K-FACTOR
THE VOLTAGE YOU NEED

MT

MONOFASE 1KVA : 3KVA

Soccorritori CEI 0-16 On line
Onda sinusoidale – Doppia conversione
SPECIFICA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

1kVA – 2kVA – 3kVA

La gamma di Soccorritori MISSION MT, garantisce una protezione completa per l'alimentazione degli ausiliari di cabina, garantendo una riserva di carica per il riarmo della bobina.
Sono disponibili cabinet batterie supplementari che consentono l'ampliamento delle autonomie fino a 3 ore con carico richiesto.
Sono disponibili opzionalmente schede relay, per riportare a distanza lo stato della macchina, o in alternativa una scheda di rete SNMP.
La bobina a mancanza tensione e i circuiti di comando degli interruttori di Media Tensione devono essere alimentati dalla stessa tensione ausiliaria proveniente da Soccorritore (UPS) con autonomia di 60 minuti.
In caso di una lunga interruzione per manutenzione o guasto, la rialimentazione dell'Interruttore di Media Tensione deve essere eseguita da personale opportunamente formato.
Prima della chiusura del sezionatore generale è necessario alimentare L'interruttore di Media Tensione.

On-line doppia conversione con tecnologia di controllo digitale DSP (Digital Signal Processor).
Tra le caratteristiche principali che rendono questa serie ad alta efficienza segnaliamo:
- PF elevato in ingresso e uscita
- Ampio range di tolleranza in ingresso (energy saving)
- Eco Mode (Economic operation mode)
- Protezione da ritorni di energia e filtraggio dedicato (Surge Protection)
- Monitoraggio e Autodiagnosi ad ogni accensione
- Partenza a freddo (Cold Start)
- By-pass di uscita
- Possibilità di espansione autonomia con battery box aggiuntivi
- Porta USB
- Software incluso
- Intelligent Slot per scheda di rete SNMP (opzionale)

La serie MT viene prodotta 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.

MODELLO			MT01	MT02	MT03
POTENZA NOMINALE			1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
INGRESSO	Tipo ingresso		Monofase con messa a terra		
	Intervallo Tensione		115±5VAC-295±5VAC		
	Intervallo Frequenza		45Hz-55Hz@50Hz / 55Hz-65Hz@60Hz autosensing		
	Fattore di potenza		≥0.99		
	Tecnologia		ON LINE DOPPIA CONVERSIONE VFI-SS-111		
	Intervallo bypass		186VAC-252VAC		
	THDi		≤3% (100% carico non lineare)		
	Connessioni		1x IEC		1x Morsettiera L/N + T
USCITA	Tipo uscita		Monofase con messa a terra		
	Tensione Nominale		208/220/230/240VAC		
	Fattore di potenza		0.9		
	Precisione tensione		±2%		
	Frequenza	Modalità normale	1. Quando la frequenza in ingresso è nell'intervallo, la frequenza in uscita corrisponde a quella in ingresso. Quando la frequenza è fuori dall'intervallo, la frequenza in uscita è (50/60±0.2) Hz come quando passa alla modalità batteria		
		Modalità batteria	(50/60±0.2) Hz		
	Fattore di cresta		3:1		
	Tempo di commutazione		Rete ←→ batteria = 0ms		
	Sovraccarico	Modalità batteria	108%±5%<carico≤150%±5% ＞30s interrompe l'uscita e avverte, 150%±5%<carico<200%±5% ＞ 300ms interrompe l'uscita e avverte		
		Modalità normale	108%±5%<carico≤150%±5% ＞ 30s commuta su bypass e avverte 150%±5%<carico<200%±5% ＞300ms commuta su bypass e avverte		
	Efficienza	Modalità normale	100% del carico ≥92%		
		Modalità batteria	100% del carico ≥90%		
		ECO	100% del carico ≥97%		
	Distorsione tensione in uscita		≤3%(100% carico lineare)		
			≤5%(100% carico non lineare)		
	Connessioni		2x IEC 1x Schuko	6x IEC 1x Schuko 1x Morsettiera L/N + T	
BATTERIA	Tensione batteria in ingresso		24VDC	48VDC	72VDC
	Quantità batterie interne		2	4	6
	Tipo batteria interna		Batteria 12V/7-9AH batteria al piombo ermetico senza manutenzione		
	Tempo di autonomia		60 MIN. 50W	60 MIN. 100W	60 MIN. 150W
	Corrente di ricarica (A)		1,2		

Standard EMC/Norme di sicurezza

- Il nostro prodotto è fabbricato secondo i seguenti standard internazionali EMC e ha passato la certificazione CE:

NORMATIVA EMC
IEC/EN 62040-1
IEC/EN 62040-2
IEC/EN 62040-3
IEC/EN 60950-1
CEI 0-16

- Ambiente di lavoro

MODELLO	MT01 – MT02 – MT03
Temperatura	0°C~40°C (escluso batterie)
Umidità relativa	0~95% senza condensa
Max Altitudine di lavoro	<1500m se >1500m, ridurre la potenza nominale per l'uso
Temperatura di immagazzinamento	-25°C~55°C (escluso batterie)
Rumorosità	< 50dB @ 1mt

- Specifiche meccaniche

MODELLO	DIMENSIONE LxPxH (mm)	PESO LORDO / NETTO (Kg)
MT01	144x400x215	10,3 / 9,3
MT02	191x470x336	20,8 / 18,8
MT03		25,8 / 23,8

- Accessori in dotazione

MODELLO	MT01	MT02	MT03
Manuale Istruzioni	●		
Software (CD-ROM)	●		
Cavo RS232	-		
Cavo USB	1		
Cavo Ingresso (IEC)	1	1	NO (morsettiera)
Uscita (IEC)	2	3	3