

Gruppi Statici di Continuità

On Line a Doppia Conversione

Serie: "BIG-SENTR 3F"

UPS da 80 A 120 KVA-KW TRIFASE



- Massima affidabilità
- Efficienza fino al 96.6 %
- Compattezza
- Smart battery management
- Flessibilità d'uso
- Comunicazione avanzata
- Possibilità di parallelo fino a 8 unità



3:3 80 - 120 KVA/KW



L'UPS serie BIG-SENTR è realizzato con tecnologie avanzate di ultima generazione e componenti allo stato dell'arte, che insieme permettono di fornire prestazioni ed efficienza impareggiabile, con la massima affidabilità; Inverter IGBT a tre livelli, microprocessore dual core DSP (Digital Signal Processor), controllo digitale risonante, gestione intelligente delle batterie, ecc., garantiscono la massima protezione dei carichi critici con il minimo impatto sulla rete e, di conseguenza, risparmi energetici ottimizzati (risparmio in bolletta); Soluzione all'avanguardia con fattore di potenza pari a 1 (KVA=KW) e tecnologia ON LINE a doppia conversione di ultima generazione, secondo la classificazione VFI-SS-111 (norma IEC EN 62040-3).



Display touch screen grafico a colori

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



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



CARATTERISTICHE TECNICHE UPS TRIFASE DA 80 A 120 KVA/KW – MOD. BIG-SENTR

MODELLI	BIG-SENTR80		BIG-SENTR100	BIG-SENTR120
INGRESSO				
Tensione nominale [V]	380 / 400 / 415 trifase + N			
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60			
Tolleranza di tensione [V]	400 ±20% a pieno carico			
Tolleranza di frequenza [Hz]	40 – 72			
Fattore di potenza	≥0.99 @ pieno carico			
Distorsione di corrente	THDI ≤3%			
USCITA / INVERTER				
Potenza nominale [kVA]	80	100	120	
Potenza attiva [kW]	80	100	120	
Fattore di potenza	1 fino a 40 °C			
Numero di fasi	3 + N			
Tensione nominale [V]	380 / 400 / 415 trifase + N			
Frequenza nominale [Hz]	50 o 60			
Stabilità della frequenza	0.01% in funzionamento batteria			
Stabilità tensione	±1%			
Stabilità dinamica	EN 62040-3 Classe di prestazione 1 con carico non lineare			
Distorsione di tensione	<1% con carico resistivo lineare / ≤1.5% con carico non lineare			
Topologia inverter	IGBT a tre livelli			
Controllo inverter	Elaborazione di segnale DSP tensione / corrente			
BYPASS				
Tensione nominale [V]	380 / 400 / 415 trifase + N			
Frequenza nominale [Hz]	50 o 60 (selezionabile)			
Tolleranza di frequenza	±5% (regolabile)			
Sovraccarico bypass	110% infinito, 125% 60 min, 150% 10 min			
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				
Temperatura ambiente	per l'UPS 0 / +40 °C raccomandata per la batteria (se presente) +20 / +25 °C			
Umidità relativa ambiente	5 / 95% (non condensata)			
Colore	RAL 7016 Grigio anthracite			
Rumorosità a 1 m (dBA ±2)	< 55 (Smart Active)			
Classe IP	IP20			
Dimensioni (LxPxAl) [mm]	500x830x1600			
Peso senza batterie [kg]	172	180	198	
Movimentazione UPS	Ruote / transpallet			
COMUNICAZIONI				
Display touch screen grafico - Barra UPS status led - 2 slot per interfaccia di comunicazione - USB -RS232 - Contact interface con 5 relè di ingresso e 4 di uscita con isolamento ottico				
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; a norma RoHS 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.