

# ASI MODULAIRE MTI500

## 50-600kVA

Fonction de veille intelligente

Contrôle DSP

Écran LCD graphique



MODULAIRE ASI

ONDULEUR EN  
LIGNEFACTEUR DE  
PUISSANCE

USB

SERVICE /  
SOUTIEN TECH.

Les onduleurs modulaires en ligne de la série MTI500, allant de 50kVA à 500kVA, sont conçus pour protéger toute charge critique dans les centres de données de moyenne et grande taille, afin d'obtenir une disponibilité maximale.

Les onduleurs modulaires de la série MTI500 sont dotés de la toute dernière technologie à 3 niveaux et du contrôle d'entrée PFC, qui garantissent un rendement élevé de 96 % et une ultra-fiabilité. Sa conception compacte assure une densité de puissance de 500kVA dans une armoire, 3 unités peuvent être mises en parallèle pour une redondance de capacité jusqu'à 1500kVA, ce qui en fait un excellent choix pour les installations de moyenne et grande taille.

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

### Conception compacte

500kVA dans une seule armoire, avec un encombrement inférieur à 1,5m<sup>2</sup>, qui permet d'économiser de l'espace.

### Densité de puissance élevée

Module d'alimentation de 50kVA dans une hauteur de 4U, facile pour l'expansion de la capacité

### Rendement élevé

La technologie avancée à 3 niveaux garantit un rendement élevé en mode double conversion jusqu'à 96%.

### 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.

### Grande évolutivité

Le système peut être configuré de 50kVA à 500kVA dans une seule armoire, 3 unités en parallèle pour une capacité allant jusqu'à 1500kVA.

### IHM conviviale

Écran LCD couleur tactile de 10,4 pouces avec affichage graphique, écran LCD indépendant pour chaque module d'alimentation.

### Fonction de veille intelligente

Le système peut éteindre intelligemment certains modules d'alimentation afin d'augmenter le taux de charge total et d'obtenir ainsi une plus grande efficacité.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	MTI-5100/50	MTI-5200/50	MTI-5300/50	MTI-5500/50	MTI5600/50X1	
Capacité du système	100kVA	200kVA	300kVA	500kVA	600kVA	
Capacité du module de puissance	TPM50 (50kVA/50kW)					
<b>ENTRÉE</b>						
Double entrée	Standard		Facultatif	Standard		
Phase	Triphasé + N + Terre, 380V/400V/415V (line-line)					
Plage de tension	304~478VAC (ligne), pleine charge ; 228V~304VAC (ligne), la charge diminue linéairement en fonction de la tension de phase min.					
Taux de fréquence	50Hz/60Hz					
Gamme de fréquence	40Hz/70Hz					
Facteur de puissance	> 0.99					
THDi	< 3 % à 100 % de charge linéaire					
<b>BYPASS</b>						
Tension nominale	380/400/415VAC (Line-Line)					
Fréquence nominale	50Hz/60Hz					
Plage de tension d'entrée	Réglable, -40% ~ +25%					
Plage de fréquence de dérivation	Sélectionnable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Surcharge de la dérivation	125%, fonctionnement de longue durée < 130% pendant 10 minutes < 150% pendant 1 minute >150% pendant 300 ms	110% fonctionnement à long terme < 130% pendant 10 minutes < 150% pendant 1 minute >150% pendant 1 ms		110% fonctionnement de longue durée 110% ~ 125% durent plus de 5 min. 125% ~ 150% durent plus d'une 1 min. >150% durent plus d'une seconde. 1 s.		
<b>SORTIE</b>						
Taux de tension	380/400/415VAC (line-line)					
Régulation de la tension	1% pour une charge équilibrée ; 1,5% pour une charge déséquilibrée					
Fréquence nominale	50Hz/60Hz					
Précision de la fréquence	0.1%					
Facteur de puissance de sortie	1.0					
THDu de sortie	< 1%, charge linéaire; <5.5% charge non linéaire					
Facteur de crête	3:1					
Surcharge de l'onduleur	110% pendant 1 heure; 125% pendant 10 minutes; 150% pendant 1 minutes; >150% pendant 200 ms					
<b>BATTERIE</b>						
Tension	± 240VDC					
Nombre de piles	40pcs (Settable: even number from 32 to 44)					
Précision de la tension	1%					
Puissance de charge	jusqu'à 20% Puissance active de sortie					
Démarrage à froid de la batterie	Facultatif		Standard			
<b>SYSTÈME</b>						
Efficacité du système	Mode CA : 96,0% Mode ECO : 99,0% Mode batterie:96,0%					
Affichage	Écran tactile 10,4" LCD+LED+clavier					
Classe IP	IP20					
Interface	RS232, RS485, contact sec programmable, USB					
Option	Carte SNMP, kit parallèle, SPD, LBS, filtre à poussière					
Température de l'air	Fonctionnement : 0~40 Stockage : -40~70					
Humidité relative	0~95% (sans condensation)					
Altitude	< 1000. Entre 1000 et 2000 mètres, la puissance est réduite de 1 % par 100 mètres d'augmentation.					
Bruit acoustique	72 dB à 100 % de charge, 69 dB à 45 % de charge					
Normes d'application	Sécurité : IEC/EN 62040-1, EMC:IEC/EN 62040-2, Performance : IEC/EN 62040-3					
<b>PHYSIQUE</b>						
Poids net (kg)	Armoire	120	170	220	450	1040
	Module d'alimentation	45				
Dimension (HxLxP)	Armoire	1150x600x980	1600x650x960	2000x650x1095	2000x1300x1100	
	Module d'alimentation	178x510x700				