

MODÈLE	MUST900-180-DI	MUST900-300-DI	MUST900-600-DI
Puissance nominale maximale du système	180 kVA / 162 kW	300 kVA / 270 kW	600 kVA / 540 kW
Puissance nominale du module	30 kVA / 27 kW		
<b>ENTRÉE</b>			
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% (pleine charge linéaire)		
<b>BYPASS</b>			
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% ~ +15% Paramétrable: -40% ~ +25%		
Plage de fréquence	Paramétrable: ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz		
Surcharge de Bypass	110%, opération longue 110%~125%, 5 minutes 125%~150%, 1 minute 150%~400%, 1 second >400%, moins de 200 millisecondes		
<b>SORTIE</b>			
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz		
Facteur de puissance	0.9		
Tension de sortie (THDv)	<1% (de 0% à 100% en charge linéaire) <5% (pleine charge non-linéaire selon IEC/EN62040-3)		
Précision de tension	±1.5% (0-100% charge linéaire)		
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	110%, 1 heure 125%, 10 minutes 150%, 1 minute >150%, 200 millisecondes		
Régulation de fréquence	50/60 Hz ± 0.1%		
Plage de synchronisation	Paramétrable ±0.5 Hz ~ ±5 Hz, par défaut ±3 Hz		
Vitesse de synchronisation	Paramétrable 0.5 Hz/S ~ 3 Hz/S, par défaut 0.5 Hz/S		
Facteur de crête	3:1		
<b>BATTERIES</b>			
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	Externe		
Typologie des batteries	Pb / Ni-Cd		
<b>SYSTÈME</b>			
Rendement	Fonctionnement normale: >95% Fonctionnement ECO: 99% Fonctionnement batterie: 95%		
Affichage	Ecran LCD + synoptique LED, clavier		
Indice de protection	IP20		
Communication et interface	Standard: RS232, RS485, USB, contacts secs, Cold Start Option: SNMP, kit parallèle, filtre à poussière		
<b>ENVIRONNEMENT</b>			
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	<1000m; declassement de puissance de 1% par 100m entre 1000 et 2000m		
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>			
Dimensions du module L*P*H (mm)	460*790*134		
Poids du module (Kg)	34		
Dimensions du armoire L*P*H (mm)	600*1100*1600	600*1100*2000	2000*1100*2000
Poids du armoire (Kg)	170	280	620
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