

MODÈLE	MUST400-60
Puissance nominale maximale du système	60 kVA / 54 kW
Puissance nominale du module	20 kVA / 18 kW
ENTRÉE	
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz
Plage de tension	304~478 VAC (Phase-Phase), pleine charge 228V~304 Vac (Phase-Phase), charge diminuant linéairement suivant la tension minimale des phases
Plage de fréquence	40~70 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)
Facteur de puissance	>0.99
Courant d'entrée THDi	<3%
BYPASS	
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz
Plage de tension Bypass	Par default: -20% ~ +20% Paramétrable: -40% ~ +20%
Plage de fréquence	Paramétrable, ± 2.5 Hz, ± 5 Hz, ± 10 Hz, ± 20 Hz
Surcharge de Bypass	125%, opération longue 125%<charge<130%, 1 heure 130%<charge<150%, 6 minutes charge>1000%, 100 millisecondes
SORTIE	
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz
Facteur de puissance	0.9
Tension de sortie (THDv)	<1.5% (de 0% à 100% en charge linéaire); <5% (pleine charge non-linéaire selon IEC/EN62040-3)
Précision de tension	$\pm 1.5\%$ (0-100% charge linéaire)
Réponse transitoire	<5% pour charge en paliers (20-80%; 100-20%)
Temps de réponse	<30 ms pour charge en paliers (0-100%; 100-0%)
Surcharge ASI	110%, 60 minutes 125%, 1 minute 150%, 5 secondes >150%, 200 millisecondes
Régulation de fréquence	50/60 Hz $\pm 0.1\%$
Plage de synchronisation	± 2 Hz (Paramétrable: $\pm 1 \sim \pm 5$ Hz)
Vitesse de synchronisation	Paramétrable, 0.5 Hz/S ~ 3Hz/S, par défaut 2 Hz/S
Facteur de crête	3:1
BATTERIES	
Tension nominale	± 240 VDC (paramétrable)
Nombre de batteries*	Standard: 40 batteries 12V Paramétrable: 32-44 batteries 12V (<36 seulement avec une puissance réduite, pf=0.8)
Précision de tension du chargeur	1%
Arrangement des batteries	Internes ou externes
Typologie des batteries	Pb / Ni-Cd
SYSTÈME	
Rendement	Fonctionnement normale: 95% Fonctionnement ECO: 99% Fonctionnement batterie: 95%
Affichage	LED + LCD + Ecran tactile
Indice de protection	IP20
Communication et interface	Standard: RS232, RS485, USB, contacts secs, Cold Start Option: SNMP, kit parallèle, filtre à poussière
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C
Température de stockage	-40 ~ 70 °C
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)
Bruit (dBA à 1 mètre)	Maximum 65 dB
Altitude	<1000 m; déclassement de puissance de 1% par 100 m entre 1000 ~ 2000 m
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions du module L*P*H (mm)	440*590*134
Poids du module (Kg)	22
Dimensions du armoire L*P*H (mm)	600*900*2000
Poids du armoire (Kg)	260
Couleur	Armoire: RAL 7021 - Porte avec bande: RAL 7012

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

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