

EG1 DA 1 A 3 KVA

La serie EG1 è disponibile nelle potenze da 1 KVA a 3 KVA con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale.

Questa serie per la sua versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche, oltre alla possibilità di utilizzarlo come convertitore di frequenza 50/60Hz o in combinazione a generatori di corrente a motore.



MODELLO		EG1 1 KVA	EG1 2 KVA	EG1 3 KVA		
POTENZA		1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W		
INGRESSO						
Volt Range	Tensione nominale	200/208/220/230/240VAC				
	Commutazione linea bassa / alta	110VAC / 300VAC $\pm 3\%$ @ 50% carico 160VAC / 300VAC $\pm 3\%$ @ 100% carico				
Range frequenza		40 Hz ~ 70 Hz				
Fasi		monofase con Neutro				
Fattore di potenza P.F.		0.99 @ tensione nominale (100% carico)				
USCITA						
Tensione nominale		200/208/220/230/240VAC				
Tolleranza Volt (Batt. Mode)		$\pm 1\%$				
Frequenza (Range di sincronizzazione)		47Hz ~ 53 Hz o 57Hz ~ 63 Hz				
Frequenza (Range Batt. Mode)		50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz				
Fattore Corrente di cresta		3:1				
Distorsione armonica		2 % THD (carico lineare) 4 % THD (carico non lineare)				
Tempo di intervento	Da linea a batteria	Zero				
	Da Inverter a Bypass	4 ms (tipica)				
Forma D'onda (Batt. Mode)		SINUSOIDALE PURA				
EFFICIENZA						
Con rete presente		89%		91%		
Con funzionamento da batteria		88%		90%		
BATTERIE						
Modello Standard e modello lunga durata con autonomie esterne	Tipo Batteria	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah		
	Quantità batterie	3	6	6		
	Tempo di ricarica tipico	3 ore al 90% della capacità				
	Corrente di carica (max.)	Default 2.0 A max 12 A impostabile		Default 2.0 A max 8 A impostabile		
	Tensione di carica	41.0 VDC $\pm 1\%$		82.1 VDC $\pm 1\%$		
SEGNALAZIONI						
Pannello LCD		Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Tensione ingresso/uscita, Tempo di scarica batteria, Condizione di guasto				
ALLARMI						
Funzionamento da batteria		Suono ogni 4 secondi				
Batteria Bassa		Suono ogni secondo				
Overload (sovraccarico)		Suono doppio ogni secondo				
Fault (Guasto)		Suono con suono				
DIMENSIONI E PESI						
Formato Tower	Modello Standard	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318	
		Peso netto (kg)	13,00	14,60	23,20	28,00
	Modello senza batterie	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318	
		Peso netto (kg)	7		12,30	
DATI AMBIENTALI						
Umidità operativa		20-90 % RH @ 0-40°C (Senza condensa)				
Rumorosità		< 50dBA @ 1 Metro				
INTERFACCE						
Smart RS-232/USB		Windows family, Linux e MAC				
Optional SNMP		Power management per SNMP manager e web browser				