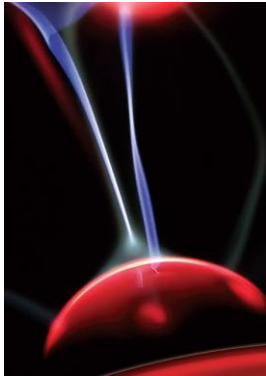


# Mission MSS

Soccorritori per alimentazioni di emergenza centralizzate  
EN 50171



Sistemi per la continuità elettrica

## Specifiche soccorritore

MODELLO		Soccorritore MISSION MSS				
POTENZA NOMINALE		1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
INGRESSO	Ingresso	Monofase				
	Fattore di potenza	ingresso THDV $\leq 1\%$				
	Tensione nominale	220VAC / 230VAC / 240VAC				
	Frequenza nom.	50Hz/60Hz Selezione automatica				
	Range di tensione	+/-30%				
	Corrente assorbita THDI	$\leq 3\%$ (100% carico lineare, ingresso THDV $\leq 1\%$ ) $\leq 5\%$ (100% carico non lineare, ingresso THDV $\leq 1\%$ )				
BATTERIA	Numero batterie	16 monoblocchi Standard - 18/20 monoblocchi (configurabili)				
	Tipo batteria	LONG LIFE VITA ATTESA 10 ANNI Al piombo ermetico senza manutenzione				
	Tipo di carica	Carica rapida o tampone in automatico				
	Tempo di ricarica	Rapida sino a 8 ore				
	Massima corrente di ricarica	1A – 3A – 5A – 10A (Regolabile)				
USCITA	Tipo di uscita	Monofase				
	Regolazione tensione	$\pm 1.0\%$				
	Distorsione tensione (THD)	Meno del 2% con 100% carico lineare				
		Meno del 5% con 100% carico non lineare				
Tensione nominale	220V/230V/ 240Vac selezionabile +/- 3%					
USCITA	Regolazione frequenza	$\pm 0.1\%$ (singola unità)				
		$\pm 0.25\%$ (unità in parallelo)				
	Frequenza	Rete presente: aggancia quella della rete				
		In modalità batteria: 50Hz / 60Hz				
	Sincronizzazione della frequenza	1Hz/s (singola unità)				
		0.5Hz/s (unità in parallelo)				
	Sovraccarico ammesso con rete presente	105 % ~ 110 %, per max 1h				
		110% ~ 125%,per max 10 min				
		125% ~ 150%, per max 1 min				
		> 150% commuta subito su bypass				
	Sovraccarico per il bypass	Tiene il carico per un lungo tempo se la corrente in uscita è sotto il 125% Il sovraccarico del Bypass è limitato dal magnetotermico sulla linea della riserva.				
	Fattore di cresta	3:1				
	Rendimento in AC	$\geq 93\%$				
Risposta dinamica	$\pm 5.0\%$ (con carico da 0% a 100%)					
	$\leq 5\%$ in un ciclo					
Limite corrente uscita inverter	Quando la corrente istantanea è 2 ~ 3 volte la corrente di picco nominale (1.414 *Potenza nominale/(3 * 220)) l'inverter entra in limitazione di corrente					
Componente DC	$\leq 200\text{mV}$					

MODELLO		Soccorritore MISSION MSS				
POTENZA NOMINALE		1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
SWITCH TIME	Da rete a batteria	0ms				
	Da inverter a bypass					
Rumore		<55dB (1m)				
Display		LED + LCD				
Conformita'						
Sistema di alimentazione centralizzato		ERP - ERT				
Norme di riferimento		NF C71815 -( EN50171)				
Sicurezza		Conforme EN-CEI 62040-1				
		Conforme EN-CEI 60950				
		Conforme EN 50091-2 EMC				
Prestazioni		Conforme 62040-3				
EMC		Conduzione: IEC 62040-2				
		Radiazione: IEC 62040-2				
		Armoniche: IEC 62040-2				
Classificazione (CEI 62040-3)		UPS VFI – SS - 111				
EMS		IEC 62040-2				
Resistenza isolamento		> 2MΩ (500Vdc)				
Isolamento in tensione		2820Vdc, <3.5mA, 1min				
Sbalzi di tensione		Conforme IEC60664-1 1.2/50uS+8/20uS 6KV/3KA				
Grado di protezione		IP20				

### Ambiente di lavoro

MODELLO		Soccorritore MISSION MSS				
POTENZA NOMINALE		1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
Temperatura		0°C ~ 40°C (escluso batterie)				
Umidità relativa		0 ~ 95% non condensante				
Altitudine		<1500m - se >1500m si riduce la potenza				

### Specifiche meccaniche

MODELLO		Soccorritore MISSION MSS				
POTENZA NOMINALE		1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
Altezza (mm)		251	339		616	
Larghezza (mm)		144	191		250	
Profondità (mm)		368	469		502	
		<b>+ ARMADIO BATTERIE SECONDO AUTONOMIA RICHIESTA</b>				