

MISSION UPS

Gruppi di continuità On-line Doppia Conversione Monofase 1K-10K

L'UPS MISSION, grazie alle sue dimensioni compatte, soddisfa la richiesta di potenza in spazi ridotti ed è idoneo per qualsiasi tipo di installazione. E' un sistema con tecnologia doppia conversione online ed è disponibile da 1 kva a 10 kva con tensioni monofasi. E' dotato di bypass di manutenzione integrato (6Kva e 10Kva), e ha la possibilità di incrementare l'autonomia disponibile grazie ai battery pack aggiuntivi. È disponibile nella versione standard senza trasformatore e a richiesta vi è la possibilità di aggiungerlo in un armadio esterno.

MISSION è il prodotto ideale per proteggere carichi critici che richiedono un'alimentazione continua e di alta qualità, con tempi di trasferimento in batteria pari a zero e fornire una rete di protezione elettrica a prova di errore.

Il fattore di potenza 0,8 unito alla tecnologia DSP (Digital Signal Processor) offre elevata potenza ed efficienza in uscita verso tutti i carichi protetti.



Codice MISSION 1KVA MISSION 2KVA MISSION 3KVA MISSION 6KVA MISSION 10KVA

Ingresso

	1KVA/0,8KW	2KVA/1,6KW	3KVA/2,4KW	6KVA/4,8KW	10KVA/8KW
Tipo ingresso	Monofase con messa a terra				
Tensione di ingresso	115±5VAC-295±5VAC			220VAC/230VAC/240VAC	
Frequenza di ingresso	45-55Hz @ 50/55HZ		65Hz @ 60HZ	50/60 Hz selezione automatica	
Fattore di potenza	≥ 0.98			≥ 0.80 (ingresso THDV ≤1%)	

Uscita

Tipo di uscita	Monofase con messa a terra				
Tensione di uscita	220/230/240VAC selezionabile				
Frequenza di uscita	50/60 Hz				
Fattore di potenza	0.8				
Precisione di tensione	±2%				±1%
Tempo di commutazione	Rete -- Batteria = 0ms				
Distorsione tensione in uscita	≤ 3% (100% carico lineare)			≤ 2% (100% carico lineare)	

Batterie

Q.tà batterie interne	2	4	6	16/18/20 monoblocchi configurabili	
Tipo Batterie interne	Piombo ermetico senza manutenzione				
Tempo di autonomia	10'				

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni (LxAxP)	mm	144x215x368	191x339x469	191x339x469	250x616x502	250x616x502
Peso UPS standard con batterie	kg	10,5	21,6	26,2	62	64
Display	LCD+LED					
Colore	nero					

Totale protezione di potenza - elevata dinamica di fluttuazione della tensione senza prelievo di energia dalle batterie.

Monitoraggio del funzionamento.

Funzione di partenza a "freddo".

Controllo di batteria debole/esaurita.

Stadi d'allarme a più livelli

Tutti i modelli sono dotati di connettore USB per comunicazione e dialogo computer a mezzo segnali USB (stato di funzionamento UPS, batterie, accensione e spegnimento automatico, salvataggio automatico dei files, ecc).

Connessione e protezione Internet.



MISSION MT - CEI 0-16 / CEI 0-21

Soccorritori Monofase per normative CEI 0-16 - CEI 0-21

La gamma di soccorritori MISSION MT è un prodotto studiato appositamente per garantire l'alimentazione per almeno 60 minuti a tutti gli ausiliari della cabina di Media Tensione, ed a mantenere una riserva di energia (riserva di carica) in caso di lunghi fuori servizio dovuti a manutenzione o gravi guasti sulla linea.



Codice	MISSION MT 1KVA	MISSION MT 2KVA	MISSION MT 3KVA	MISSION MT 6KVA	MISSION MT 10KVA
Ingresso					
Potenza	1KVA/0,8KW	2KVA/1,6KW	3KVA/2,4KW	6KVA/4,8KW	10KVA/8KW
Tipo ingresso	Monofase con messa a terra				
Tensione di ingresso	115±5VAC-295±5VAC			220VAC/230VAC/240VAC	
Frequenza di ingresso	45-55Hz @ 50/55HZ		65Hz @ 60HZ	50/60 Hz seleziona automatica	
Fattore di potenza	≥ 0,98			≥ 0,80 (ingresso THDV ≤1%)	
Uscita					
Tipo di uscita	Monofase con messa a terra				
Tensione di uscita	220/230/240VAC selezionabile				
Frequenza di uscita	50/60 Hz				
Fattore di potenza	0,8				
Precisione di tensione	±2%				±1%
Tempo di commutazione	Rete -- Batteria = 0ms				
Distorsione tensione in uscita	≤ 3% (100% carico lineare)			≤ 2% (100% carico lineare)	
Batterie					
Tipo Batterie interne	Piombo ermetico senza manutenzione				
Tempo di autonomia	60' sulla potenza degli ausiliari della cabina di media tensione				
Caratteristiche Fisiche					
Dimensioni (LxAxP)	mm 144x215x368	191x339x469	191x339x469	250x616x502	250x616x502
Peso UPS standard con batterie	kg 10,5	21,6	26,2	62	64
Display	LCD+LED				
Colore	nero				
Normative	EN/IEC 60950-1	EN/IEC 62040-1	EN/IEC 62040-2	EN/IEC 62040-3	CEI 0-16 CEI 0-21

APPLICAZIONI:

- Cabine di Media Tensione
- Sottostazioni
- Quadri di BT - MT
- Automazione

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tecnologia ON-LINE doppia conversione
- Forma d'onda Sinusoidale
- Contatto segnalazione Ups su Batteria
- Riserva di carica





MISSION MSS - EN50171

Soccorritori Monofase per alimentazioni di emergenza centralizzate EN50171

La serie Mission MSS è stata progettata in conformità alle normative vigenti EN50171. Mission MSS è impiegato prevalentemente per:

- Impianti di illuminazione di emergenza centralizzati.
- Impianti antincendio.
- Apparecchiature estrazioni fumi.
- Impianti di sicurezza.

