

# Z NO-BREAK



## FUNZIONI E CARATTERISTICHE

### SOCCORRITORE AC - LUCI E POMPE IDROVORE

- Inverter ad alta frequenza PWM
- Ingresso monofase
- Uscita monofase sinusoidale
- Trasformatore d'isolamento in uscita inverter
- Efficienza DC / AC elevata
- Controllo a Microprocessore con auto-diagnostica
- Schermo LCD per informazione e stato
- Test di batterie manuale e automatico (versione emergenza)
- Tempo d'intervento inferiore a 0,5 sec
- Funzionamento in soccorso o emergenza (SA/SE)
- Batterie esterne - Voltaggio batteria 48Vdc (SELV)
- Auto-accensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Possibilità di collegamento a qualsiasi utenza di sicurezza
- Possibilità di collegamento a qualsiasi carico ( pompe, motori, luci neon / rifasate, piccoli frigoriferi e climatizzatori )
- Dimensioni compatte, facile montaggio a muro

### Opzioni:

- Interfaccia contatti Relé
- Interfaccia contatti RS232 e software
- Interfaccia SNMP e software
- Contatto per pulsante arresto immediato (EPO)
- Pannello sinottico remoto
- Comando esterno per abilitazione uscita
- Quadro alternanza pompe sommerse idrovore
- Batterie vita attesa 10 anni (EN 50171)

Disponibile specifico per lampade a LED  
( MINI Z NO-BREAK con potenza 400VA e 600VA)

## RISPETTA NORMA CEI EN 50171 - CPSS



**OPTIONAL:**  
QUADRO DI ALTERNANZA  
PER 2 POMPE SOMMERSE

1:1

VFD TYPE

Z NO-BREAK - MODELLI		400	600	1000	1500	2000	2500	3000
INGRESSO	POTENZA (W)	350	550	1000	1500	2000	2500	3000
	TENSIONE	230VAC ± 20% 230VAC ± 20% / ±10% PER LAMPADIE LED						
	FREQUENZA	50Hz ± 5% (DISPONIBILE 60Hz)						
USCITA	TENSIONE	230 VAC ± 0,5% (MODALITA' BATTERIA)						
	FREQUENZA	50Hz ± 5% (DISPONIBILE 60Hz)						
	SOVRACCARICHI	110% PER 60sec - 130% 10sec - DISCONNESSIONE DEL CARICO & ALLARME						
	FORMA D'ONDA	SINUSOIDALE						
	THD	< 3% (LINEARE)						
	EFFICIENZA	MODALITA' BATTERIA >91% - MODALITA' RETE >98%						
	STD. BACK UP	10' o 30' o 60'	da 1h a 2h					
NOTE GENERALI	TEMPO DI RICARICA	6 - 10h						
	LIVELLO RUMOROSITÀ	< 40 dBA (@ 1 m)						
	TEMPERATURA DI LAVORO	DA 0°C A 40°C						
	UMIDITA' RELATIVA (@35°C)	<90% SENZA CONDENSA						
	DIMENSIONI ( L x P x H ) mm	305x130x450			315x245x537			
	PESO SENZA BATTERIE (Kg)	10	15	44	50	50	56	56
PROTEZIONI	NORMATIVE	EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, CSS EN 50171						
	ELETTRONICHE	SOVRACCARICO - CORTO CIRCUITO - BATTERIA SCARICA - FUSIBILE IN-OUT & BATTERIA						
	MECCANICHE	IP21						

## 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 :

Z NO-BREAK - MODELLI	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
POTENZA (W)	350	550	1000	1500	2000	2500	3000
Nr. TUBI 6-8W (cosφ 0,8)	25	50	75	112	150	188	225
Nr. TUBI 18-20W (cosφ 0,8)	12	24	37	56	75	94	112
Nr. TUBI 36-40W (cosφ >0,9)	6	12	20	32	45	55	65
Nr. TUBI 58-65W (cosφ >0,9)	4	8	12	18	25	31	37
LAMPADIE INCANDESCENTI	350W	500W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W
LAMPADIE ELETTRONICHE CON PFC (cosφ >0,9)	250W	500W	800W	1200W	1600W	2000W	2400W
AUTONOMIA (DA - A)	10' - 30' - 60'		1 HR - 2 HRS			1 HR	

## APPLICAZIONI DI EMERGENZA E SICUREZZA:

INDUSTRIALE/DOMESTICO, POMPE IDROVORE/SOMMERSE, CLIMATIZZATORI, LUCI,FRIGHI, MOTORI, CANCELLI ELETTRICI, PORTE ELETTRICHE etc.