

**CONVERTITORI FREQUENZA  
MONOFASE SERIE EGRT  
RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE**

EGRT01KFC EGRT01.5KFC EGRT02KFC EGRT03KFC



EGRT06KFC EGRT10KFC

La serie EGRT 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



• **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  $\phi$  0.9**

Confrontando questa linea con la concorrenza sul mercato, possiamo affermare che i convertitori di frequenza EGRT hanno il migliore Power Factor di uscita 0,9. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• **FUNZIONE (EPO) Emergency Power Off**

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

• **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 24 MESI**



EGRT 1 - 1,5 K

EGRT 6 - 10 K



EGRT 3K



dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale- Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S.  $\square$  10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactorsrl.it



**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**

## CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE EGRT RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE



MODELLO	EGRT01KFC	EGRT01.5KFC	EGRT02KFC	EGRT03KFC
<b>POTENZA</b>	800VA/720W	1200VA/1080W	1600VA/1440W	2400VA/2160W
<b>DATI INGRESSO</b>				
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%)			
<b>DATI USCITA</b>				
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)			
<b>EFFICIENZA</b>				
Con rete presente	90%		91%	
<b>SEGNALAZIONI</b>				
Pannello LCD	Stato convertitore – livello del carico – tensione ingresso/uscita – guasto			
<b>ALLARMI</b>				
Overload (sovraccarico)	Suono ogni secondo			
Fault (Guasto)	Suono continuo			
<b>Dimensioni e pesi</b>				
Dimensioni PxLxH mm	410x438x88	410x438x88	510x438x88	630x438x88
Peso netto kg.	12	15	20	28
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>				
Umidità operativa	20 ÷ 90% RH @ 0 ÷ 40°C (senza condensa)			
Rumorosità	< 50DbA @ 1 m.			
<b>INTERFACCE</b>				
Smart RS232/USB	Windows family, linux, Unix, Mac			
Optional SNMP	Power management per SNMP manager e web browser			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale- Via Giotto 9 – 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. □ 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactorsrl.it



**ISO9001-  
 2008  
 CERT. I 423**

## CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE EGRT RACK 19" DOPPIA CONVERSIONE



MODELLO		EGRT06K	EGRT10K
POTENZA		4.8KVA/4.32KW	8KVA/7.2KW
<b>DATI INGRESSO</b>			
Tensione	Tensione nominale	230Vac monofase (o altre su richiesta)	
	Range tensioni	110-300Vac $\pm 5\%$ a 50% del carico / 176-300Vac $\pm 5\%$ a 100% del carico	
	Ritorno linea bassa	170Vac $\pm 5\%$	
	Ritorno linea alta	290Vac $\pm 5\%$	
Frequenza		46:54Hz @ 50Hz / 56:64Hz @ 60Hz	
Fasi		Monofase con terra	
Fattore di potenza PF		$\geq 0.99$ a tensione nominale (carico 100%)	
<b>DATI USCITA</b>			
Tensione		230Vac monofase (o altre su richiesta)	
Tolleranza tensione (battery mode)		$\pm 1\%$	
Frequenza (range di sincronizzazione)		46Hz : 54Hz o 56Hz : 64 Hz	
Frequenza in uscita		50Hz $\pm 0.1$ Hz o 60Hz $\pm 0.1$ Hz	
Fattore corrente di cresta		3 : 1	
Distorsione armonica		$\leq 2\%$ THD (carico lineare) $\leq 4\%$ THD (carico non lineare)	
Forma d'onda (battery mode)		SINUSOIDALE PURA	
<b>EFFICIENZA</b>			
Con rete presente		91%	
<b>SEGNALAZIONI</b>			
Pannello LCD		Stato convertitore – livello del carico – tensione ingresso/uscita – guasto	
<b>ALLARMI</b>			
Overload (sovraccarico)		Suono doppio ogni secondo	
Fault (Guasto)		Suono continuo	
<b>Dimensioni e pesi</b>			
Dimensioni PxLxH mm		606X438X133 (3U)	686X438X133 (3U)
Peso netto kg.		20	24
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>			
Umidità operativa		0 ÷ 95% RH @ 0 ÷ 40°C (senza condensa)	
Rumorosità		< 58DbA @ 1 m.	< 60DbA @ 1 m.
<b>INTERFACCE</b>			
Smart RS232/USB		Windows family, linux, Unix, Mac	
Optional SNMP		Power management per SNMP manager e web browser	

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale- Via Giotto 9 – 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S.  $\square$  10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactorsrl.it



**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**