

Onduleur On-line 500 kVA Triphasé - Tour (Monobloc) MK

PUISSANCE

500 kVA

MODE

On-line

PHASE

3:3

FORMAT

Tour



Caractéristiques

Technologie de redresseur et d'onduleur IGBT PWM

Faible distorsion harmonique totale d'entrée (THDi < 3 %)

Facteur de puissance d'entrée élevé (> 0,99) avec correction active du facteur de puissance

Aspiration d'un courant sinusoïdal propre protégeant le réseau électrique

Structure compacte offrant un encombrement minimal au sol

Temps moyen de réparation (MTTR) optimisé

Grande flexibilité grâce à une large variété d'accessoires et d'options

Mise en parallèle jusqu'à 8 unités pour l'augmentation de puissance ou la redondance (N+1)

Poursuite du fonctionnement en parallèle même en cas de déconnexion d'un câble de communication

Protection contre le retour d'énergie (Backfeed protection) intégrée

Gestion avancée des batteries (ABM) pour maximiser leur durée de vie

Démarrage à froid (Cold Start) disponible en option

Fonction Power Walk-in programmable pour un transfert progressif de l'énergie de la batterie vers l'entrée (environ 15 secondes)

Capteur de température de batterie inclus pour armoires externes

Bypass statique et manuel de maintenance intégrés

Enregistrement historique des événements en temps réel jusqu'à 1500 alarmes

Interface utilisateur avancée avec écran LCD de résolution 320x240

Prise en charge de plusieurs langues sur l'afficheur

Logiciel de surveillance et de gestion à distance

Ports de communication RS232 et RS485 en standard

Emplacements pour cartes optionnelles : SNMP, ModBUS RTU / TCP, ProfiBUS, Relais (Contacts secs)

Arrêt d'urgence à distance - REPO (optionnel)

Possibilité de configuration en convertisseur de fréquence

Spécifications — entrée

TENSION NOMINALE

380/400/415 V

TOLÉRANCE DE TENSION

- 20 % + 15 %

PLAGE DE TENSION

**380/400/415 VAC 3P+N (en option 220/380 VAC –
37 % + 22 % 3P+N+PE)**

FRÉQUENCE NOMINALE

50/60 Hz

PLAGE DE FRÉQUENCE

± 10 % (sélectionnable)

FACTEUR DE PUISSANCE

> 0,99

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THDI)

< 3 %

Spécifications — sortie

MODE

On-line

PHASE

Triphasé

ARCHITECTURE

Monobloc

TENSION NOMINALE

380/400/415 V

RÉGULATION DE TENSION

Statique ± 1 %, dynamique ± 3 %

FRÉQUENCE (MODE BATTERIE)

50/60 Hz ± 0,01 %

FACTEUR DE PUISSANCE

0,9

FACTEUR DE CRÊTE

3 : 1

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THDV)

**< 1 % (charge linéaire) / < 3 % (charge non
linéaire)**

TEMPS DE TRANSFERT

0 ms

CAPACITÉ DE SURCHARGE (MODE SECTEUR)

125 % en charge (10 min), 150 % en charge (1 min)

Batteries

TYPE

VRLA / GEL

EMPLACEMENT

Externe

CAPACITÉ

25 % de la puissance active (valeur nominale 0,1 C10, réglable)

QUANTITÉ

62

TEMPS DE RECHARGE

6 à 8 heures

Dimensions et poids

LARGEUR (ARMOIRE)

1 200 mm

PROFONDEUR (ARMOIRE)

825 mm

HAUTEUR (ARMOIRE)

1 854 mm

POIDS NET

850 kg

POIDS BRUT

890 kg