

## XT300

100-300kVA

Transformateur d'isolation de sortie

Contrôlé par microprocesseur

Technologie IGBT



Le serie 300 de Tescom sont, vrai en ligne, conversion double dans le systeme ASI, crée avec l'état de l'art, le technologie de PWM et IGBT, produire une sortie d'onde sinusoïdale pure contrôlé par microprocesseur pour les charges critiques.

## SPECIFICATION GÉNÉRALE

- Sortie transformateur d'isolement
- L'efficacité jusqu'à 92%
- Statique by-pass
- Le panneau avant LCD
- 128 événements mémoire d'alarme (4000 alarmes)
- RS232 et contact de relais
- Entrée et sortie de personnaliser plages de tension
- La communication est compatible avec SNMP
- Logiciel de surveillance à distance T-MON
- Opération parrallel jusqu'à 4 appareils
- Haute performance à des charges non linéaires
- Tension d'entrée personnalisée et plages de fréquences
- 2 ans de garanti
- Le soutien des pièces de rechange 10 années
- Fabriqué sous les normes internationales, CE, ISO9001, ISO14001, Tse et GOST

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODEL	XT3100	XT3120	XT3160	XT3200	XT3250	XT3300
Puissance (kVA)	100	120	160	200	250	300
<b>ENTRÉE</b>						
Tension	220/380 VAC (230/400 VAC) triphasé + N + Terre $\pm 15\%$					
Tension by-pass	220/380 VAC (230/400 VAC) triphasé + N $\pm 10\%$					
Fréquence	50Hz/60Hz $\pm 10\%$					
<b>SORTIE</b>						
Puissance (kW)	80	96	128	160	200	240
Facteur de puissance	0.8					
Tension	380/400 VAC triphasé + N					
Stabilité de tension	Statique : $\pm 1\%$ , Dynamique : $\pm 5\%$					
Temps de récupération de la tension	Max. 25ms					
Fréquence	50Hz/60Hz					
Tolérance de fréquence	Synchronisé: $\pm 2\%$ , Libre: $\pm 0.1\%$					
Rendement a %100 charge	90-92%					
Facteur de crete	3:1					
Protection contre les surcharge	100%-125% charge: 10 min., 125%-150% charge: 1 min., >150% charge: by pass					
Protection contre les court-circuits	La protection d'électronique court-circuit					
Tension THD	Charge linéaire: < 2%, Charge non-linéaire: < 5%					
<b>BATTERIES</b>						
Type	Plomb étanche/Gel - sans entretien NiCd					
Nombre de batteries	30			32		
Tension de charge	405 VDC			432 VDC		
Tension fin de décharge	300 VDC			320 VDC		
Température ambiante de la batterie	25°C					
Protection	Automatic circuit breaker					
Test de batterie	Automatic/Manuel					
<b>GÉNÉRALE</b>						
Normes	EN 62040-1, EN62040-2					
Communication série	Contacts secs & RS232					
Logiciel	Logiciel de gestion d'onduleurs T-Mon					
Over temperature protection	Électronique					
Gamme de température	0°C - 40°C					
Ventilation	Refroidissement par air forcé					
Humidité relative	< %90 (sans condensation)					
Degré de protection	IP20					
Altitude	< 2000m au dessus du niveau de la mer					
Acoustic noise	65 dBA			70 dBA		
Poids sans batteries (kg)	750	765	802	970	1328	1370
Dimensions (mm) HxLxP	1650x1110x810		1730x1195x870		1880x1565x925	
<b>OPTIONS</b>						
Différentes tensions d'entrée et de sortie	Veuillez demander					
Transformateur d'entrée	Transformateur d'isolation galvanique à l'entrée (dans une armoire externe)					
THD d'entrée	10% (avec redresseur 12 impulsions ou 18 impulsions, selon la gamme d'onduleurs), 5% (avec redresseur 18 impulsions, + filtre), jusqu'à 100 kVA					
Facteur de puissance d'entrée	0.95 - 0.98 (avec redresseur 18 impulsions), jusqu'à 100 kVA					
Communication	SNMP, MODBUS, Panneau de surveillance à distance, RS485					
Compensation de température de la batterie	Facultative					