

Gruppi Statici di Continuità

On Line a Doppia Conversione

Serie: "BIG-MHT 3F"

UPS da 100 A 300 KVA TRIFASE



L'UPS serie BIG-MHT, realizzato con tecnologie avanzate di ultima generazione e componenti allo stato dell'arte, garantisce la massima protezione e qualità dell'alimentazione per qualsiasi tipo di carico, in particolare quelli più critici (sistemi di sicurezza ed elettromedicali, processi industriali, telecomunicazioni, data center e applicazioni mission critical). BIG-MHT è un UPS trifase con tecnologia ON LINE a doppia conversione (VFI-SS-111 secondo IEC EN 62040-3) **dotato di TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO** sull'inverter, che garantisce un totale isolamento galvanico per le applicazioni mediche e per le infrastrutture critiche, migliore protezione del carico dai disturbi di rete in tutte le condizioni di funzionamento, elevata capacità di cortocircuito e sovraccarico. La sua particolare configurazione lo rende efficiente e ad impatto zero sulla sorgente di alimentazione collegata, sia essa la rete oppure un gruppo elettrogeno. Altre caratteristiche importanti: doppia protezione del carico verso la rete, protezione contro il ritorno di energia verso la rete, espandibile fino a 8 unità in parallelo, interfaccia grafica e controllo avanzato del sistema.

- Robustezza e massima affidabilità
- Isolamento galvanico
- Alta capacità di sovraccarico
- Battery Care System
- Flessibilità d'uso
- Comunicazione avanzata
- Possibilità di parallelo fino a 8 unità



Display LCD grafico a colori

N.B.: modello Cabinet e caratteristiche UPS possono essere modificate da M.A.EL. in qualsiasi momento.



M.A.EL. Srl
Castelvetrano (TP) - Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE UPS TRIFASE CON TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO

MODELLI	BIG- MHT100	BIG- MHT120	BIG- MHT160	BIG- MHT200	BIG- MHT250	BIG- MHT300
INGRESSO						
Tensione nominale [V]	400 Vca Trifase senza neutron					
Frequenza nominale [Hz]	45 / 65					
Avvio progressivo	0 – 100 % in 120 sec. (configurabile)					
USCITA / INVERTER						
Potenza nominale [kVA]	100	120	160	200	250	300
Potenza attiva [kW]	90	108	144	180	225	270
Numero di fasi	3 + N					
Tensione nominale [V]	380 / 400 / 415 trifase + N (selezionabile)					
Frequenza nominale [Hz]	50 o 60 (selezionabile)					
Stabilità della frequenza in funzionamento batteria	± 0,05%					
Stabilità statica	± 1%					
Stabilità dinamica	± 5%					
Distorsione di tensione	<1% con carico lineare / ≤3% con carico non lineare (EN62040-3)					
Sovraccarico	110% per 60 min, 125% per 10 min, 150% per 1min, 200% per 6 sec.					
Fattore di cresta	3:1					
BYPASS						
Tensione nominale [V]	400 Vca trifase + N (regolabile da 380 V a 415 V)					
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60 (selezionabile)					
Tolleranza di frequenza	±2% (regolabile da ±1% a ±6%)					
BATTERIE						
Tipo	VRLA AGM / GEL / NiCd / Li-ion, ecc...					
Configurazione	40 batterie da 12V					
Autonomia	in funzione del numero e della capacità delle batterie utilizzate					
SPECIFICHE GENERALI						
Efficienza modalità ECO	Fino al 98%					
Comunicazioni	Display LCD grafico – Led di stato UPS – 2 RS232 2 slot per interfaccia di comunicazione – contatti puliti ESD e bypass (configurabili)					
Comandi remote	per l'UPS 0 / +40 °C					
Temperatura ambiente	raccomandata per la batteria (se presenti) da +20 a +30 °C					
Umidità dell'ambiente	< 95% (senza condensa)					
Colore	RAL 7016 Grigio scuro					
Rumorosità a 1 m (dBA ±2)	65	65	68	68	68	70
Classe IP	IP20					
Dimensioni (LxPxAl) [mm]	800x850x1900		1000x850x1900			1500x1000 x1900
Peso senza batterie [kg]	730	785	865	1000	1095	1400
Movimentazione UPS	Transpallet					
NORMATIVE						
Direttive europee: LV 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica. Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2;						
Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111						

P.S.: Tutte le informazioni sono indicative, possono essere modificate da M.A.EL. in qualsiasi momento e non costituiscono obblighi contrattuali.