

# MISSION UPS

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

Mission è un gruppo di continuità On-line doppia conversione con tecnologia DSP (Digital Signal Processor), ampiamente utilizzato in applicazioni IT, piccoli Data center, uffici.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevato Fattore di Potenza in ingresso e uscita
- Ampia gamma di tensioni di ingresso (risparmio energetico)
- Modalità Eco (modalità operativa economica)
- Protezione Back-feed
- Protezione da impulsi sulla rete
- Auto test automatico
- Partenza da batteria (Cold start)
- Funzionamento in parallelo
- Uscita By-pass
- Batteria aggiuntiva
- USB
- EPO
- Software incluso
- Scheda SNMP Slot intelligente (opzionale)
- Contatti puliti (opzionale)



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

### Ingresso

Potenza	1KVA/0,9KW	2KVA/1,8KW	3KVA/2,7KW	6KVA/5,4KW	10KVA/9KW
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	0.9				
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					



# 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.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

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



Codice	MISSION MT 1KVA	MISSION MT 2KVA	MISSION MT 3KVA
<b>Ingresso</b>			
Potenza	1KVA/0,9KW	2KVA/1,8KW	3KVA/2,7KW
Tipo ingresso	Monofase con messa a terra		
Tensione di ingresso	115±5VAC-295±5VAC		
Frequenza di ingresso	45-55Hz @ 50/55HZ 65Hz @ 60HZ		
Fattore di potenza	≥ 0,98		
<b>Uscita</b>			
Tipo di uscita	Monofase con messa a terra		
Tensione di uscita	220/230/240VAC selezionabile		
Frequenza di uscita	50/60 Hz		
Fattore di potenza	0,9		
Precisione di tensione	±2%		
Tempo di commutazione	Rete -- Batteria = 0ms		
Distorsione tensione in uscita	≤ 3% (100% carico lineare)		
<b>Batterie</b>			
Tipo Batterie interne	Piombo ermetico senza manutenzione		
Autonomia secondo CEI 016	60 min.50W	60 min.100W	60 min.150W
<b>Caratteristiche Fisiche</b>			
Dimensioni (LxAxP)	mm 144x215x368	191x339x469	191x339x469
Peso UPS standard con batterie	kg 10,5	21,6	26,2
Display	LCD+LED		
Colore	nero		
Normative	EN/IEC 60950-1	EN/IEC 62040-1	EN/IEC 62040-2



# 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.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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



Codice	MISSION MMS 1KVA	MISSION MMS 2KVA	MISSION MMS 3KVA	MISSION MMS 6KVA	MISSION MMS 10KVA
<b>Ingresso</b>					
Potenza	1KVA/0,9KW	2KVA/1,8KW	3KVA/2,7KW	6KVA/5,4KW	10KVA/9KW
Potenza secondo EN50171	0,75KW	1,50KW	2,25KW	4,50KW	7,50KW
Tipo ingresso	single-phase + gnd				
Tensione di ingresso	115±5VAC-295±5VAC			220VAC/230VAC/240VAC	
Frequenza di ingresso	45-55Hz @ 50/55HZ 65Hz @ 60HZ			50/60 Hz auto select	
Fattore di potenza	≥ 0.98			≥ 0.80 (input THDV ≤ 1%)	
<b>Uscita</b>					
Tipo di uscita	single-phase + gnd				
Tensione di uscita	220/230/240VAC selectable				
Frequenza di uscita	50/60 Hz				
Fattore di potenza	0.9				
Precisione di tensione	±2%			±1%	
Tempo di commutazione	Mains -- Battery = 0ms				
Distorsione tensione in uscita	≤ 3% (100% linear load)			≤ 2% (100% linear load)	
<b>Batterie</b>					
Tipo Batterie interne	maintenance-free, sealed lead-acid				
Tempo di autonomia	60' - 90' - 120'				
<b>Caratteristiche Fisiche</b>					
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	black				
Normative	EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 EN 50171				



# 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 (Volltag und Frequenz unabhängig) 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.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- 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

Codice	MISSION CF 6KVA	MISSION CF 10KVA
<b>Ingresso</b>		
Potenza	6KVA/5,4KW	10KVA/9KW
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%)	
<b>Uscita</b>		
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)	
<b>Caratteristiche Fisiche</b>		
Dimensioni (LxAxP)	mm	250x616x502
Peso UPS standard con batterie	kg	62
Display	LCD+LED	
Colore	nero	

