

## GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EGL3t DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura



La serie EGL 3T è disponibile nelle potenze 10 KVA e 20 KVA con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale. Questa serie di grande versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche, oltre alla possibilità di utilizzo come convertitore di frequenza 50/60Hz o in combinazione a generatori di corrente a motore.

### CARATTERISTICHE

#### • UPS DOPPIA CONVERSIONE

Un vero UPS 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 applicazioni industriali in genere

#### • FATTORE DI POTENZA IN USCITA $\phi$ 0.8

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS EGL3T hanno il migliore Power Factor di uscita 0,8. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

#### • AMPIO RANGE D'INGRESSO (110 V -300 V)

EGL3T è in grado di fornire corrente stabile e pulita alle apparecchiature collegare anche in ambienti molto critici e instabili.

Gli UPS EGL3T 10-20K sono equipaggiati con un caricabatterie a 3 step estensibile, per ottimizzare la prestazione della batteria. Questa caratteristica prolunga l'autonomia ed ottimizza il tempo di ricarica della batteria, inoltre la estensione del caricabatterie è indispensabile per la ricarica di batterie con potenza maggiore usate per ottenere lunghe autonomie

#### • BY-PASS MANUALE PER LA MANUTENZIONE SU UPS

Il By-Pass manuale elimina le tensioni all'interno dell'UPS per interventi di manutenzione, assicurando al contempo la continuità di alimentazione alle apparecchiature collegate.

#### • FUNZIONAMENTO PARALLELO RINDONDANTE

Gli EGL3T possono lavorare in parallelo ridondante fino a 3 unità, questo aumenta la capacità di potenza e la sicurezza di lavoro senza interruzioni del servizio

#### • Power Factor Correction SU TUTTE LE FASI PER TRI/MONOFASE

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

### COMUNICAZIONE

Software per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete, Piattaforma di supervisione e shutdown  
UPSILON 2000

**GARANZIA 24 MESI**



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.kfactor.it



**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**

## **GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EGL3t** **DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura**

### • **PRESE DI USCITA PROGRAMMABILI**

Con le prese programmabili in uscita, l'utente può all'UPS. Durante le interruzioni di corrente, questa l'autonomia delle batterie e dedicarla alla interrompendo l'alimentazione alle



facilmente controllare parte del carico collegato funzione permette all'utente di aumentare protezione esclusiva di alcuni apparecchi critici, apparecchiature non essenziali

Prese programmabili (P1)  
collegare apparecchi non essenziali

### • **FUNZIONE CONVERTITORE DI FREQUENZA 50/60 Hz**

Blocca la frequenza in uscita a 50Hz o 60Hz indipendentemente dalla frequenza in ingresso ed elimina il By-Pass

### • **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.

### • **CARICA BATTERIE STUDIATO PER OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DELLE BATTERIE**

La serie EGL3T è equipaggiata da un carica-batterie a 3 step per garantire la massima autonomia. Inoltre regola la tensione di carica secondo la temperatura di lavoro. Tutti questi accorgimenti sono stati studiati per prolungare nel tempo la vita delle batterie montate nell'UPS.

## GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EGL3t DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

MODELLO	EGL3t10k-xxx	EGL3t20k-xxx
POTENZA	10000VA/8000W	20000VA/16000W
INGRESSO		
tensione di funzionamento	230Vac (L-N)	
tensione minima di trasferimento	176Vac @ 100% carico 110Vac @ 50% carico	
tensione di rientro in rete	186Vac @ 100% carico 120Vac @ 50% carico	
tensione massima di trasf.	300Vac ±3%	
tensione di rientro in rete	290Vac ±3%	
frequenza	da 46 a 54Hz @ 50Hz / 56-64 Hz @ 60Hz	
No di fasi	trifase con neutro e terra	
fattore di potenza	>0.99 @ 100% carico	
USCITA		
tensione	230Vac	
precisione uscita	± 1%	
forma d'onda	sinusoidale	
tempo di trasferimento AC/DC	zero	
fattore di cresta	3 : 1	
distorsione armonica	< 2% THD (carico lineare) - <6% THD (carico non lineare)	
frequenza inverter	50 ± 0.05 Hz	
rendimento in funzionamento da rete o in inverter	88%	
frequenza inverter	50 ± 0.05 Hz	
ACCUMULATORI		
numero accumulatori, autonomia e tempo di ricarica	20 x 12V / 9 Ah	40 x 12V / 9 Ah
corrente di ricarica	1.0A	2.0A
Tempo di ricarica tipico	7 h 90% capacità	9 h 90% capacità
tensione di ricarica	273Vdc ± 1%	
tempo di trasferimento da AC a DC	ZERO	
tempo di trasferimento da inverter a by-pass	ZERO	
PROTEZIONI		
segnalazioni visive	Stato UPS, Livello di carica /Liv. Batterie / tensione in/out, tempo scarica batt, fault	
modo inverter	suono ogni 4"	
batteria scarica	suono ogni 1"	
sovraccarico	suono due volte al secondo	
guasto	suono continuo	
ALTRI DATI		
umidità accettabile	20-90% senza condensa (0°C - 40°C)	
rumorosità	<45 dBA a 1 mt.	<60 dBA a 1 mt.
dimensioni	592x250x576	862x250x826
peso netto kg	83	139
dimensioni modello (S) lunghe autonomie	592x250x576	
peso netto kg	24	37
interfaccia RS-232 / USB	Software di gestione compatibile con Windows 98/NT/2000/XP/2003/ME, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq, True 64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, MAC	
SNMP (opzionale)	Gestione di potenza da SNMP Manager e browser web	

**Richiedete le configurazioni per autonomie estese.**

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.kfactor.it



**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**