

# EG133

TRIFASE 10KVA : 80KVA

Gruppi Statici di Continuità  
Onda sinusoidale pura  
On line Doppia conversione

## SPECIFICA TECNICA



## GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE SERIE EG133 DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura



La serie EG133 è disponibile nelle potenze da 10 KVA a 80 KVA con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale; questa serie per la sua versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche, oltre alla possibilità di utilizzarlo come convertitore di frequenza 50/60Hz o con l'utilizzo di 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 $\phi$ 1.0

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS EG133 hanno il migliore Power Factor di uscita 1.0. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

#### • DOPPIO INGRESSO

EG133 ha il doppio ingresso separato per linea e By-Pass, per avere maggiore flessibilità nella configurazione del sistema

#### • FUNZIONE ECO PER IL RISPARMIO ENERGETICO

EG133 ha la modalità ECO che migliora l'efficienza fino al 98% per ridurre il consumo di energia e i costi. In questa modalità, i carichi vengono alimentati direttamente dalla rete. In caso di mancanza di rete, l'UPS fornisce costantemente l'alimentazione al dispositivo collegato senza alcuna interruzione

#### • 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 EG133 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

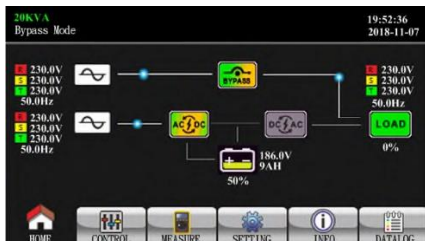
Il PFC migliora la qualità della corrente assorbita ed incrementa il rendimento energetico, con conseguente risparmio economico

### COMUNICAZIONE

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

UPSILON 2000

**GARANZIA 24 MESI**



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

- **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.

- **POTENZA CARICA BATTERIE REGOLABILE**

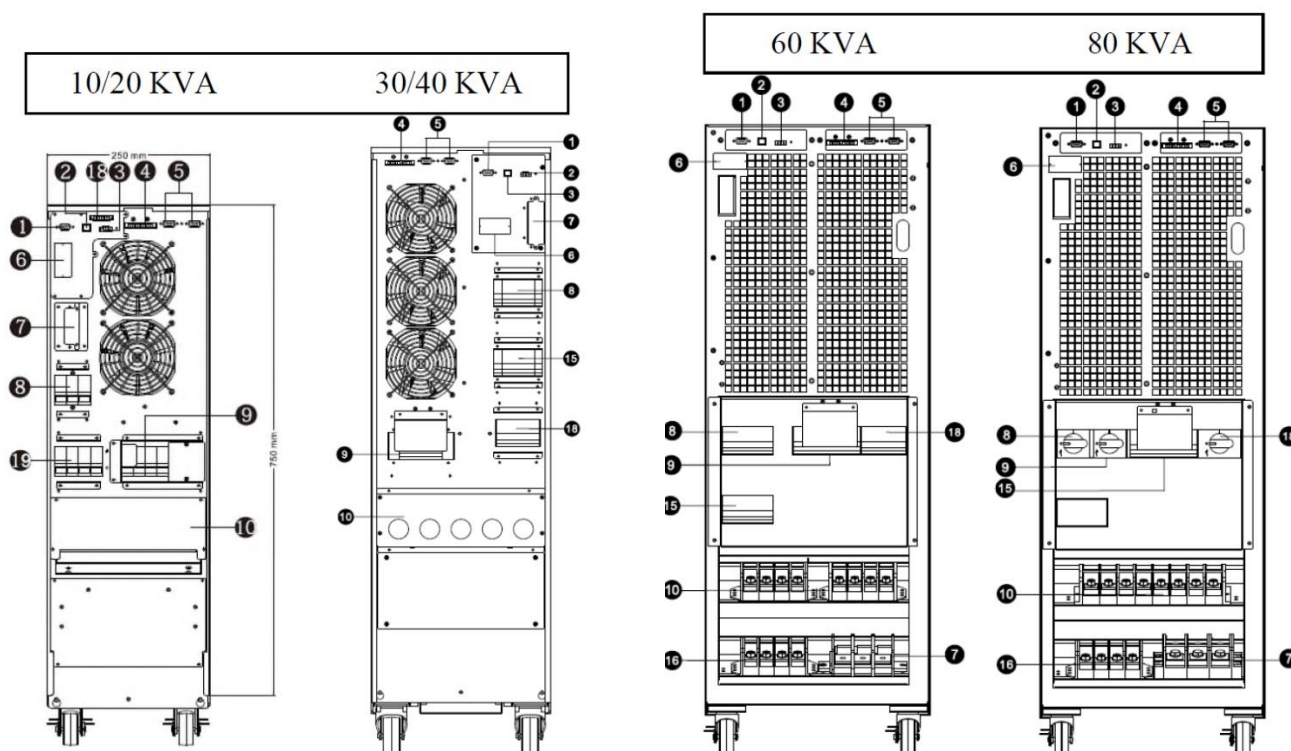
Questa funzione permette di utilizzare la corretta potenza del carica batterie a secondo delle batterie montate, Regolazione fino a 12A per i modelli da 10K a 40K e 24A per i modelli da 60K a 80K

- **CARICA BATTERIE STUDIATO PER OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DELLE BATTERIE**

Gli UPS GALAXY1 33 sono equipaggiati con 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

- **TENSIONE DI BATTERIA REGOLABILE**

Gli UPS EG133 hanno la possibilità di regolare il numero delle batterie da collegare da 32 a 40, per avere la maggior flessibilità d'uso e compatibilità possibile. (no su 10 KVA)



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 – e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactor.it>

## GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EG133

### DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

MODELLO	EG13310k (s)	EG13320k (s)	EG13330k (s)	EG13340k (s)
POTENZA	10KVA/10KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW
<b>INGRESSO</b>				
tensione di funzionamento	400Vac TRIFASE + Neutro			
Range di tensione	305-478Vac trifase @ 100% carico 190-520Vac trifase @ 50% carico			
frequenza	da 46 a 54Hz @ 50Hz / 56-64 Hz @ 60Hz			
fattore di potenza	>0.99 @ 100% carico			
<b>USCITA</b>				
tensione	3 X 360* - 380 – 400 – 415V trifase con neutro 1 X 208/220/230/240Vac monofase		3 X 360* - 380 – 400 – 415V trifase con neutro	
precisione uscita	± 1%			
frequenza (range di sincronizzazione)	da 46 a 54Hz @ 50Hz / 56-64 Hz @ 60Hz			
Frequenza (range battery mode)	50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz			
fattore di cresta	3 : 1			
distorsione armonica	< 2% THD (carico lineare) - <5% THD (carico non lineare)			
tempo di trasferimento da AC a DC	ZERO			
tempo di trasferimento da inverter a by-pass	ZERO			
forma d'onda	Sinusoidale pura			
Sovraccarico	Modo linea	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato		
	Modo batteria	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato		
<b>EFFICIENZA</b>				
funzionamento da rete	95.5%			
Funzionamento da Ecomode	98%			
Funzionamento da batteria	94.5%			
<b>ACCUMULATORI</b>				
Modello standard	Tipo batteria	12V / 9 Ah		12V / 7 Ah
	Quantità	10+10	16+16	2 // 16+16
	Tempo di ricarica tipico	9 ore 90% capacità		
	Corrente di carica (max)	1.0 A : 12.0 A regolabile		
	Tensione di ricarica	+/- 136.5 VDC +/- 10%	+/- 218 VDC +/- 10%	
Modello (S) lunga autonomia	Tipo batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta		
	Quantità	20	32 : 40 regolabile	
	Corrente di carica (max)	1.0 A : 12.0 A regolabile		
	Tensione di ricarica	+/- 136.5 VDC +/- 10%	+/- 135.5 VDC +/- 10% x N (N=16:20 bat.)	
<b>SEGNALAZIONI</b>				
Pannello LCD	4.3" Touch a colori, Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto			
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				
Modello standard	Dimensioni PxLxH mm	626x250x750		815x300x1000
	Peso netto Kg.	124	139	225
Modello (S) lunga autonomia	Dimensioni PxLxH mm	626x250x750		815x300x1000
	Peso netto Kg.	28	43	60
<b>DATI AMBIENTALI</b>				
umidità accettabile	0-90% RH @ 0°C - 40°C (senza condensa)			
rumorosità	< 60 dBA a 1 mt.	< 65 : 70 dBA a 1 mt.		
<b>ALTRI DATI</b>				
USB	Windows family, Linux, Unix and MAC			
SNMP (opzionale)	Power management per SNMP manager e web browser			

\* Quando la tensione di uscita è impostata su 3 x 360 VAC, la potenza di uscita dell'unità verrà ridotta al 90%

(S) Identifica I modelli lunga autonomia

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

## GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EG133 DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

MODELLO		EG1S3360K	EG1S3380K
POTENZA		60KVA/60KW	80KVA/80KW
<b>INGRESSO</b>			
tensione di funzionamento		400Vac TRIFASE + Neutro	
Range di tensione		305-478Vac trifase @ 100% carico 190-520Vac trifase @ 50% carico	
frequenza		da 46 a 54Hz @ 50Hz / 56-64 Hz @ 60Hz	
fattore di potenza		>0.99 @ 100% carico	
<b>USCITA</b>			
tensione		3 X 360* - 380 – 400 – 415V trifase con neutro	
precisione uscita		± 1%	
frequenza (range di sincronizzazione)		da 46 a 54Hz @ 50Hz / 56-64 Hz @ 60Hz	
Frequenza (range battery mode)		50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz	
fattore di cresta		3 : 1	
distorsione armonica		< 2% THD (carico lineare) - <5% THD (carico non lineare)	
tempo di trasferimento da AC a DC		ZERO	
tempo di trasferimento da inverter a by-pass		ZERO	
forma d'onda		Sinusoidale pura	
Sovraccarico	Modo linea	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato	
	Modo batteria	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato	
<b>EFFICIENZA</b>			
Funzionamento da rete		95.5%	
Funzionamento da Ecomode		98%	
Funzionamento da batteria		94.5%	
<b>ACCUMULATORI</b>			
Modello (S) lunga autonomia	Tipo batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta	
	Quantità	32 : 40 regolabile	
	Corrente di carica (max)	2.0 A : 24.0 A regolabile	
	Tensione di ricarica	+/- 135.5 VDC +/- 10% x N (N=16:20 bat.)	
<b>SEGNALAZIONI</b>			
Pannello LCD		4.3" Touch a colori, Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto	
<b>DIMENSIONI E PESI</b>			
Modello (S) lunga autonomia	Dimensioni PxLxH mm	815x300x1000	
	Peso netto Kg.	108	113
<b>DATI AMBIENTALI</b>			
umidità accettabile		0-90% RH @ 0°C - 40°C (senza condensa)	
rumorosità		< 70 dBA a 1 mt.	< 75 dBA a 1 mt.
<b>ALTRI DATI</b>			
USB		Windows family, Linux, Unix and MAC	
SNMP (opzionale)		Power management per SNMP manager e web browser	

\* Quando la tensione di uscita è impostata su 3 x 360 VAC, la potenza di uscita dell'unità verrà ridotta al 90%

(S) Identifica i modelli lunga autonomia

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso