



GRUPPO STATICO UPS300 Trifase - Potenza nominale 30 KVA F.P. 0.8

Reference: UPS 300

GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' TRIFASE ad IGBT ON LINE A DOPPIA CONVERSIONE controllato a microprocessore atto ad alimentare sia in presenza che in assenza di rete alla tensione nominale di 400 VAC 3F + N le Vostre utenze privilegiate con potenza nominale di 30KVA a F.P. 0,8 (24KW)

Il Gruppo statico di continuità proposto è essenzialmente composto da:

RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE di tipo a IGBT con controllo interamente digitale tramite DSP atto all'alimentazione dell'inverter a pieno carico ed alla contemporanea ricarica della batteria con controllo per carica rapida e tampone compensato in temperatura.

INVERTER STATICO TRIFASE con ponte di conversione ad IGBT con controllo e pilotaggio interamente digitale tramite DSP atto alla costruzione con metodo PWM, in alta frequenza, della forma d'onda di uscita perfettamente sinusoidale

COMMUTATORE STATICO DI BY PASS A TEMPO ZERO atto alla commutazione automatica su rete di soccorso e viceversa in caso di avaria dell'inverter o per sovraccarico alle utenze.

Il commutatore statico di by-pass è realizzato con copie di SCR collegati in antiparallelo sulla rete di soccorso e contatto elettromeccanico lato inverter

PANNELLO FRONTALE, dotato di sinottico mimico a leds e display LCD grafico 320x240, in grado di monitorare il completo stato di funzionamento dell'UPS. Tramite porta seriale RS232 e/o RS485 e/o USB, è possibile dialogare con sistemi computerizzati esterni. Il Gruppo Statico di Continuità è inoltre equipaggiato dei seguenti organi di sezionamento e protezione che consentono di operare in totale sicurezza evitando l'esecuzione di quadri aggiuntivi:

- Interruttore magnetotermico di ingresso
- Interruttore magnetotermico di uscita
- Interruttore magnetotermico di by pass manuale
- Sezionatore (fusibili) di batteria

Il Gruppo sarà installato in armadio metallico delle dimensioni (LxPxH) mm 500x800x1100 e peso 150 Kg con accessibilità dal fronte e grado di protezione IP 21.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	380/400/415 trifase + N + terra
Grado di protezione	IP21

Potenza (VA)	30000
Tempo di carica completa a rete (h)	6
Tipo di batteria	Piombo ermetico senza manutenzione
Lunghezza (mm)	800
Larghezza (mm)	500
Altezza (mm)	1100
Rumorosità all'orecchio dell'operatore	? 50 dBA
Tensione d'ingresso (V)	380/400/415 trifase + N + terra
Tipo di onda	Sinusoidale
Colore	Black (Nero)
Tensione di ingresso nominale (V)	380/400/415 VAC trifase + N + terra
Display/letture	Display a LCD
Certificazioni	EN 62040 - 2 Lev. A and Directive 73/23 EEC, 93/68 EEC, 89/336 EEC
Fattore di potenza	0.99
Protezioni	Sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
MasterBus compatibile	Sì
Peso (Kg)	150