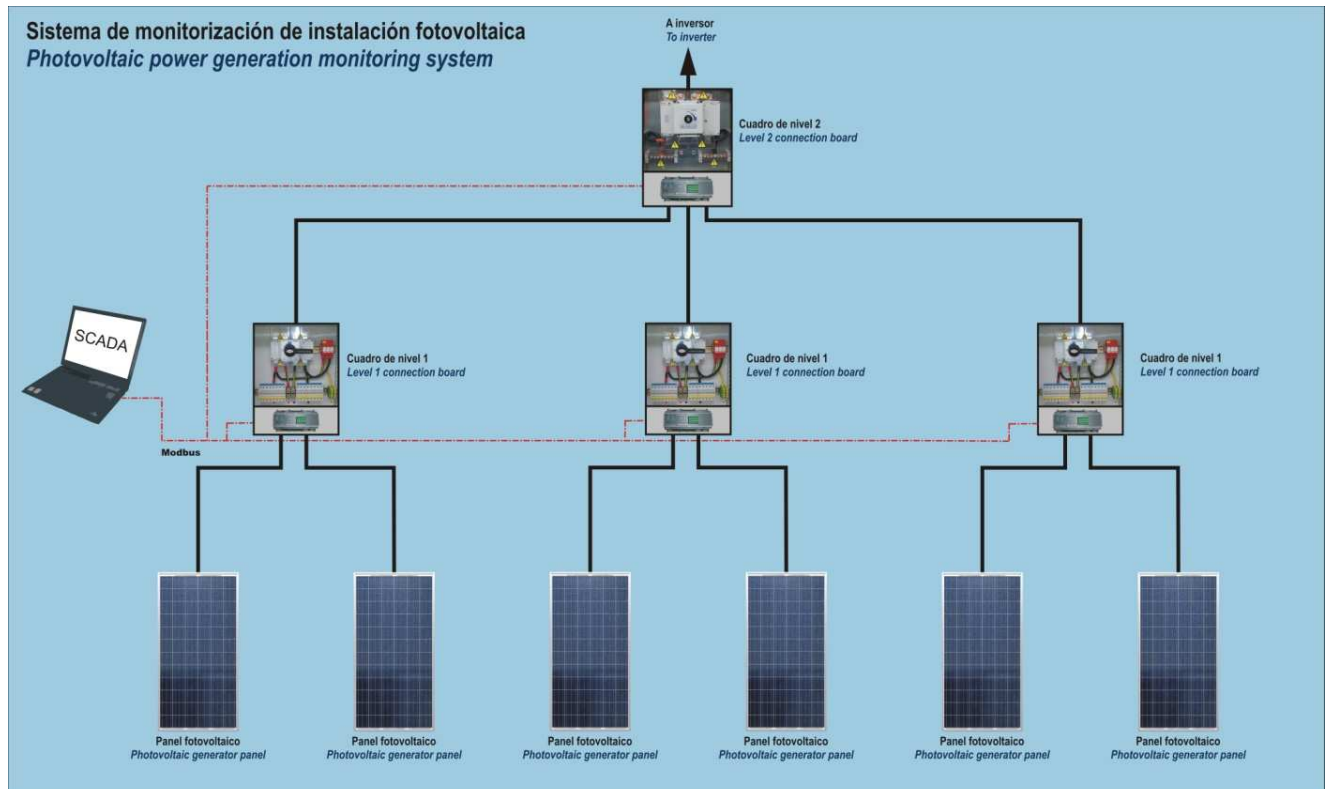




## Sistema de Protección y Monitorización de instalaciones fotovoltaicas

Cuando se genera energía, es importante conocer si las instalaciones están trabajando correctamente. Para ello, es necesario monitorizar los datos que influyen relevantes en el rendimiento.

Power PV es un completo sistema de Protección y Monitorización de instalaciones fotovoltaicas de mediano y gran tamaño. El sistema comprende los equipos de **nivel 1** (protección de "strings" o grupos de paneles fotovoltaicos), los equipos de **nivel 2** (protección de grupos inversores), sistema de monitorización de corrientes de "string", bus de campo y software SCADA para control de la instalación.



### Condiciones de trabajo:

Temperatura: -30 ....+65 °C  
Humedad: hasta 95% HR sin condensación  
Grado de protección: IP65

### Medida:

Circuitos de medida de corriente:  
Número de circuitos: 4/8/12/16  
25 A/circuito (nivel 1)  
100-200A/circuito (nivel 2)

Medida de tensión: 1000 Vcc

Error total: +/- 0,5 %

### Normas:

IEC 61439      UNE EN 60439-1

### Comunicaciones:

MODBUS RS-485 / RTU

### Datos eléctricos:

Tensión de trabajo: hasta 1000 Vcc  
Intensidad de string: hasta 25 A (1)  
Interruptor general (nivel 1): hasta 175 A (1)  
Interruptor general (nivel 2): hasta 315 A (1)

