

MODÈLE	MMUST-20R	MMUST-40R	MMUST-60R	MMUST-90R
Puissance nominale maximale du système	20 kVA / 20 kW	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 kW	90 kVA / 90 kW
Puissance nominale du module	10 kVA / 10 kW			15 kVA / 15 kW
ENTRÉE				
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre standard (1 Phase + Neutre + Terre optionnel)			
Tension / Fréquence nominale	380V/400V/415V triphasé avec neutre, 220V/230V/240V monophasé, 50/60Hz			380V/400V/415V triphasé avec neutre, 50/60Hz
Plage de tension	Haute 276 Vac; Basse 132 Vac -20%~-40% puissance nominale dégradée entre 100%~80%			
Plage de fréquence	40-70Hz			
Facteur de puissance	>0.99			
Courant d'entrée THDi	4%			
BYPASS				
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre standard (1 Phase + Neutre + Terre optionnel)			
Tension / Fréquence nominale	380V/400V/415V triphasé avec neutre, 220V/230V/240V monophasé, 50/60 Hz			
Plage de tension Bypass	Par défaut: -20% ~ +15% Paramétrable jusqu'à: -40% ~ +25%			
Plage de fréquence	Paramétrable, ±1 Hz ~ ±5 Hz, par défaut ±2 Hz			
Surcharge de Bypass	125%, permanent 125%<charge<130%, 10 minutes 130%<charge<150%, 1 minute charge>150%, 300 millisecondes			110%, permanent 110%<charge<130%, 5 minutes 130%<charge<150%, 1 minute charge>150%, 300 millisecondes
SORTIE				
Tension / Fréquence nominale	380V/400V/415V triphasé avec neutre, 220V/230V/240V monophasé, 50/60 Hz			380V/400V/415V triphasé avec neutre, 50/60 Hz
Facteur de puissance	1			
Tension de sortie (THDv)	<1% (charge linéaire); <5.5% (charge non-linéaire)			
Précision de tension	1.5%			
Réponse transitoire	<5% pour charge en paliers (20-80%; 100-20%)			
Temps de réponse	<30ms pour charge en paliers (0-100%; 100-0%)			
Surcharge ASI	<102%, permanent 110%, 60 minutes 125%, 10 minutes 150%, 1 minute >150%, 200 millisecondes			
Régulation de fréquence de la batterie	50/60 Hz ±0.1%			
Plage de synchronisation	Paramétrable, ±1 Hz ~ ±5 Hz, par défaut ±2 Hz			
Vitesse de synchronisation	Paramétrable, 0.1 Hz/S ~ 5 Hz/S, par défaut 0.5 Hz/S			
Facteur de crête	3:1			
BATTERIES				
Tension nominale	±240 VDC (paramétrable)			
Nombre de batteries*	Par default: 40 (20+20) batteries 12V Paramétrable: 32-44, si <40 un déclassement de puissance doit être appliqué			
Précision de tension du chargeur	1%			
Arrangement des batteries	Externes			
Typologie des batteries	Pb / Ni-Cd			
SYSTÈME				
Rendement	Fonctionnement normale: 95% Fonctionnement ECO: 99% Fonctionnement batterie: 94,5%			
Affichage	LED + LCD Écran tactile			
Indice de protection	IP20			
Communication et interface	Standard: RS232, RS485, contacts secs, EPO Option: SNMP			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C			
Température de stockage	-25 ~ 70 °C			
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)			
Bruit (dBA à 1 mètre)	Maximum 56 dB			Maximum 58 dB
Altitude	<1000 m; declassement de puissance de 1% par 100 m entre 1000 ~ 2000 m			
DONNÉES MÉCANIQUES				
Dimensions du module L*P*H (mm)	436*590*85 (2U)			
Poids du module (Kg)	15,3			15,5
Dimensions du armoire L*P*H (mm)	485*697*398 (7U)	485*697*575 (11U)	485*751*1033	
Poids du armoire (Kg)	42	51	70	
Couleur	RAL 7021			

Remarque : Les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* Nos armoires à batteries standard sont composées de 20+20 batteries