

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

Product description:

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.

Product features:

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