

Dimensioni massime dell'impianto

100 kWp*

Powermanagement opzionale

Rappresentazione grafica e comandi
sul TFT-Touch-Display a colori e
sul LCD-Status-Display dinamico

Possibilità di monitoraggio,
ottimizzazione e controllo
dell'autoconsumo



Versioni

Standard

PM+



N. articolo

255591

255587

Solar-Log 1200

Per impianti di piccole e medie dimensioni

Funzioni

Solar-Log™ Easy Installation

La ricerca inverter e l'accesso a Internet avvengono in modo automatico e immediato. Lo stato di avanzamento dell'installazione può essere seguito comodamente sul LCD-Status-Display. È possibile configurare il Solar-Log™ attraverso l'interfaccia WEB. La funzione Easy Installation è compatibile con Solar-Log WEB Enerest™.

Smart Energy

Collegando un contatore di energia è possibile misurare e rappresentare in forma grafica l'autoconsumo. Le logiche di controllo Smart Energy consentono l'attivazione e la disattivazione di singole utenze a seconda dell'energia disponibile.

Visualizzazioni

TFT-Touch-Display e accesso al Solar-Log™

Solar-Log™ può essere comandato dal PC mediante web browser e direttamente dal TFT-Touch-Display del dispositivo. È possibile visualizzare le analisi grafiche dei dati di produzione sia sul TFT-Touch-Display che nel web browser. Solar-Log WEB Enerest™ XL consente l'accesso al dispositivo da remoto.

Connessioni

Inverter

Quantità inverter/dispositivi: un produttore per bus, max. 100 inverter, potenza massima impianto 100 kWp.

Interfacce inverter

È possibile collegare gli inverter utilizzando le interfacce RS485/422 o una porta Ethernet.

Licenze

Informazioni dettagliate sulla licenza di estensione potenza a 250 kWp*, sulla licenza FTP e sulle possibilità di ampliamento dell'utilizzo dei dispositivi Solar-Log™ sono riportate a pagina 95 e 96 nel nostro portafoglio.

Solar-Log 300, 1200, 1900 e 2000

Caratteristiche comuni

Funzioni

LCD-Status-Display

Visualizzazione stato di installazione e di funzionamento.

Smart Energy

Misurazione e rappresentazione dell'autoconsumo. Gestione, visualizzazione e comando di singoli carichi per l'ottimizzazione dell'autoconsumo.

Gestione Feed-In

Regolazione dell'immissione in considerazione dell'autoconsumo.

Visualizzazioni

Solar-Log WEB Enerest™

Il portale online Solar-Log WEB Enerest™ rappresenta un ampliamento delle funzioni di monitoraggio di Solar-Log™. Nell'ambito del monitoraggio degli impianti fotovoltaici offre un vasto programma di analisi realizzato attraverso grafici e tabelle su Internet.

La App – Solar-Log WEB Enerest™

Con il suo concetto operativo strutturato, i comandi intuitivi, le caratteristiche moderne e grafici interattivi, questa App offre all'utente comfort e sicurezza. È disponibile gratuitamente nell'App Store.

Solar-Log™ Dashboard

In combinazione con Solar-Log WEB Enerest™ L e XL da accesso a informazioni rilevanti quali resa, risparmio di CO₂ e prestazioni dell'impianto.

Solarfox® Display di grandi dimensioni per interno e esterno

In combinazione con Solar-Log™, il display di grandi dimensioni è in grado di visualizzare i dati in tempo reale di un impianto FV, in modo efficace e abbinato a pubblicità individuale. I display esterni possono essere collegati tramite le interfacce RS485 o S₀.

Connessioni

Inverter

Solar-Log™ è compatibile con tutti i principali inverter disponibili sul mercato.

Sensori RS485

I sensori misurano irraggiamento solare, temperatura e velocità del vento. Con alcuni inverter si possono combinare in un unico bus RS485.

Contatore su ingresso S₀ o RS485

Il contatore registra i dati sul consumo o può essere configurato come inverter, misurando le prestazioni di produttori non compatibili. Inoltre consente la visualizzazione e il monitoraggio di batterie.

Uscita RS485 o S₀-Out

Per il collegamento di display di grandi dimensioni, per ottenere una sintesi ottimale dei dati.

Collegamento USB Solar-Log™ e esportazione dati

Il firmware, la configurazione e il backup possono essere caricati in modo rapido e sicuro tramite una chiavetta USB. Mediante connessione USB è inoltre possibile esportare il backup e la configurazione.

Ricevitore Ripple Control

È possibile collegare a Solar-Log™ PM+ un massimo di due ricevitori di telecomando centralizzato, uno per la riduzione della potenza attiva, uno per la regolazione della potenza reattiva.

Ethernet / Speedwire*

I modelli Solar-Log™ sono collegabili a inverter compatibili via Ethernet. Tutti i modelli Solar-Log™ offrono la possibilità di collegamento a inverter SMA mediante il protocollo Speedwire* proprio di SMA. Per fare ciò è sufficiente disporre di un'infrastruttura di rete standard. L'inverter deve essere collegato a uno switch Ethernet o al router.

Ulteriori funzioni

Protezione per interfacce e cavi

Grazie a una copertura idonea dal design piacevole, Solar-Log™ offre la migliore protezione possibile per cavi e interfacce.

Sicurezza dei dati

I dati di Solar-Log™ vengono memorizzati su una scheda micro SD. Ciò significa che in caso di interruzione dell'alimentazione non si verificheranno perdite di dati.