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

PUISSANCE
500 kVA

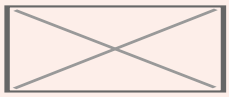
MODE
On-line

PHASE
3:3

FORMAT
Tour



© 2026 **Etka Power Company**. Tous droits réservés.



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

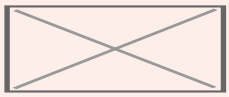
Emplacements pour cartes optionnelles : SNMP, ModBUS RTU / TCP, ProfiBUS, Relais (Contacts secs)

Arrêt d'urgence à distance - REPO (optionnel)

Possibilité de configuration en convertisseur de fréquence

© 2026 **Etka Power Company**. Tous droits réservés.

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



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

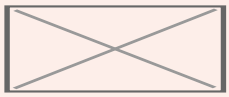
FACTEUR DE CRÊTE
3 : 1

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)

© 2026 **Etka Power Company**. Tous droits réservés.



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

© 2026 **Etka Power Company**. Tous droits réservés.