



## Inverter di stringa trifase 100-120 kW

# VISSMANN PV INVERTER 100-120C-3



I Viessmann PV Inverter 100-120C-3 sono inverter di stringa trifase adatti per impianti fotovoltaici commerciali e industriali.

Sono disponibili in tre diverse taglie di potenza: 100 / 110 / 120 kW.

### **Applicazioni in cascata e regolazione energia immessa in rete**

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

E' possibile inoltre installare l'accessorio SEC1000, che integra un energy meter trifase, da abbinare a TA esterni fino a 5000 A, per monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete di un singolo o di una catena di inverter.

### **Monitoraggio in remoto su portale o APP SolarPortal**

I Viessmann PV Inverter 100-120C-3 hanno incluso il modulo Wi-Fi (a parte è acquistabile il modulo 4G), 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)
- + Da 10 a 12 inseguitori MPP in base alla taglia, elevata corrente di ingresso
- + Elevata efficienza di lavoro
- + 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 100C-3	Viessmann PV Inverter 110C-3	Viessmann PV Inverter 120C-3
<b>Codici articolo</b>		7975669	7975670	7975671
<b>Input DC</b>				
Potenza d'ingresso max	kW	150	165	180
Tensione d'ingresso max	V	1100	1100	1100
Tensione d'ingresso nominale	V	600	600	600
Tensione di attivazione	V	200	200	200
Range di tensione MPP	V	180~1000	180~1000	180~1000
Corrente max. per MPP	A	30	30	30
Corrente CC per MPP	A	45	45	45
Num. di tracker MPP		10	12	12
Num. di stringhe per tracker MPP		2	2	2
<b>Output AC</b>				
Potenza di uscita nominale	kW	100	110	120
Potenza apparente max.	kVA	110	121	132
Tensione di uscita nominale	V	400	400	400
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max.	A	167	175,5	191,3
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3
<b>Efficienza</b>				
Efficienza max.	%	98,6	98,6	98,6
Efficienza europea	%	98,3	98,3	98,3
<b>Dati generali</b>				
Protezioni da sovratensione		Tipo 2 DC+AC	Tipo 2 DC+AC	Tipo 2 DC+AC
Range di temperatura operativa	°C	-30~60	-30~60	-30~60
Sistema di raffreddamento		Convezione forzata	Convezione forzata	Convezione forzata
Rumorosità	dB	<80	<80	<80
Interfaccia utente		LED & APP	LED & APP	LED & APP
Interfaccia di comunicazione		RS485, Wi-Fi, 4G opzionale	RS485, Wi-Fi, 4G opzionale	RS485, Wi-Fi, 4G opzionale
Peso	kg	93,5	98,5	98,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	1008x678x343	1008x678x343	1008x678x343
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
<b>Garanzia sul prodotto</b>		5 anni (estendibile fino a 10 anni)		