



Inverter di stringa trifase 100-125 kW

VISSMANN PV INVERTER 100-125M-3



I Viessmann PV Inverter 100-125M-3 sono inverter di stringa trifase adatti per impianti fotovoltaici commerciali e industriali.

Sono disponibili in tre diverse taglie di potenza: 100 / 110 / 125 kW.

Applicazioni in cascata e regolazione energia immessa in rete

L'interfaccia RS485 consente di collegare in cascata più inverter, realizzando una catena di comunicazione, con l'ultimo inverter collegato al datalogger EzLogger 3000C, per il collegamento ad Internet del sistema mediante cavo Ethernet.

E' possibile inoltre collegare all'Ezlogger 3000C l'energy meter trifase GM330, da abbinare a TA esterni fino a 5000A, per monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete dell'impianto.

Monitoraggio in remoto su portale o APP SolarPortal

I Viessmann PV Inverter 100-125M-3 hanno incluso il modulo Wi-Fi+LAN 2.0, 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

- Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio remoto (APP SolarPortal)
- Elevata corrente di ingresso per abbinamento con pannelli ad elevata potenza
- Protezione da arco elettrico (AFCI) e scaricatori DC tipo 1+2 inclusi
- Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete
- Possibilità di applicazioni in cascata con più inverter



APP WE Mate



APP SolarPortal

Modello		Viessmann PV Inverter 100M-3	Viessmann PV Inverter 110M-3	Viessmann PV Inverter 125M-3
Codici articolo		3210934	3210935	3210936
Ingresso DC				
Potenza d'ingresso massima	kW	150	165	187,5
Tensione d'ingresso massima	V	1100	1100	1100
Tensione d'ingresso nominale	V	600	600	600
Tensione di attivazione	V	200	200	200
Range di tensione operativo MPPT	V	180~1000	180~1000	180~1000
Range di tensione a potenza nominale MPPT	V	500~850	500~850	500~850
Corrente massima per MPPT	A	42	42	42
Corrente di corto circuito per MPPT	A	52,5	52,5	52,5
Numero di MPPT		8	10	10
Num. di stringhe per MPPT		2	2	2
Uscita AC				
Potenza di uscita nominale	kW	100	110	120
Potenza apparente massima	kVA	110	121	137,5
Tensione di uscita nominale	V	400	400	400
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita massima	A	167,1	183,4	199,4
Fattore di potenza e sfasamento		1 (da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato)		
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3
Efficienza				
Efficienza massima	%	98,8	98,8	99
Efficienza europea	%	98,4	98,4	98,5
Dati generali				
Protezioni da sovratensione		Tipo 1+2 lato DC, tipo 2 lato AC	Tipo 1+2 lato DC, tipo 2 lato AC	Tipo 1+2 lato DC, tipo 2 lato AC
Range di temperatura operativo	°C	-30~60	-30~60	-30~60
Sistema di raffreddamento		Convezione forzata (ventole)	Convezione forzata (ventole)	Convezione forzata (ventole)
Rumorosità	dB	<70	<70	<70
Interfaccia utente		LED & APP	LED & APP	LED & APP
Interfaccia di comunicazione		RS485, Wi-Fi, LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi, LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi, LAN, bluetooth
Peso	kg	85	88	88
Dimensioni (LxAxP)	mm	930x650x300	930x650x300	930x650x300
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Garanzia sul prodotto			5 anni (estendibile fino a 20 anni)	