Il nostro sistema di controllo delle batterie "Elsist Battery Control", permette di assicurare il funzionamento in caso di mancanza rete, verificando l'idoneità di tutti i monoblocchi. Il caricabatterie è progettato per la ricarica delle stesse all'80% in meno di 8 ore.

Le autonomie proposte sono di 1, 2, 3 ore a carico nominale, nel pieno rispetto dei parametri imposti dalla normativa EN50171.



Codice	MISSION MMS 1KVA	MISSION MMS 2KVA	MISSION MMS 3KVA	MISSION MMS 6KVA	MISSION MMS 10KVA
--------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

Ingresso

Potenza	1KVA/0,8KW	2KVA/1,6KW	3KVA/2,4KW	6KVA/4,8KW	10KVA/8KW
Potenza secondo EN50171	0,75KW	1,50KW	2,25KW	4,50KW	7,50KW
Tipo ingresso	Monofase con messa a terra				
Tensione di ingresso	115±5VAC-295±5VAC			220VAC/230VAC/240VAC	
Frequenza di ingresso	45-55Hz @ 50/55HZ		65Hz @ 60HZ	50/60 Hz selezione automatica	
Fattore di potenza	≥ 0.98			≥ 0.80 (ingresso THDV ≤1%)	

Uscita

Tipo di uscita	Monofase con messa a terra				
Tensione di uscita	220/230/240VAC selezionabile				
Frequenza di uscita	50/60 Hz				
Fattore di potenza	0.8				
Precisione di tensione	±2%			±1%	
Tempo di commutazione	Rete -- Batteria = 0ms				
Distorsione tensione in uscita	≤ 3% (100% carico lineare)			≤ 2% (100% carico lineare)	

Batterie

Tipo Batterie interne	Piombo ermetico senza manutenzione				
Tempo di autonomia	60' - 90' - 120'				

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni (LxAxP)	mm	144x215x368	191x339x469	191x339x469	250x616x502	250x616x502
Peso UPS standard con batterie	kg	10,5	21,6	26,2	62	64
Display	LCD+LED					
Colore	nero					
Normative	EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 EN 50171					

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 1-Elevata capacità di sovraccarico
- 2-Protezione contro l'inversione delle batterie
- 3-Alta corrente di ricarica delle batterie
- 4-Batterie vita attesa 10 anni
- 5-Interfaccia seriale RS232-RS485
- 6-Scheda relay contatti puliti per allarmi a distanza.



MISSION CF

Convertitori di frequenza Monofase 6K-10K

CONVERTITORI DI FREQUENZA MONOFASE 50/60Hz - TOWER SERIE MISSION

Convertitori di frequenza 50/60Hz da 6KVA a 10KVA a onda sinusoidale VFI (Volltaggung und Frequenz Independent) I convertitori di frequenza forniscono una corrente lineare ed una completa protezione a dispositivi sensibili come:

- Reti PC/Network
- Centri di calcolo
- Server
- Telecomunicazioni
- Apparecchi sanitari ospedalieri
- Applicazioni industriali in genere

Il convertitore di frequenza fornisce in uscita 50Hz o 60Hz, indipendentemente dalla frequenza di ingresso. Il PFC (Power Factor Correction) migliora la qualità della corrente assorbita incrementando il rendimento, con conseguente risparmio energetico.

Codice	MISSION CF 6KVA	MISSION CF 10KVA
Ingresso		
Potenza	6KVA/4,8KW	10KVA/8KW
Tipo ingresso	Monofase con messa a terra	
Tensione di ingresso	220VAC/230VAC/240VAC	
Frequenza di ingresso	50/60 Hz seleziona automatica	
Fattore di potenza	≥ 0.80 (ingresso THDV ≤1%)	
Uscita		
Tipo di uscita	Monofase con messa a terra	
Tensione di uscita	220/230/240VAC selezionabile	
Frequenza di uscita	50/60 Hz	
Fattore di potenza	0.8	
Precisione di tensione	±1%	
Distorsione tensione in uscita	≤ 2% (100% carico lineare)	
Caratteristiche Fisiche		
Dimensioni (LxAxP)	mm	250x616x502
Peso UPS standard con batterie	kg	62
Display	LCD+LED	
Colore	nero	

- Tra le caratteristiche principali segnaliamo:
- PF elevato in ingresso ed uscita
 - Ampio range di tolleranza in ingresso (energy saving)
 - Monitoraggio e Autodiagnosi ad ogni accensione
 - Porta USB
 - Contatto EPO
 - Software incluso

Il convertitore di frequenza della serie MISSION viene prodotto con un Display LCD da cui sono visualizzabili i parametri di funzionamento (più di 50 voci), e da dove è possibile settare le configurazioni base.

