



Risolvere i problemi diventa semplice! Lo strumento di diagnosi per installatori di sistemi solari, elettricisti e periti specializzati nel settore del fotovoltaico.

Un calo di tensione su una stringa di moduli è un evento comune sui pannelli fotovoltaici ed è un guasto relativamente semplice

A relatively simple fault that occurs regularly with solar installations is a lack of power on one of the module strings. Although the cause is usually a simple one, locating the faulty module or open circuit can often be more difficult than you expect.

pvTector: la soluzione a questo dilemma.

Fa esattamente ciò che il suo nome suggerisce. pvTector rileva con precisione i guasti di circuito aperto nei cavi. Un piccolo trasmettitore sovrappone due diversi segnali sulle linee positiva e negativa della stringa di moduli, ed un ricevitore li converte in toni udibili. Spostando il ricevitore lungo i moduli viene emesso un segnale sonoro quando questo si trova vicino alla linea in DC connessa al trasmettitore.

Per individuare il punto di interruzione continuate a spostare il ricevitore lungo la stringa, finché il segnale passa dal positivo al negativo (o viceversa). Quello sarà il punto in cui avviene l'interruzione del circuito.

Ora che avete individuato la posizione del guasto, potete scoprire cosa lo ha causato.

Se l'impianto non prevede dei punti di accesso per la manutenzione e non si riesce a raggiungere i moduli fotovoltaici, potete decidere di fissare il ricevitore ad un'asta telescopica o ad un drone radiocomandato.

Individuare il punto esatto di apertura di un circuito non è mai stato così semplice.

Dimensioni del pvTector:

Trasmettitore H x L x P: 45 mm x 80 mm x 150 mm

Ricevitore H x L x P: 22 mm x 60 mm x 80 mm



Quello che puoi fare con pvTector non finisce qui.

Può anche identificare le stringhe di moduli. Ad esempio, se in un fascio di cavi in corrente continua non sai esattamente quale sia quello collegato ad una certa stringa di moduli installata sul tetto, puoi utilizzare pvTector per scoprirlo. Basta collegare un singolo polo (positivo o negativo). Il segnale sovrapposto può essere udito sull'intera stringa e consente di trovare immediatamente quali moduli appartengono ad una data stringa.

Il trasmettitore del pvTector funziona con una normale presa a 230V. Inoltre è dotato di una batteria ricaricabile al suo interno per essere usato sul tetto o in un impianto a terra in cui non sia disponibile l'alimentazione a 230V. La batteria si ricarica automaticamente mentre il trasmettitore è connesso alla rete.

Il trasmettitore inoltre è dotato di tre punti di connessione: positivo, negativo e messa terra. Gli accessori inclusi comprendono una serie di puntali con 4 connettori MC (Multi-Contact), un set di adattatori per MC3, e un cavo di messa a terra. Il collegamento a terra è richiesto solo quando il trasmettitore funziona in modalità a batteria.

Il ricevitore contiene un segnalatore acustico con due diverse impostazioni di sensibilità e funziona con una batteria standard da 9V.



Schönauerhofstr. 27 Tel.: +49 6142 95 30 47-0 info@photovoltaikbuero.de
D-65428 Rüsselsheim Fax: +49 6142 95 30 47-9 www.photovoltaikbuero.de

Italian partner:



MRP srl
via Del Cristo, 378 info@mrp-energy.eu
35100 Padova, Italy www.mrp-energy.eu