

Caratteristiche tecniche

Tecnologia "on line" doppia conversione con trasformatore di uscita VFI-SS-111
 Inverter ad IGBT ad alta frequenza
 Ingresso monofase o trifase (opzionale)
 Uscita monofase sinusoidale
 Rendimento AC/AC elevato
 Circuito PFC in ingresso
 Gestione a microprocessore con auto diagnostica
 By-pass automatico di serie
 Display LCD per una più chiara informazione sullo stato dell'UPS
 Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale
 Test batterie manuale e automaticod
 Interfaccia di comunicazione RS232 e USB e software di controllo e gestione
 Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza

Opzionali

Interfaccia contatti
 Interfaccia USB
 Adattatore SNMP e software relativo
 Pannello sinottico remoto
 Scheda di comunicazione allarmi a relè
 Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.) per arresto inverter immediato
 By-pass manuale
 Avviamento possibile anche in assenza rete
 Versione soccorritore (SA/SE o ECO Mode)
 Convertitore di tensione e/o frequenza
 Altre autonomie a richiesta
 Versioni da 3KVA a 7KVA disponibili anche su rack

Technical specifications

Technology "on line" double conversion with output transformer VFI-SS-111
 IGBT inverter high frequency
 Input Single-phase or three-phase (optional)
 Single-phase sinusoidal output
 AC / AC efficiency high
 PFC circuit input
 Microprocessor controlled with self-diagnostics
 Automatic by-pass standard
 LCD display for clearer information on the status of the UPS
 Activation and deactivation with weekly timer
 Automatic and manual battery test
 USB and RS232 communication interface and software for monitoring and managing
 Connection options for every user

Opzional

Contact interface
 USB interface
 SNMP adapter and related software
 Remote mimic panel
 Communication board relay alarm
 Contact emergency button (E.P.O.) for immediate arrest inverter
 Manual by-pass
 Goodwill works even without network
 Version rescuer (SA / SE or ECO Mode)
 Voltage converter and / or frequency
 More autonomy on request
 Versions from 3KVA to 7KVA also available on the rack

		Modello -	GEN3000	GEN4000	GEN5500	GEN7000	GEN10000	GEN14000
POTENZA	Potenza nominale (KVA)		3	4	5,5	7	10	14
	Potenza attiva (W)		2,1	3	4	5	7,5	10
INGRESSO	Tensione nominale		230 Vac +10% -20%					
	Frequenza		50Hz ± 5%					
	Fattore di potenza		> 0,98					
USCITA	Tensione nominale		230 Vac ± 0,5%					
	Frequenza		da rete sincronizzata in rete, da batterie 50Hz ± 0,005%					
	Sovraccarico		110% per 60 sec; 130% per 10 sec; - gestione del cortocircuito					
	Forma d'onda		sinusoidale					
	Distorsione armonica totale (THD)		< 3% (carico lineare)					
	Rendimenso a pieno carico		con rete presente > 91% in Eco mode > 98%					
BATTERIE	Tipo		12V - 9Ah	12V - 9Ah	12V - 9Ah	12V - 9Ah	12V - 12Ah	12V - 12Ah
	Numero		10	12	16	20	20	20
	Autonomia tipica		10	10	10	10	13	10
	Tempo di ricarica		8h					
DATI DI UTILITÀ	Rumorosità (dbA ad 1 metro)		da 40 a 60 dbA					
	Temperatura d'esercizio		da 0 a 40°C					
	Umidità relativa a 35°C		fino al 90% non corrosiva					
	Dimensioni UPS (LxPxH) mm		320 x 650 x 650			420 x 850 x 670		
	Dimensioni imballo (LxPxH) mm		420 x 740 x 850			530 x 920 x 760		
PROTEZIONI	Peso (KG)		90	95	113	132	180	195
	Normative		sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3					
	Elettroniche		sovraccarico - corto circuito - tensione min batterie					
SEGNALAZIONI	Elettriche		fusibili d'ingresso e di batterie - magnetotermico d'uscita					
	Meccaniche		IP21					
SEGNALAZIONI	Ottiche		stato funzionamento dell'UPS - sovraccarico - livello min batterie					
	Acustiche		mancanza rete - batterie scariche - sovraccarico - inizio test batterie					

* Autonomia aumentabile su richiesta

* Autonomy increasable on request

Pesi e dimensioni sono indicativi, possono variare in base alle caratteristiche tecniche o scelte tecniche del nostro ufficio "ricerca e sviluppo"
 Weights and dimensions are indicative. Both may vary according to the specifications or technical considerations of our Department "Research and Development".

