



SKU 11819 VT-6607105

Inverter Ibrido Afore Monofase Ibrido 5kW CEI 0-21 Bianco Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC
5 KW

Sistema Elettrico Inverter
MONOFASE

Architettura Batteria Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



Specifiche tecniche

DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60 V
Sensore di temperatura esterno	Sì

DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	7.5 kW
Tensione di avvio	100 V
Tensione nominale MPPT	360 V
Range tensione MPPT	150 - 500 V
Tensione minima di esercizio	80 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	550 V
Corrente massima per MPPT	18.5 A
Corrente corto circuito MPPT	26 A
Numero di tracker MPPT	2

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Potenza massima AC	5 kW
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	220/230 V
Corrente massima uscita	23 A
Frequenza della rete	50 / 60 Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
THDi	<3 %

EFFICIENZA

Efficienza massima	97.6 %
Efficienza MPPT	98.1 %

PROTEZIONI

Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Protezione da sovraccorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato

DATI GENERALI INVERTER

Produttore Inverter	Afore
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<10 W
Raffreddamento	Attivo
Rumore	<25dB
Altitudine massima funzionamento	4000 m

Umidità relativa

0 - 100 %

NORME E CERTIFICAZIONI

Regolamento di rete

**NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777.2,
VDE-AR-N4105, VDE0126**

Norme di sicurezza

IEC62109-1, IEC62109-2

EMC

EN61000-6-2, EN61000-6-3

DATI FISICI

Grado di Protezione

IP65

Colore

Bianco

Dimensione Prodotto

513x370x192 mm

Temperatura di Esercizio

-25 - 60 °C

Garanzia sui Materiali

10 anni

Garanzia

10 anni

MOQ

1pz

EAN

3800170202863

Unità di misura

pz

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano