



zeroCO₂[®] large

6-10 kW

Inverter ibrido Trifase per accumulo

Caratteristiche:

- Adatto ad utenze domestiche e commerciali;
- Parallelabile fino a 10 unità;
- Meter e modulo Wi-Fi compresi;
- 3 modalità operative (massimo autoconsumo, utilizzo per fasce orarie, backup off-grid);
- EPS, in caso di blackout di rete, per un massimo di 10 kW di potenza continua e 10kVA di potenza di picco;
- Possibilità di "zero immissione" in rete;
- Possibilità di installazione in retrofit;
- Grado di protezione IP65;
- Adatto per le comunità energetiche;
- Compatibile con le batterie Pylontech in alta tensione;
- Garanzia 5 anni estendibile a 10 con "Energy Care".



Dimensioni:

Larghezza: 535 mm

Altezza: 455 mm

Profondità: 181 mm

Peso: 25,1 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

Modello	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
Codice Ordine	90050955	90050960	90050965
INPUT DC (PV SIDE)			
Max. potenza di ingresso [kW]	9.6	12.8	16
Max. tensione di ingresso [V]		1000	
Tensione nominale [V]		600	
Tensione di avvio [V]		160	
Intervallo di tensione MPPT [V]		200-850	
Max. corrente di ingresso [A]	13/13	26/13	26/26
Max. Corrente di corto circuito	16.5/16.5	32.5/16.5	32.5/32.5
Numero MPPT / Numero max. di stringhe	2/2	2/3	2/4
BATTERIA			
Interfaccia di comunicazione		CAN/RS485	
Gamma di tensione della batteria [V]		160~600	
Max. potenza di carica e scarica [kW]	6	8	10
Max. corrente di carica e scarica [A]		25	
OUTPUT AC (BACK-UP)			
Potenza di uscita nominale [kW]	6	8	10
Max. potenza di uscita [kVA]	6	8	10
Potenza di picco apparente in uscita [kVA, ZEC]	12, 60sec	16, 60sec	16, 60sec
Tempo di commutazione di backup [ms]		40	
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]		230/400 - 50/60	
Corrente di uscita nominale lato AC backup [A]	9.2/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5
Max. corrente di uscita lato AC backup [A]	10	13.4	16.7
THDi [%]		<2	
OUTPUT AC (GRID SIDE)			
Potenza di uscita nominale [kW]	6	8	10
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	6.6	8.8	10
Tensione e frequenza di uscita nominale [V-Hz]		230/400 - 50/60	
Corrente di uscita nominale [A]	9.2/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5
Max. corrente di uscita [A]	10	13.4	16.7
Fattore di potenza		>0.99 (0.8 leading ~ 0.8 lagging)	
THDi [%]		<2	
EFFICIENZA			
Max. efficienza dell'inverter [%]		98.4	
Efficienza dell'UE dell'inverter [%]		97.7	
Efficienza MPPT [%]		99.9	
Efficienza di carica / scarica della batteria [%]		97.5	
PROTEZIONI			
Protezione anti-isola, Protezione corrente in uscita, Protezione da cortocircuito in uscita, Interruttore DC, Protezione da inversione di polarità DC, Protezione da sovratensione fotovoltaica, Protezione inversione poli della batteria			
DATI GENERALI			
Dimensioni [LxAxP] [mm]	535x455x181		
Peso [kg]	25,1		
Topologia	Senza trasformatore		
Autoconsumo in standby [W]	<15		
Intervallo di temperatura ambiente operativo [°C]	-25~60		
Umidità relativa [%]	0~100		
Grado di protezione	IP65		
Raffreddamento	Convezione naturale		
Max. altitudine di funzionamento [m]	4000		
Conformità alle norme di allaccio	G98 o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/ RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA		
Standard di sicurezza / EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Connessioni DC/ AC	MC4/ Connettori rapidi		
Display	LCD, 2x20Z.		
Comunicazione	RS485; CAN; WiFi (opzionale)		
Garanzia [anni]	5 (*)		

(*) Garanzia estendibile a 10 anni con "Energy Care", codice ordine 99990050

Energy S.p.A.

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energyspa.com
www.bandoaccumulo.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:

Via Zona Industriale, 10

35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)

info@energysynt.com

Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098