Onduleur On-line 50 kVA Triphasé - Tour (Monobloc) KS

PUISSANCE
50 kVA

MODE
On-line

PHASE
3:3

FORMAT
Tour



Caractéristiques

Large plage de tension d'entrée 138-485 Vca (tension de phase 80-280 Vca), aucun déclassement lorsque la tension d'entrée est ≥ 305 Vca

Facteur de puissance d'entrée élevé, jusqu'à 0,99

Topologie d'onduleur à 3 niveaux, rendement allant jusqu'à 95,5 %

Prise en charge du fonctionnement en parallèle extensible : maximum 6 unités

Prise en charge du partage de batteries pour les onduleurs en parallèle

Solution intégrée, aucune armoire de batterie supplémentaire requise, réduisant les coûts d'installation

Maximum 6 groupes de batteries internes, sélectionnables selon les besoins d'autonomie

Facteur de puissance de sortie de 1,0, l'onduleur peut alimenter une charge 100 % déséquilibrée

Grande adaptabilité à la charge, peut se connecter à une charge entièrement inductive ou capacitive

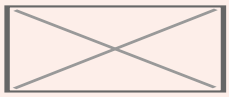
Fonction "Power Walk-in" (démarrage progressif), réduit l'impact du courant de démarrage sur le système et réduit la capacité requise du groupe électrogène

Fonction LBS permettant de synchroniser 2 onduleurs indépendants et d'améliorer la fiabilité du système

Prise en charge de l'USB, RS485, RS232, SNMP et carte de contacts secs

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

Onduleur On-line 50 kVA Triphasé - Tour (Monobloc) KS



Spécifications — entrée

TENSION NOMINALE
380/400/415 V

PLAGE DE TENSION
305-485 V (pleine charge), 138-305 V (40 % de charge)

FRÉQUENCE NOMINALE
50/60 Hz

PLAGE DE FRÉQUENCE
40 –70 Hz

FACTEUR DE PUISSANCE
≥ 0,99

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THDI)
≤ 3 % (charge linéaire)

Spécifications — sortie

MODE
On-line

PHASE
Triphasé

ARCHITECTURE
Monobloc

TENSION NOMINALE
380/400/415 V

RÉGULATION DE TENSION
± 1 %

FRÉQUENCE (MODE SECTEUR)
50/60 Hz (± 1 % à ± 10 % ajustable)

FRÉQUENCE (MODE BATTERIE)
50/60 Hz (± 0,2 %)

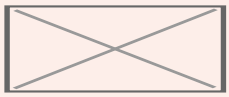
FACTEUR DE PUISSANCE
1

FACTEUR DE CRÊTE
3 : 1

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THDV)
≤ 2 % (charge linéaire), ≤ 4 % (charge non linéaire)

TEMPS DE TRANSFERT
0 ms

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



Batteries

TYPE
VRLA

EMPLACEMENT
Interne

QUANTITÉ
240 x 9 Ah

TENSION DU BUS DC
± 240 VDC

COURANT DE CHARGE
20 A

Dimensions et poids

LARGEUR
600 mm

PROFONDEUR
1 000 mm

HAUTEUR
2 000 mm

POIDS NET
740 kg

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