



PV String Box

La PV-STRING BOX è una cassetta di parallelo dotata di logica di controllo, fondamentale per monitorare il corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico.

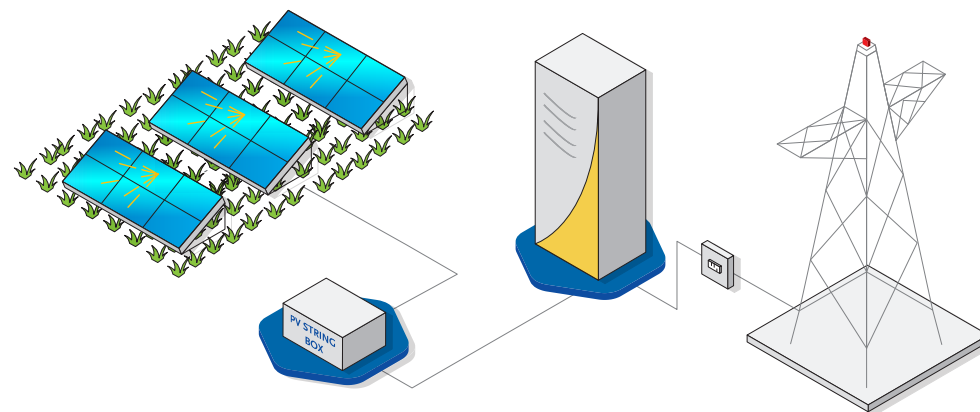
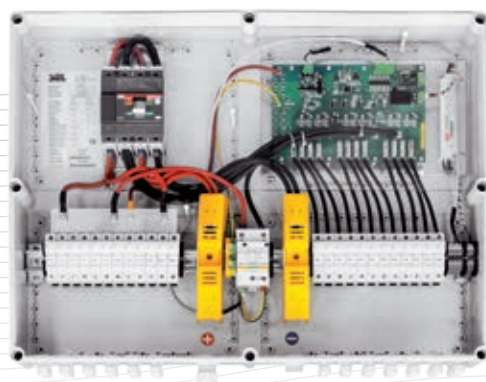
L'utilizzo della PV-STRING BOX, abbinato ad un sistema di monitoraggio, consente una visione continua e istantanea su tutto l'impianto. La sua logica di controllo permette di monitorare tutti i parametri utili: tensione, corrente, potenza, lo stato delle singole stringe, dei fusibili, del sezionatore di uscita e lo stato degli scaricatori di sovratensione.

- Disponibile anche in versione high current
- Disponibile anche in versione IP66 certificata

The PV-STRING BOX is a connecting box equipped with a control logic. It is the key components to monitor the correct operation of the photovoltaic installation.

The use of PV-STRING BOX with a monitoring system makes it possible to have a continuous and instant view of the complete installation. Its control logic makes possible to monitor all involved parameters: voltage, current, power, status of the individual string, fuse status, output switch status, and surge protections.

- Available in high current version
- Available in IP66 version certified



Caratteristiche Tecniche Technical Data

nuovo prodotto
new product

Modello Model

PV-STRING BOX

CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS

Corrente massima di ingresso per canale (12 canali) Max input current per channel (12 channels)	10A (16A for high current version)
Tensione massima d'ingresso Max input voltage	1000 VDC
Connessione morsetti ingresso Input terminals connection	A vite Screw type

CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS

Corrente massima d'uscita Max output current	120A (200A for high current version)
Tensione di isolamento Insulating voltage	1000V
Sovratensioni fra + e -, fra + e T, fra - e T Overvoltages between + and -, between + and T, between - and T	Varistori 40kA Varistors 40kA
Sovraccarico nei varistori fra + e -, fra + e T, fra - e T Overloads in varistors between + and -, between + and T, between - and T	Scollegamento termico dello scaricatore Thermally operated lightning arrester
Sezionatore generale General disconnecting switch	160 A 1100Vcc. (TMAX serie T1) 160 A 1100Vdc. (TMAX serie T1)

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-20 °C / +60 °C
Grado di protezione Protection degree	IP44 (IP66 certified)
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (LxWxH) mm	560x760x250
Peso (Kg) Weight (kg)	16kg
Norme di riferimento Reference standards	EN 62109-1 / EN 62109-2 EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007