

Gruppi Statici di Continuità

On Line a Doppia Conversione

Serie: "BIG-SENTR 3F"

UPS da 10 A 60 KVA-KW TRIFASE



3:3 10 - 60 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).

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



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
Castelvetrano (TP) - Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE UPS TRIFASE DA 10 A 60 KVA/KW – MOD. BIG-SENTR

MODELLI	BIG- SENTR10	BIG- SENTR15	BIG- SENTR20	BIG- SENTR30	BIG- SENTR40	BIG- SENTR60
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]	10	15	20	30	40	60
Potenza attiva [kW]	10	15	20	30	40	60
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 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 / 60					
Tolleranza di frequenza	±5% (regolabile)					
Sovraccarico bypass	110% infinito, 125% 60 min, 150% 10 min, 200% 1min, >200% 20s					
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 antracite					
Rumorosità a 1 m (dBA ±2) Smart Active	< 40					< 50
Classe IP	IP20					
Dimensioni (LxPxAl) [mm]	380x850x1025 / Vers. "L" 440x840x1320					
Peso senza batterie [kg]	72 / "L" 103	74 / "L" 105	76 / "L" 107	78 / "L" 112	82 / "L" 116	87 / "L" 130
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.