

# M-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:

- Versione con uscita DC
- Versione ON-LINE
- 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

M-SS NO-BREAK - MODELLI		1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
INGRESSO	POTENZA (W)	900	1350	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000
	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 10' A 60'								
NOTE GENERALI	TEMPO DI RICARICA	6hrs - 10hrs								
	LIVELLO RUMOROSITÀ	< 40 dBA (@ 1 m)								
	TEMPERATURA DI LAVORO	DA 0° A 40°C								
	UMIDITÀ RELATIVA (@35°C)	<90% SENZA CONDENSA								
	DIMENSIONI UPS ( L x P x H ) mm	DA 420x850x670 A 420x850x1050 DIPENDE DALLA AUTONOMIA								
PROTEZIONI	PESO SENZA BATTERIE (Kg)	60	60	64	72	80	88	101	108	114
	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 10 min A 60 min (le dimensioni possono cambiare in base all'autonomia)								

## 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:

M-SS NO-BREAK - MODELLI	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
POTENZA (W)	900	1350	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000
Nr. TUBI 6-8W (cosφ 0,8)	70	105	140	210	280	350	420	560	700
Nr. TUBI 18-20W (cosφ 0,8)	30	45	60	90	120	150	180	240	300
Nr. TUBI 36-40W (cosφ >0,9)	16	24	32	48	64	80	96	112	144
Nr. TUBI 58-65W (cosφ >0,9)	10	15	20	30	40	50	60	80	100
LAMPADE INCANDESCENTI	900W	1350W	1800W	2700W	3600W	4500W	5400W	7200W	9000W
LAMPADE ELETTRONICHE CON PFC (cosφ >0,9)	600W	900W	1200W	1800W	2400W	3200W	3800W	5000W	6200W

## APPLICAZIONI DI EMERGENZA E SICUREZZA:

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