



Inverter ibrido monofase

VISSMANN HYBRID INVERTER B-1



L'Hybrid Inverter B-1 è un inverter ibrido monofase con potenza nominale pari a 6 kW, ideale per l'ambito residenziale. L'inverter è dotato della funzione UPS, che consente di alimentare una linea dedicata di utenze preferenziali in caso di blackout mediante l'energia immagazzinata nella batteria. E' disponibile come accessorio un apposito quadro per il back up.

Energy meter in dotazione

L'energy meter, componente necessario per il corretto funzionamento della batteria, è incluso nella fornitura dell'Hybrid Inverter B-1 (modello Viessmann EM 1000 monofase con toroide).

A parte è disponibile il meter trifase EM 3000 con toroidi, in caso di installazione dell'inverter in impianti con fornitura trifase.

L'energy meter consente inoltre di regolare l'energia immessa in rete.

Batterie agli ioni di litio ad alta tensione

L'Hybrid Inverter B-1 è abbinabile alle batterie Pylontech e BYD ad alta tensione. Per quanto riguarda le Pylontech, il modello è il Powercube-X1, accumulo

modulare costituito da un minimo di 3 ad un massimo di 8 moduli batteria H48050 da 2,4 kWh ciascuno, posizionati all'interno di un armadio, per una capacità complessiva di accumulo che può raggiungere i 19,2 kWh.

I due modelli di batterie BYD abbinabili sono le Battery-Box Premium HVS / HVM, che hanno una capacità del singolo modulo rispettivamente di 2,56 e 2,76 kWh. I moduli sono impilabili tra loro, in modo da formare una torre di batterie (da 2 a 4 moduli per le HVS, da 3 a 7 moduli per le HVM), per una capacità di accumulo fino a 19,3 kWh.

Monitoraggio da remoto dell'inverter

L'Hybrid Inverter B-1 ha incluso il modulo Wi-Fi (a parte è acquistabile il modulo LAN), che consente di collegare l'inverter ad Internet e di registrarlo sul portale di monitoraggio SolarPortal, accessibile anche da smartphone tramite APP.

Mediante il monitoraggio in remoto, è possibile visualizzare in tempo reale i flussi di energia del sistema, le curve di produzione dell'impianto, gli eventuali allarmi attivi e lo storico dati.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Aumento dell'autoconsumo e dell'indipendenza dalla rete grazie alla batteria
- + Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP StorageMate) e monitoraggio (APP SolarPortal)
- + Modalità di funzionamento dell'inverter e della batteria impostabili in base alle esigenze
- + Elevata potenza di scarica della batteria
- + Funzione UPS per alimentazione dei carichi preferenziali in caso di blackout
- + Funzione limitazione dell'energia immessa in rete



APP StorageMate



APP SolarPortal

Hybrid Inverter B-1		Hybrid Inverter 6.0B-1
Codice articolo		7797739
Input DC		
Potenza d'ingresso max	W	8000
Tensione d'ingresso max	V	580
Tensione d'ingresso nominale	V	380
Tensione di attivazione	V	90
Range di tensione MPP	V	100-550
Corrente max. per MPP	A	12,5
Corrente CC per MPP	A	15,2
Numero di tracker MPP		2
Numero di stringhe per tracker MPP		1
Output AC grid		
Potenza di uscita nominale	W	6000
Potenza apparente max	VA	6600
Tensione di uscita nominale	V	230
Frequenza nominale	Hz	50-60
Corrente di uscita max	A	28,7
Fattore di potenza e sfasamento		1 (da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3
Output AC back up		
Potenza apparente max	VA	6000
Potenza apparente di picco	VA	7200, durata 60s
Tensione di uscita nominale	V	230
Frequenza nominale	Hz	50-60
Corrente di uscita max	A	26,1
Distorsione armonica (THDv)	%	<3
Input batteria		
Tipologia batterie compatibili		Li-Ion (ioni di litio)
Range tensione batteria	V	85-460
Corrente di carica/scarica max	A	25
Potenza di carica/scarica max.	W	6000
Efficienza		
Efficienza max.	%	97,6
Efficienza europea	%	97
Efficienza carica/scarica caricabatteria	%	98
Dati generali		
Range di temperatura operativa	°C	-35~60
Sistema raffreddamento		Convezione naturale
Rumorosità	dB	<35
Interfaccia utente		LED & APP
Interfaccia comunicazione		Wi-Fi/LAN, RS485, CAN
Peso	kg	17
Dimensioni (LxAxP)	mm	354 x 433 x 147
Grado di protezione ambientale		IP65
Topologia		Senza trasformatore
Garanzia Viessmann sul prodotto		5 anni (estendibile fino a 10 anni)