

SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HT

Inverter ibrido trifase / 2 MPPT

Sicuro e affidabile

Interruttore di circuito per guasti d'arco integrato
Protezione IP66 e grado di resistenza alla corrosione C5
Diagnosi remota dei guasti e aggiornamento del firmware

Alta efficienza

Rapporto DC/AC fino a 1,5
Capacità di carico extra in modalità EPS
Tempo di commutazione in modalità EPS entro 10 ms
Elevata efficienza di conversione della batteria, fino al 97% (dalla batteria al carico)

Design intuitivo

Uscita trifase sbilanciata al 100%, 160~600 V. Ampio intervallo di tensione della batteria.
Adatto al sistema di accoppiamento CA
Compatibile con stazioni di ricarica, pompe di calore, generatori diesel
Regolazione adattiva della sequenza di fase del contatore e dell'inverter



Modello	SN5.0HT	SN6.0HT	SN8.0HT	SN10HT	SN12HT	SN15HT
Ingresso (PV)						
Potenza PV massima consigliata (STC)	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	22500 Wp
Tensione di ingresso FV massima ⁽¹⁾				1000 V		
Tensione di accumulo				180 V		
Tensione nominale di ingresso FV				620 V		
Intervallo di tensione di funzionamento MPPT ⁽²⁾				160 V–950 V		
Numero di ingressi fotovoltaici	2 (2 MPPT, 1/1)				3 (2 MPPT, 2/1)	
Corrente massima in ingresso per MPPT	18 A				32 A/18 A	
Corrente massima del circuito di cortocircuito per MPPT	25 A				40 A/25 A	
Parametri della batteria						
Tipo di batteria	Li-Ion					
Intervallo di tensione della batteria	160 V–600 V					
Corrente massima di carica/scarica	25 A/25 A				30 A/30 A	
Potenza massima di carica/scarica	7500 W/7500 W	9000 W/9000 W	12000 W/12000 W	15000 W/15000 W	18000 W/18000 W	18000 W/18000 W
Ingresso/uscita di rete						
Potenza nominale in uscita verso la rete	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
tenza massima in uscita dalla rete	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11.000 VA	13200 VA	16500 VA
Corrente massima in uscita dalla rete	8,33 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A	25 A
Potenza massima in ingresso dalla rete	7500 VA	9000 VA	12000 VA	15000 VA	18000 VA	22500 VA
Corrente massima in ingresso dalla rete	11,4 A	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A	34,1 A
Tensione nominale di rete				3LN/PE, 220 V/380 V o 230 V/400 V		
Frequenza nominale di rete	50/60					
Armoniche (THD)	<3%					
Intervallo del fattore di potenza	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo					
Dati di riserva						
Potenza nominale in uscita	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Potenza di picco	7500 VA, 60 s	9000 VA, 60 s	12.000 VA, 60 s	15.000 VA, 60 s	18000 VA, 60 s	18000 VA, 60 s
Tempo di commutazione di backup				10 ms		
Tensione di uscita nominale				220 V/380 V o 230 V/400 V		
Frequenza di uscita nominale				50/60 Hz		
Efficienza						
Efficienza massima	97,80%				98,20%	
Efficienza UE	97,20%				97,50%	
Protezione						
Protezione anti-isole				SI		
Protezione da corrente di dispersione				SI		
Protezione da inversione di polarità FV				SI		
Protezione da cortocircuito				SI		
Interruttore differenziale				SI		
RSD				Opzionale		
Protezione da sovratensioni				DC III/AC II		
Protezione contro l'inversione di polarità della batteria				SI		
Dati generali						
Dimensioni (L*A*P)				577*537*206 mm		
Peso	26 kg			29 kg		
Metodo di installazione				A parete		
Topologia				Senza trasformatore		
Grado di protezione				IP66		
Umidità				-25 ~ 60 °C		
Umidità				0 ~ 100%		
Metodo di raffreddamento	Naturale			Raffreddamento con ventola Smak		
Altitudine massima di funzionamento				4000 m (derating oltre i 3000 m)		
Display				LED+APP		
Metodo di comunicazione				Wi-Fi/4G/Ethernet, RS485, CAN		
IEC62109-1/2, IEC61000-6, IEC61000-3, IEC 60529, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, EN50549-1/-10, IEC/EN62477, VDE4105, C10/11, CEI-0-21, TOR Tipo A PTPREE, PPDS, EN62920, NRS097-2, EIFS, NA-EEA, VJV						
(1) Il superamento della tensione di ingresso massima danneggerà l'inverter e attiverà il suo meccanismo di autoprotezione.						
(2) Una tensione di ingresso CC al di fuori dell'intervallo di tensione operativa MPPT causerà il malfunzionamento dell'inverter.						