

# SS NO-BREAK



## FUNZIONI E CARATTERISTICHE

### SOCCORRITORE AC

- Inverter ad alta frequenza PWM
- Ingresso monofase
- Uscita monofase sinusoidale
- Trasformatore d'isolamento in uscita inverter
- Efficienza DC / AC elevata
- Circuito PFC ingresso
- Controllo a Microprocessore con Self- Diagnostics
- LCD Display per informazione e stato
- Test di batterie manuale and automatico (versione emergenza)
- Tempo d'intervento inferiore a 200ms
- Funzionamento in soccorso o emergenza (SA / SE) selezionabile
- Auto- accensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Possibilità di collegamento a qualsiasi carico
- Adatti per impianti di illuminazione con lampade rifasate

### Options:

- "ECO Mode"
- Ingresso Trifase
- Interfaccia contatti Relé
- Interfaccia contatti RS232 e software
- Interfaccia SNMP e software
- Contatto per pulsante arresto immediato (EPO)
- Pannello sinottico remoto
- Avviamento in assenza di rete
- Possibilità doppia uscita (SA / SE)
- Batterie vita attesa 10 anni (EN 50171)

1:1

VFD TYPE



RISPETTA NORMA CEI EN 50171 - CPSS

SS NO-BREAK - MODELLI		1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
INGRESSO	POTENZA (W)	1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
	TENSIONE	230VAC ± 20% / ±10% PER LAMPADE LED - (400VAC OPZIONALE)						
	FREQUENZA	50Hz ± 5% (DISPONIBILE 60Hz)						
USCITA	TENSIONE	230 VAC ± 0,5% (MODALITA' BATTERIA)						
	FREQUENZA	50Hz ± 5% (DISPONIBILE 60Hz)						
	SOVRACCARICO	110% PER 60sec - 130% 10sec						
	FORMA D'ONDA	SINUSOIDALE						
	THD	< 3% (LINEARE)						
	EFFICIENZA	MODALITA' BATTERIE >91% - MODALITA' RETE >98%						
	STD. BACK UP	DA 1h A 3hrs						
NOTE GENERALI	TEMPO DI RICARICA	6hrs - 10hrs						
	LIVELLO RUMOROSITÀ	< 40 dBA (@ 1 m)						
	TEMPERATURA DI LAVORO	DA 0° A 40°C						
	UMIDITA' RELATIVA (@ 35°C)	<90% SENZA CONDENSA						
	DIMENSIONI UPS ( L x P x H ) mm	805x600x905						
PROTEZIONI	PESO SENZA BATTERIE (Kg)	60	60	64	72	80	98	110
	NORMATIVE	EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, CSS EN 50171						
	ELETTRONICHE	SOVRACCARICO - CORTO CIRCUITO - BATTERIA SCARICA - FUSIBILE IN-OUT & BATTERIA						
	MECCANICHE	IP21						
AUTONOMIA (DA - A)	DA 1h A 3hrs						1h - 2hrs	1hr

## DIMENSIONAMENTO

Per dimensionare correttamente un soccorritore bisogna valutare la potenza del carico (somma delle potenze di targa di tutti gli utilizzatori) e gli spunti di avvio.  
Tabella indicativa:

SS NO-BREAK - MODELLI	1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
POTENZA (W)	1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
Nr. TUBI 6-8W (cosφ 0,8)	75	150	225	300	375	562	750
Nr. TUBI 18-20W (cosφ 0,8)	37	75	112	150	187	281	375
Nr. TUBI 36-40W (cosφ >0,9)	20	45	65	85	105	150	200
Nr. TUBI 58-65W (cosφ >0,9)	12	25	37	55	65	95	125
LAMPADE INCANDESCENTI	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	7500W	10000W
LAMPADE ELETTRONICHE CON PFC (cosφ >0,9)	800W	1600W	3200W	2400W	4000W	6000W	8000W

## APPLICAZIONI DI EMERGENZA E SICUREZZA:

INDUSTRIALE/DOMESTICO - A PREVENIRE BLACKOUT, LUCI, CLIMATIZZATORI, FRIGHI, MOTORI, CANCELLI ELETTRICI etc.