

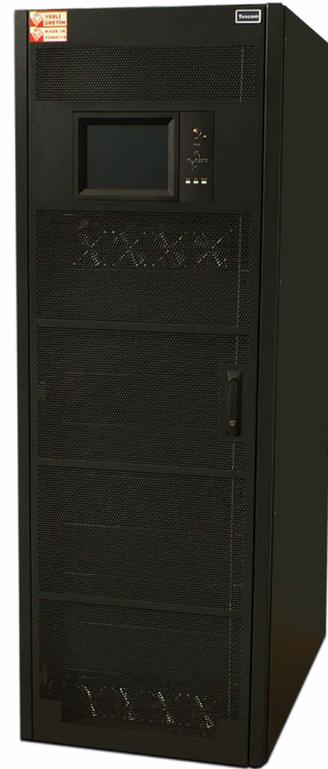
ASI MODULAIRE MTI300

30-900kVA

Fonction Sommeil Intelligent

Contrôle DSP

Écran LCD Graphique



L'onduleur modulaire de la série MTI300 offre l'empreinte la plus compacte (moins de 2 m²) avec une capacité maximale de 900 kVA. Le MTI300/30kVA est considéré comme la meilleure solution de protection de l'alimentation pour les grands centres de données, ainsi que pour l'électronique sensible.

L'onduleur modulaire de la série MTI600 offre une capacité de 600 kVA dans un seul système. Grâce à la technologie de contrôle DSP la plus avancée, au système de gestion de l'état de santé et au système de surveillance intelligent, elle s'est avérée être le meilleur choix pour les grands centres de données, ainsi que pour les appareils électroniques sensibles.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Topologie à 3 niveaux
- Conception modulaire avec redondance N+X
- Permutation à chaud en ligne, by-pass et fonction de module d'alimentation
- Double entrée en option
- Densité de puissance élevée avec des empreintes inférieures à 2m² jusqu'à 900kVA en parallèle, module de puissance de 30kVA avec une hauteur de seulement 3U
- Densité de puissance élevée de 600 kVA dans une seule armoire, module de puissance de 30 kVA avec une hauteur de seulement 3U
- Écologique et économe en énergie : Rendement AC/AC > 95 %, facteur de puissance d'entrée > 0,99 alors que l'entrée THDi < 3%
- Contrôle DSP complet pour une stabilité, une fiabilité et une sécurité élevées
- Module IGBT intégré avec des performances améliorées et une taille réduite
- Excellentes performances d'entrée pour une compatibilité totale avec un facteur de puissance d'entrée de 99 % et une large gamme de tensions
- Interface homme-machine conviviale avec écran tactile coloré de 10,4 pouces.
- Mode de vieillissement automatique pour un test à pleine charge avec moins de 10 % de la capacité totale de puissance nécessaire
- Mode de veille intelligent pour économiser l'énergie et prolonger la durée de vie du système
- Gestion optimisée de la batterie, contrôle intelligent de l'ensemble du processus de charge et de décharge, améliore efficacement la durée de vie de la batterie.
- Démarrage à froid de la batterie, l'onduleur peut être alimenté par la batterie sans service public.
- Enregistrement automatique des informations sur les ondes critiques en cas de défaillance, ce qui facilite le dépannage.
- Affichage LCD indépendant pour chaque module d'alimentation avec fonction d'auto-démarrage
- Contacts secs programmables, la fonction de chaque port peut être définie par l'utilisateur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	MTI3180/30	MTI3300/30	MTI3600/30	
Capacité	30 - 900kVA	30 - 600kVA		
Type de module de puissance				
ENTRÉE				
Phase	3 Phases + Neutre + Terre			
Tension	380V/400V/415V (line to line)			
Fréquence	50Hz / 60Hz			
Facteur de puissance	> 0.99			
THDI	THDi < 3 % à 100 % de charge linéaire			
Plage de tension	304~478Vac (Line-Line), pleine charge 228V~304Vac (Line-Line), la charge diminue linéairement en fonction de la tension de phase minimale			
Gamme de fréquence	40Hz~70Hz			
SORTIE				
Tension	380V/400V/415V			
Régulation de la tension	1.5%			
THDu	THD < 1% (charge linéaire), THD < 6% (charge non linéaire)			
Facteur de puissance	0.9			
Facteur de crête	3:1			
Capacité de surcharge	1 heure pour une charge de 110 % ; 10 minutes pour une charge de 125 % ; 1 minute pour une charge de 150 % ; 200 ms pour une charge de > 150 %.			
BATTERIE				
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%			
SYSTÈME				
Parallèle (armoie)	5	3	-	
Efficacité du système	Mode normal : 95 % ; Mode ECO : 99% ; Mode batterie : 95%			
Affichage	10.4" LCD + LED, écran tactile couleur + clavier			
Classe IP	IP20			
Interface	Standard : RS232, RS485, contacts secs, USB ; en option : SNMP			
Température de fonctionnement / de stockage	0 ~ 40°C / -40 ~ 70°C			
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)			
Bruit	65dB @100% de charge, 62dB @ 45% de charge (à 1 mètre de distance)		72 dB à 100 % de charge, 68 dB à 45 % de charge (à 1 mètre de distance)	
PHYSIQUE				
Poids net (kg)	Armoire	Armoire à 6 emplacements : 165	Armoire à 10 emplacements : 220	Armoire à 10 emplacements : 660
	Module d'alimentation	TPM30kVA: 34		
Dimensions (mm) HxLxP	Armoire	Armoire à 6 emplacements : 1600x600x1100	Armoire à 10 emplacements : 2000x600x1100	Armoire à 20 emplacements : 2000x2000x1050
	Module d'alimentation	TPM30kVA: (3U) 134x460x790		