

# Trimod HE

## UPS modulaires triphasés double conversion en ligne VFI



Référence	310396 310397	310403 310408	310409 310414 310466 310467	310415* 310418* 310468 310469	310419 310471	310420 310472	310473
<b>Caractéristiques générales</b>							
Puissance nominale (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Puissance active (kW)	10	15	20	30	40	60	80
Puissance du module (kVA)	3,4	5	6,7	5	6,7	6,7	6,7
Technologie	VFI-SS-111 double conversion en ligne						
Système	UPS modulaire, extensible et redondant dans une unique armoire						
<b>Caractéristiques d'entrée</b>							
Tension d'entrée	380, 400, 415 3Ph+N+T (ou 220, 230, 240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+T			
Fréquence d'entrée	45-65 Hz (43,0 à 68,4 Hz)						
Plage de tensions d'entrée	400 V +15 %/-20 % - 230 V +15 %/-20 %			400 V +15 %/-20 %			
THD sur courant d'entrée	< 3 % (à pleine charge)						
Compatibilité avec les unités d'alimentation	Oui						
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99						
<b>Caractéristiques de sortie</b>							
Tension de sortie	380, 400, 415 3Ph+N+T (ou 220, 230, 240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+T			
Rendement	Jusqu'à 96 %						
Rendement en mode Éco	99 %						
Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz sélectionnable par l'utilisateur ±2 % (standard), ±14 % (étendu)						
Facteur de crête	3 : 1						
Forme d'onde	Sinusoïdale						
Tolérance de la tension de sortie	±1 %						
THD sur tension de sortie	<1 %						
Surcharge autorisée	10 minutes à 115 %, 60 secondes à 135 %						
Bypass	Bypass automatique (statique et électromécanique) et bypass de maintenance manuel						
<b>Batteries</b>							
Module de batterie	Plug & play						
Type de série de batterie/tension	VRLA - AGM / 240 VCC						
Durée de fonctionnement	Configurable						
Charge de la batterie	Technologie de charge intelligente. Cycle avancé à 3 niveaux						
Batteries configurable séparément	Non		Oui			Oui, avec set	
<b>Communication et gestion</b>							
Affichage et signaux	4 lignes de 20 caractères, 4 boutons de navigation dans les menus, indicateur d'état par LED multicolores, alarmes et signaux audio						
Ports de communication	2 ports série RS232, 1 porte logique, 5 ports avec contacts secs, 1 logement pour interfaces						
Back-feed protection	Contact auxiliaire NF/NO						
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui						
Gestion à distance	Disponible						
<b>Caractéristiques physiques</b>							
Hauteur (A-B)	1 650 - 1 370		1 650 - 1 370	1 370	1 370	1 650	
Largeur	414		414	414	414	414	
Profondeur	628		628	628	628	628	
Modules d'alimentation installés	3		6	6	9	12	
Tiroirs de batteries installables (A-B)	Jusqu'à 16 - Jusqu'à 12		Jusqu'à 12 - 0	-	-	-	
Poids net en kg (A-B)	155 - 120		181 - 146	146	165	120	
<b>Conditions ambiantes</b>							
Température/humidité de fonctionnement	0 à 40°C / 0 à 95 % sans condensation						
Degré de protection	IP21						
Bruit maximal audible à 1 m de l'unité (dBA)	58 - 62						
<b>Conformité</b>							
Norme de référence	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						

\* Configurations standard avec distribution 3-3 (configuration à plusieurs E/S disponible sur demande)