

OFF-GRID monofase

ENR-G1000 / ENR-G2000 / ENR-G3000

- ★ Sistema flessibile di gestione della batteria con carica in priorità da Rete o da FV.
- ★ Ampia corrente di ricarica in base al tipo di batteria installata (Piombo o Litio).
- ★ DOD flessibile (profondità di scarica) per soddisfare più applicazioni.
- ★ Contatto relè per avviamento e spegnimento automatico gruppo elettrogeno.
- ★ Funzionamento anche senza FV installato per utilizzo come UPS / Soccorritore di Emergenza.
- ★ Funzione di accensione / spegnimento automatico.
- ★ Monitoraggio in tempo reale grazie al Datalogger Wi-Fi opzionale.
- ★ Alta affidabilità grazie al sistema di controllo DSP ad alta velocità.



Articolo	ENR-G1000	ENR-G2000	ENR-G3000
Tecnologia	Inverter Off-Grid con trasformatore d'isolamento, tecnologia SPWM avanzata e controllo DSP, funz. programmabile da LCD		
USCITA AC			
Potenza Nominale (Pacr@cosφ=1)	1000W	2000W	3000W
Corrente Max d'Uscita (Iac,max)	4.35A	8.70A	13.0A
Tensione Nominale d'Uscita (Vac,r)	200 / 220 / 230 / 240Vac 1F+N+PE impostabile da LCD		
Stabilizzazione Tensione AC d'Uscita	+/- 2%		
Frequenza Nominale d'Uscita	50 / 60Hz impostabile da LCD +/- 1% (in modalità inverter)		
Fattore di Potenza Nominale	1		
Forma d'Onda	Sinusoidale		
Distorsione Armonica Tot. (THD)	< 3%		
INGRESSO RETE AC			
Tensione Nominale d'Ingresso (Vin,r)	230Vac 1F+N+PE		
Stabilizzazione Tensione AC d'Ingresso	+/- 25%		
Frequenza Nominale d'Ingresso	50 / 60Hz +/- 5% / 10% / 15% impostabile da LCD		
Max Corrente di Carica Batteria	20A		30A
PRESTAZIONI OPERATIVE			
Efficienza Max (ηmax)	> 82%		> 85%
Tempo di Trasferimento	3 - 6 ms (tipico); <10 ms (max)		
Gestione Sovraccarico Max	110% per 2 min; 125% per 1 min.; 150% per 10 sec.; 180% per 1 sec.		
Adattamento del Carico	Carico Induttivo: < 30%; Carico Capacitivo: < 50%; Carico Resistivo: <100%		
INGRESSO MPPT			
Potenza Min Raccomandata (PMPPT)	1400W	2800W	3500W
Tensione Max Assoluta (Vdc,max)	100 VDC		150 VDC
Intervallo Tensione Nominale	33 ~ 80 VDC		65 ~ 120 VDC
Numero di MPPT Indipendenti		1	
Corrente di Carica Massima	50A		65A
INGRESSO BATTERIE			
Tensione Nominale	24 VDC		48 VDC
Tecnologia Supportata	al Piombo		al Piombo o al Litio (impostabile da LCD)
Corrente di Carica	5 ~ 50 A (impostabile da LCD)		5 ~ 65 A (impostabile da LCD)
DOD (Profondità di Scarica Rete Presente)	21 ~ 26.4 VDC (Imp. da LCD)		42 ~ 52.8 VDC (Impostabile da LCD)
EOD (Profondità di Scarica Senza Rete)	19.2 ~ 24 VDC (Imp. da LCD)		38.4 ~ 48 VDC (Impostabile da LCD)
Equalizing Charge	27.6 ~ 30 VDC (Imp. da LCD)		55.2 ~ 60 VDC (Impostabile da LCD)
Floating Charge	26.4 ~ 27.6 VDC (Imp. da LCD)		52.8 ~ 55.2 VDC (Impostabile da LCD)
PROTEZIONI			
Sovraccarico, Corto-Circuito, Batterie		Si	
Protezione da Inversione +/- BAT e FV		Si	
Lightning Protection		Class III	
DATI GENERALI			
Conessioni	Morsettiera		
Monitoraggio Remoto	tramite Datalogger Wi-Fi Opzionale (cod. ENR-DTLA04W o ENR-DTLA04DN)		
EMC & Safety Standards	IEC62040, IEC/EN 61000		
Conformità CE	Si		
Grado di Protezione IP (EN60529)	IP21		
Temp. Ambientale e Umidità	0°C~+40°C / Umidità: < 93% (senza condensa)		
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)		
Raffreddamento	Aria forzata tramite ventola		
Dimensioni Prodotto LxPxH	365.5 x 210 x 442 (mm)		
Sistema di Montaggio	a Parete		
Peso	21.0 Kg	32 Kg	40.0 Kg