

Accessori del sistema fotovoltaico:

Il monitore del sistema

SolarPower Manager

Il Solarpower Manager è il centro della comunicazione sistematica della centrale fotovoltaica, sorvegliando il funzionamento del sistema, facendo l'analisi a distanza, ottenendo i dati del sistema e così via. Per mezzo delle apparecchiature di comunicazione, il Manager riesce a conseguire tutti i dati concernenti gli inverter, così gli utenti possono facilmente comprendere il funzionamento della centrale fotovoltaica.

■ Caratteristiche

- Il telecomando continuo del sistema fotovoltaico di generazione corrente
- Il controllo e la registrazione dei guasti nel corso del funzionamento in qualsiasi momento.
- La registrazione e la riserva della quantità di generazione corrente a regolari intervalli di tempo.
- L'analisi i dati memorizzati tramite Microsoft Excel
- La diagnosi dei dati e la configurazione del sistema con l'aiuto di PC



Il monitore di ambiente

SolarEnvi Monitor

La stazione meteorologica del sistema fotovoltaico

■ Caratteristiche

- L'analisi completa delle caratteristiche del sistema della centrale fotovoltaica
- La misurazione precisa dei parametri ambientali relativi alla radiazione solare, alla temperatura dei componenti, alla temperatura ambiente, alla velocità del vento e al senso di vento.
- Si comunica con il Solarpower Manager tramite il RS-485
- È facile da montarlo nella centrale fotovoltaica



Casetta di giunzione dell'array fotovoltaico

SolarArray Combiner

Per diminuire i cavi di collegamento tra l'array fotovoltaico e l'invertitore, per fare la manutenzione del sistema convenientemente e per incrementare l'affidabilità del sistema fotovoltaico, è necessario aumentare il dispositivo di giunzione della corrente continua tra l'array fotovoltaico e l'invertitore. La casetta di giunzione si può semplificare notevolmente il processo di cablaggio, mentre si svolge un ruolo della protezione sull'invertitore.

■ Caratteristiche

- La gamma ampia della tensione di entrata in c.c
- Il grado della protezione di IP65, i prodotti si sono adatti all'uso fuori dalla porta
- La protezione affidabile contro i fulmini e il sovraccarico istantaneo.
- Si può accedere contemporaneamente più array fotovoltaici



Parametri tecnici Accessori del sistema fotovoltaico

■ SolarPower Manager

■ L'interfaccia di comunicazione

La comunicazione con l'invertitore	RS485 inverter (fino a 32 inverter, i cavi fino a 1200 metri)
Ethernet	10/100MLAN
La telegrafia senza fili	GPRS

■ La memoria

La memoria interna	La memoria di 32M a fila
La memoria esterna	La scheda SD di 2GB

■ Il peso volumetrico

Lunghezza / larghezza / altezza	222 X153X45 mm
Il peso	720g

■ L'alimentazione di corrente

Una volta che la spina è stata inserita, la corrente viene trasmessa all'istante	115V-230V 50/60Hz
Il consumo per se stesso	3 W in genere (al massimo 10 W)

■ Le condizioni di funzionamento

La temperatura ambiente	-20°C~+55°C
L'umidità relativa	5%~95%

■ Gli altri dati

Il display dello stato	Il display a LED incorporato
La scelta dell'installazione	L'installazione sul muro

■ SolarEnvi Monitor

■ L'interfaccia di comunicazione

Si collega al Manager della ditta Solarpower Manager	tramite RS-485
--	----------------

■ Sensori

La radiazione solare	La precisione: ± 8%
	La gamma :0 ~ 1500 W / m²
La temperatura dei componenti	La precisione: ±0.1°C
	La gamma : -40°C~+150°C
La temperatura ambiente	La precisione: ±0.1°C
	La gamma : -40°C~+150°C
La velocità del vento	La precisione: ±(0.3+0.03V)m/s
	La gamma : 0~75m/s

Il senso di vento	La precisione: ±3°
	La gamma : 0~360°

■ L'alimentazione di corrente

L'adattatore per il collegamento esterno	5±0.3V/3W
--	-----------

Il grado di protezione	IP65
------------------------	------

■ Il peso volumetrico

Lunghezza / larghezza / altezza	120X90X50 mm
Il peso	500g

■ SolarArray Combiner

La tensione massima di entrata	1000 Vdc
I numeri massimi di accesso ai circuiti	6(si può determinare i numeri a richiesta del cliente)
La corrente massima di alimentazione	10A(si può determinare la corrente a richiesta del cliente)
La temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ~ +60°C

Il grado di protezione	IP65
Il metodo della installazione	L'attaccatura al muro
Lunghezza / larghezza / altezza	510 X 355 X 180mm
Il peso	12kg