

ERT1xx-FC

MONOFASE 0.8-8KW

**CONVERTITORI DI FREQUENZA
CONVERTITORI DI TENSIONE
RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE
SPECIFICA TECNICA**



La serie ERT1 CONVERTIBILE RACK è disponibile nelle potenze da 0.8 KVA a 8 KVA con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale. Questa serie per la sua versatilità è adatta a convertire la frequenza 50/60Hz per alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE ERT1xx-FC RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE

• CONVERTITORE DI FREQUENZA DOPPIA CONVERSIONE

Un vero Convertitore di frequenza a DOPPIA CONVERSIONE che fornirà una corrente perfetta, per una completa protezione di alta Qualità per i Vostri dispositivi sensibili, Come le reti di PC (Network), Piccoli centri di calcolo, Server, Telecomunicazioni, Apparecchi sanitari/ospedalieri, e nelle applicazioni industriali in genere.

E' necessario comunicare se la conversione deve essere effettuata da 50Hz a 60Hz o viceversa, per effettuare il settaggio in fabbrica.

E' possibile richiedere tensioni di ingresso o uscita diverse da 230V, quali 115V, 208V o altre a richiesta

• FATTORE DI POTENZA IN USCITA ϕ 1.0

Confrontando questa linea con la concorrenza sul mercato, possiamo affermare che i convertitori di frequenza EGRT hanno il migliore Power Factor di uscita 1.0. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• FUNZIONE (EPO) Emergency Power Off



ERT106K-ERT110K

Questa funzione serve allo spegnimento dell'UPS da parte del personale addetto in caso di incendio e altra situazione di emergenza.

• FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO DI SNMP+USB+RS-232

Questa funzione permette di utilizzare la comunicazione da tutte le porte USB, RS-232 e SNMP simultaneamente (scheda SNMP opzionale).

• RACK 19" / TOWER design

La serie EGRT può essere installata in versione RACK 19" o TOWER, con la facile rotazione del display LCD

EGRT06KFC EGRT10KFC

• Power Factor Correction fino a 0.99

Il PFC migliora la qualità della corrente assorbita ed incrementa il rendimento energetico, con il conseguente risparmio economico

GARANZIA 12 MESI



ERT101K-ERT102K



ERT103K



ERT106K-ERT110K



ERT101KFC ERT101.5KFC

ERT102KFC ERT103KFC

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE ERT1xx-FC RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE



MODELLO	ERT101K-FC		ERT101.5K-FC	ERT102K-FC	ERT103K-FC
POTENZA	800VA/800W		1200VA/1200W	1600VA/1600W	2400VA/2400W
DATI INGRESSO					
Tensione nominale	230Vac monofase (O ALTRE A RICHIESTA)				
Range frequenza	40Hz : 70Hz ±5%				
Fasi	Monofase con neutro				
Fattore di potenza PF	≥ 0.99 a tensione nominale (carico 100%)				
DATI USCITA					
Tensione	230Vac monofase (O ALTRE A RICHIESTA)				
Frequenza (range battery mode)	50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz				
Fattore corrente di cresta	3 : 1				
Distorsione armonica	≤ 2% THD (carico lineare) ≤ 4% THD (carico non lineare)				
Forma d’onda	SINUSOIDALE PURA (distorsione in relazione a rete elettrica)				
EFFICIENZA					
Con rete presente	90%			91%	
SEGNALAZIONI					
Pannello LCD	Stato convertitore – livello del carico –tensione ingresso/uscita –guasto				
ALLARMI					
Overload (sovraccarico)	Suono ogni secondo				
Fault (Guasto)	Suono continuo				
Dimensioni e pesi					
Dimensioni PxLxH mm	410x438x88	410x438x88	510x438x88	630x438x88	
Peso netto kg.	7	7	11	13	
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Umidità operativa	20 ÷ 90% RH @ 0 ÷ 40°C (senza condensa)				
Rumorosità	< 50DbA @ 1 m.				
INTERFACCE					
Smart RS232/USB	Windows family, Linux, Mac				
Optional SNMP	Power management per SNMP manager e web browser				

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE ERT1xx-FC RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE



MODELLO		ERT106K-FC	ERT110K-FC
POTENZA		4.8KVA/4.8KW	8KVA/8KW
DATI INGRESSO			
Tensione	Tensione nominale	230Vac monofase (o altre su richiesta)	
	Range tensioni	110-300Vac ±5% a 50% del carico / 176-300Vac ±5% a 100% del carico	
	Ritorno linea bassa	170Vac ±5%	
	Ritorno linea alta	290Vac ±5%	
Frequenza		46:54Hz @ 50Hz / 56:64Hz @ 60Hz	
Fasi		Monofase con terra	
Fattore di potenza PF		≥ 0.99 a tensione nominale (carico 100%)	
DATI USCITA			
Tensione		230Vac monofase (o altre su richiesta)	
Tolleranza tensione (battery mode)		±1%	
Frequenza (range di sincronizzazione)		46Hz : 54Hz o 56Hz : 64 Hz	
Frequenza in uscita		50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz	
Fattore corrente di cresta		3 : 1	
Distorsione armonica		≤ 2% THD (carico lineare) ≤ 4% THD (carico non lineare)	
Forma d’onda (battery mode)		SINUSOIDALE PURA	
EFFICIENZA			
Con rete presente		91%	
SEGNALAZIONI			
Pannello LCD		Stato convertitore – livello del carico –tensione ingresso/uscita – guasto	
ALLARMI			
Overload (sovraccarico)		Suono doppio ogni secondo	
Fault (Guasto)		Suono continuo	
Dimensioni e pesi			
Dimensioni PxLxH mm		610X438X88	610X438X88
Peso netto kg.		17	20
CONDIZIONI AMBIENTALI			
Umidità operativa		0 ÷ 95% RH @ 0 ÷ 40°C (senza condensa)	
Rumorosità		< 58DbA @ 1 m.	< 60DbA @ 1 m.
INTERFACCE			
Smart RS232/USB		Windows family, linux, Unix, Mac	
Optional SNMP		Power management per SNMP manager e web browser	

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso