

**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**