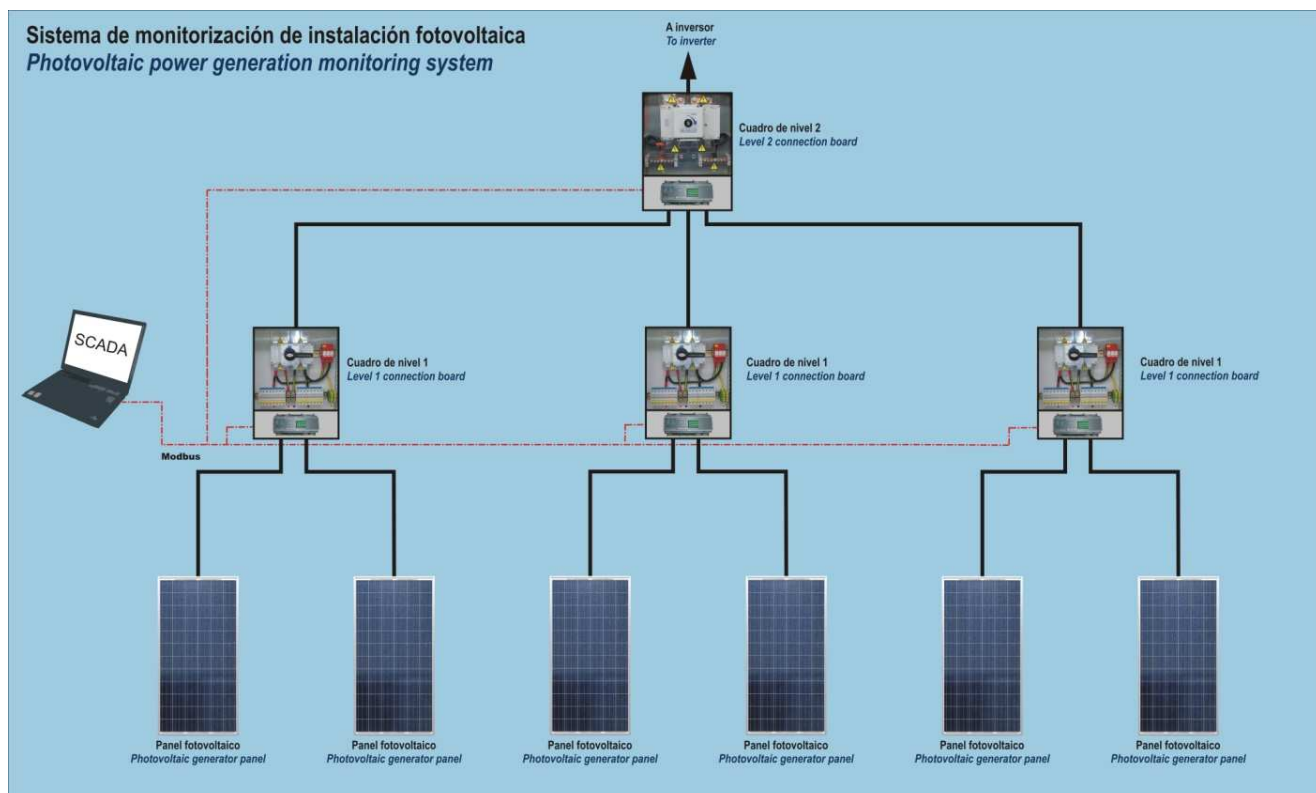
(1) Otras configuraciones bajo demanda



## Sistema de Protección y Monitorización de instalaciones fotovoltaicas

Cuando se genera energía, es importante conocer si las instalaciones están trabajando correctamente. Para ello, es necesario monitorizar los datos que influyen relevantes en el rendimiento.

Power PV es un completo sistema de Protección y Monitorización de instalaciones fotovoltaicas de mediano y gran tamaño. El sistema comprende los equipos de **nivel 1** (protección de "strings" o grupos de paneles fotovoltaicos), los equipos de **nivel 2** (protección de grupos inversores), sistema de monitorización de corrientes de "string", bus de campo y software SCADA para control de la instalación.



### Condiciones de trabajo:

Temperatura: -30 ....+65 °C  
Humedad: hasta 95% HR sin condensación  
Grado de protección: IP65

### Medida:

Circuitos de medida de corriente:  
Número de circuitos: 4/8/12/16  
25 A/circuito (nivel 1)  
100-200A/circuito (nivel 2)

Medida de tensión: 1000 Vcc

Error total: +/- 0,5 %

### Normas:

IEC 61439      UNE EN 60439-1

### Comunicaciones:

MODBUS RS-485 / RTU

### Datos eléctricos:

Tensión de trabajo: hasta 1000 Vcc  
Intensidad de string: hasta 25 A (1)  
Interruptor general (nivel 1): hasta 175 A (1)  
Interruptor general (nivel 2): hasta 315 A (1)

(1) Otras configuraciones bajo demanda