

# ASI MODULAIRE MTR

## 10-90kVA

Configuration flexible

Fonction de veille intelligente

Écran LCD graphique



MODULAIRE ASI

ONDULEUR EN  
LIGNEFACTEUR DE  
PUISSANCE

USB

SERVICE /  
SOUTIEN TECH.

MTR Modular UPS are online devices produced with 3-level and DSP technology that provide low THD with high input power factor designed for sensitive loads. Thanks to its hot-swappable modular structure, it has the flexibility to operate at powers between 10 and 90kVA with a single cabinet. With its rack type design, flexible phase configuration option, high power density, user-friendly interface, smart sleep function, self-aging and smart charge management, it offers a perfect solution especially for data centers.

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

### Conception modulaire en rack

Conception modulaire, compatible avec les armoires rack 19" standard pratique pour l'intégration des serveurs

### Densité de puissance élevée

Module d'alimentation de 10/15kVA (10/15kW) dans une hauteur de 2U, économisant beaucoup d'espace, facile pour l'expansion de la capacité.

### Solution intégrée pour les centres de données

L'onduleur peut être intégré à l'armoire de batteries, au PDU et à la dérivation de maintenance externe, offrant ainsi un excellent choix pour le centre de données.

### Gestion intelligente de la charge

Le système contrôle intelligemment l'ensemble du processus de charge et de décharge, ce qui améliore efficacement la durée de vie de la batterie.

### Configuration flexible

Le système peut être configuré en 3/3, 3/1 et 1/1 sans déclassement

### Interface conviviale

Écran tactile LCD couleur de 7 pouces avec affichage graphique, plus d'informations affichées et plus facile à utiliser pour le client.

### Fonction de veille intelligente

Le système peut arrêter intelligemment certains modules d'alimentation afin d'augmenter le taux de charge total et d'obtenir une meilleure efficacité.

### Mode autovieillessement

Technologie du cercle interne énergétique, le système peut fonctionner à pleine charge, ce qui permet d'économiser plus de 90 % d'énergie.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	MTR-020/10X	*MTR-030/10X	MTR-040/10X	MTR-060/10X	MTR-030/15X	*MTR-045/15X	MTR-090/15X	
Capacité	20kVA/20kW	*30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	30kVA/30kW	*45kVA/45kW	90kVA/90kW	
Type de module de puissance	TPM10X (10kVA/10kW)				TPM15X (15kVA/15kW)			
<b>ENTRÉE</b>								
Phase	(1/1P - 3/1P - 3/3P) 3P+ N + G (380/400/415V) ~ 1P + N + Terre (220/230/240V)				3P + N + Terre (380/400/415V)			
Plage de tension	304-478Vac (line-line), 100% de charge;							
	228-304Vac charge dérégulée de 100% - %75 linéairement							
Plage de fréquence	40Hz-70Hz							
Facteur de puissance	> 0.99							
THDi	** THDi < 4 % à 100 % de charge linéaire							
<b>SORTIE</b>								
Tension	(1/1P - 3/1P - 3/3P) 3P+ N + Terre (380/400/415V) ~ 1P + N + Terre (220/230/240V)				3P + N + Terre (380/400/415V)			
Régulation de la tension	1.5%							
Facteur de puissance	1							
THDu	THD < 1% (charge linéaire), THD < 5,5% (charge non linéaire)							
Facteur de crête	3:1							
Capacité de surcharge	110% pendant 1 heure ; 125% pendant 10 min ; 150% pendant 1 min ; 150% pendant 200 ms							
<b>BATTERIE</b>								
Tension	± 240 VDC pour 40 batteries (numéro de batterie sélectionnable 36-44)							
Puissance de charge	20%* Puissance du système							
Précision de la tension de charge	±1%							
<b>SYSTÈME</b>								
Efficacité du système	Mode normal : 95% ; Mode ECO : 98% ; Mode batterie : 94.5%							
Affichage	Écran tactile couleur 7.0" LCD + LED + Clavier							
Classe IP	IP20							
Interface	Standard : RS232, RS485, contacts secs							
	En option: Carte d'extension de contact sec							
Température de fonctionnement / de stockage	0-40°C/-25-70°C							
Humidité relative	0-95% (sans condensation)							
Niveau sonore	56dB (à 1 mètre)				58dB (à 1 mètre)			
Options	Parallel operation, Battery compensated battery charging, Movable cabinet with castors							
<b>PHYSIQUE</b>								
Poids (kg)	Armoire	42	55	51	85	42	55	85
	Module d'alimentation	15.3				15.5		
Dimension (mm) HxLxP	Armoire	398x485x697	575x485x751	575x485x697	1033x485x751	398x485x697	575x485x751	1033x485x751
	Hauteur de l'armoire	7U	11U	11U	21U	7U	11U	21U
	Module d'alimentation	(2U) 85x436x590						
(*) Fonctionnement en parallèle								
(**) Uniquement pour 3/3 phases								