

MODELLO	MUST900-180-DI	MUST900-300-DI	MUST900-600-DI
Potenza nominale massima del sistema	180 kVA / 162 kW	300 kVA / 270 kW	600 kVA / 540 kW
Potenza nominale del modulo	30 kVA / 27 kW		
RETE DI ALIMENTAZIONE			
Connessione rete	3F+N+PE		
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz		
Range di tensione	304~478 VAC (Fase-Fase), pieno carico 228V~304 Vac (Fase-Fase), carico decresce linearmente con la minima tensione		
Range di frequenza	40~70 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)		
Fattore di potenza	>0.99		
Distorsione di corrente (THDi)	<3%		
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS			
Connessione rete	3F+N+PE		
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60Hz		
Range di tensione	Default: -20% ~ +15% Selezionabile: -40% ~ +25%		
Range di frequenza	Selezionabile, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz		
Sovraccarico da bypass	110%, permanente 110%<carico<125%, 5 minuti 125%<carico<150%, 1 minuto 150%<carico<400%, 1 secondo carico>400%, 200 millisecondi		
SEZIONE DI USCITA			
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz		
Fattore di potenza	0.9		
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (da 0% a 100% carico lineare); <5% (carico non lineare in accordo con IEC/EN62040-3)		
Stabilità tensione	±1.5% (0-100% carico lineare)		
Variazione transitoria della tensione	<5% per carico a gradino (20-80%; 100-20%)		
Tempo recupero transitorio	<30 ms per carico a gradino (0-100%; 100-0%)		
Sovraccarico da inverter	110%, 60 minuti 125%, 10 minuti 150%, 1 minuto >150%, 200 millisecondi		
Stabilità frequenza	50/60 Hz±0.1%		
Range di sincronizzazione	Selezionabile, ±0.5 Hz ~ ±5 Hz, default ±3 Hz		
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile, 0.5 Hz/S ~ 3 Hz/S, default 0.5 Hz/S		
Fattore di cresta	3:1		
BATTERIE			
Tensione nominale	±240 VDC (configurabile)		
Numero di batterie*	Standard: 40 (20+20) batterie 12V Selezionabile: 32-44, senza derating		
Precisione della tensione di ricarica	1%		
Disposizione batterie	Esterne		
Tipologia batterie	Pb / Ni-Cd		
SISTEMA			
Efficienza	Modalità normale: >95% Modalità risparmio (Eco Mode): 99% Da batteria: 95%		
Display	LED + LCD + Touch screen		
Grado di protezione	IP20		
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, RS485, USB, contatti puliti, Cold Start Opzioni: SNMP, kit parallelo, filtro anti-polvere		
AMBIENTE			
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C		
Temperatura di stoccaggio	-40 ~ 70 °C		
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)		
Rumore (dBA a 1 metro)	Massimo 65 dB		
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m da 1000 ~ 2000 m		
DATI MECCANICI			
Dimensioni del modulo L*P*A (mm)	460*790*134		
Peso del modulo (Kg)	34		
Dimensioni dell'armadio L*P*A (mm)	600*1100*1600	600*1100*2000	2000*1100*2000
Peso dell'armadio (Kg)	170	280	620
Colore	Armadio: RAL 7021 bucciato Porta con fascia: RAL 7012		

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* I nostri armadi batteria standard sono da 20+20 batterie