

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-TRIFASE SERIE EGL33 DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura



EGL 33 è disponibile nelle potenze 10,20,30 KVA con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale; per la sua versatilità è adatto ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico in situazioni critiche; è possibile utilizzare il prodotto come convertitore di frequenza 50/60Hz o con l'utilizzo di generatori di corrente a motore

• **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 nelle applicazioni industriali in genere

• **FATTORE DI POTENZA IN USCITA ϕ 0.8**

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS EGL33 hanno il migliore Power Factor di uscita 0,8. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• **AMPIO RANGE D'INGRESSO (200 V -500 V)**

EGL33 è in grado di fornire corrente stabile e pulita alle apparecchiature collegare anche in ambienti molto critici e instabili.

• **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 LA PERFORMANCE DELLE BATTERIE**

. La serie EGL33 è equipaggiata da un carica batterie 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 carica batterie è indispensabile per la ricarica di batterie con potenza maggiore usate per ottenere lunghe autonomie.

• **BY-PASS MANUALE PER LA MANUTENZIONE**

Il By-Pass manuale assicura la mancanza di tensione all'interno dell'UPS per interventi di manutenzione, garantendo alimentazione alle apparecchiature collegate a valle.

• **FUNZIONAMENTO PARALLELO RINDONDANTE**

Gli EGL33, 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**

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

• **COMUNICAZIONE**

Software per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete. Piattaforma supervisione e shutdown

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-TRIFASE SERIE EGL33 DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

MODELLO	EGL3310k (s)	EGL3320k (s)	EGL3330k (s)
POTENZA	10kVA/8kW	20kVA/16kW	30kVA/24kW
INGRESSO			
tensione di funzionamento	400Vac +N + PE trifase		
tensione minima di trasferimento	176Vac @ 100% carico (Vfase) / 110Vac @ 50% carico (Vfase)		
tensione di rientro in rete	186Vac @ 100% carico (Vfase) / 120Vac @ 50% carico (Vfase)		
tensione massima di trasf.	300Vac ±3% (Vfase)		
tensione di rientro in rete	290Vac ±3% (Vfase)		
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		
THDi	<6% @ 100% carico		
USCITA			
tensione	360-380-400-415Vac trifase con neutro e terra		
precisione uscita	± 1%		
frequenza inverter	50 ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1Hz		
fattore di cresta	3 : 1		
Distorsione armonica	< 2% THD (carico lineale) < 5% THD (carico non lineare)		
tempo di trasferimento AC/DC linea/batteria	zero		
tempo di trasferimento inverter/by-pass	zero		
forma d'onda	SINUSOIDALE PURA		
rendimento in funzionamento da rete o in inverter	89-90% (RETE) 86-89% (inverter)		
ACCUMULATORI			
numero accumulatori, autonomia e tempo di ricarica	20 x 12V / 9 Ah	2x20 x 12V / 9 Ah	3x20 x 12V / 9 Ah
corrente di ricarica	1.0A	2.0A	4.0 A
Tempo di ricarica tipico	9 h 90% capacità		
tensione di ricarica	273Vdc ± 1%		
corrente di ricarica modello (S) lunga autonomia	4.0A	4.0A	12.0A
PROTEZIONI			
segnalazioni visive	Stato UPS, Liv. 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	0-90% senza condensa (0°C - 40°C)		
rumorosità	<60 dBA a 1 mt.	<65 dBA a 1 mt.	
dimensioni	815x250x826		815x300x1000
peso netto kg	109	164	234
dimensioni modello (S) lunghe autonomie	592x250x576		815x250x826
peso netto kg	38	40	64
interfaccia RS-232 / USB	Software di gestione compatibile con Windows, Novell, Linux, FreeBSD		
SNMP (opzionale)	Gestione di potenza da SNMP Manager e browser web		

(S) identifica i modelli a lunga autonomia con box batteria esterno

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**