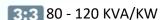
## Gruppi Statici di Continuità On Line a Doppia Conversione

## **Serie: "BIG-SENTR 3F"**

**UPS da 80 A 120 KVA-KW TRIFASE** 















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);

conversione di ultima generazione, secondo la classificazione VFI-SS-111 (norma IEC EN 62040-3).

Soluzione all'avanguardia con fattore di potenza pari a 1 (KVA=KW) e tecnologia ON LINE a doppia

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



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



И.A.EL. Sri Castelvetrano (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		
Topolgia inverter	IGBT a tre livelli		
Controllo inverter	Elaborazione di segnale DSP tensione / corrente		
BYPASS		<del>-</del>	
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 <u>+</u> 2)	< 55 (Smart Active)		
Classe IP	IP20		
Dimensioni (LxPxA) [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.