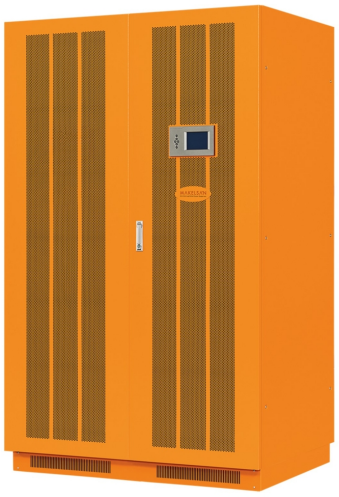
Onduleur On-line 40 kVA Triphasé - Rackable (Modulaire) MK

PUISSANCE
40 kVA

MODE
On-line

PHASE
3:3

FORMAT
Rackable



Caractéristiques

Architecture modulaire en ligne double conversion (VFI Type)

Haute efficacité jusqu'à 96 % pour les centres de données

Structure parallèle décentralisée (N+X) éliminant les points de défaillance uniques (SPOF)

Chaque module comprend son propre processeur, écran de contrôle et bypass statique

Remplacement et maintenance à chaud (Hot-Swap) des modules de puissance et de batterie sans coupure

Facteur de puissance de sortie unitaire (PF = 1.0)

Écran tactile LCD 5 pouces indépendant sur chaque module de puissance

Large plage de tension d'entrée (208 - 478 VAC)

Gestion intelligente de la recharge ajustable selon la capacité des batteries

Sélection de la tension de batterie configurable (32, 34, 36, 38 ou 40 blocs)

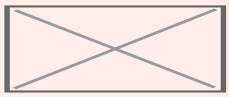
Bypass de maintenance intégré au cabinet

Mise en parallèle jusqu'à 4 cabinets pour atteindre une puissance de 2080 kVA

Ports de communication RS232, RS485 et deux emplacements intelligents (SNMP / cartes relais)

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

Onduleur On-line 40 kVA Triphasé - Rackable (Modulaire) MK



Spécifications — entrée

TENSION NOMINALE
380/400/415 V

PLAGE DE TENSION
208-478 VAC ou 120-276 VAC

FRÉQUENCE NOMINALE
50/60 Hz

PLAGE DE FRÉQUENCE
40 –70 Hz

FACTEUR DE PUISSANCE
> 0,99

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THDI)
< 2 % (charge non linéaire à 100 %)

Spécifications — sortie

MODE
On-line

PHASE
Triphasé

ARCHITECTURE
Modulaire

TENSION NOMINALE
380/400/415 V

RÉGULATION DE TENSION
± 1 %

FRÉQUENCE (MODE SECTEUR)
50/60 Hz ± 0,1 %

FRÉQUENCE (MODE BATTERIE)
50/60 Hz ± 0,1 %

FACTEUR DE PUISSANCE
1

FACTEUR DE CRÊTE
3 : 1

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THDV)
≤ 1 % (charge linéaire) / ≤ 4 % (charge non linéaire)

TEMPS DE TRANSFERT
0 ms

CAPACITÉ DE SURCHARGE (MODE SECTEUR)
≤ 110 % en charge (60 min), ≤ 125 % (10 min), ≤ 150 % (1 min), ≥ 150 % (arrêt immédiat de l'onduleur)

CAPACITÉ DE SURCHARGE (MODE BATTERIE)
≤ 110 % en charge (10 min), ≤ 125 % (1 min), ≤ 150 % (1 s), ≥ 150 % (arrêt immédiat de l'onduleur)

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

Batteries

TYPE
VRLA / Li-ion

EMPLACEMENT
Externe

QUANTITÉ
64, 68, 72, 76 ou 80

TEMPS DE RECHARGE
Dépend de la capacité des batteries externes

TENSION DU BUS DC
± 192 V / ± 204 V / ± 216 V / ± 228 V / ± 240 VDC (en option)

COURANT DE CHARGE
6 ou 10 A (20 A en option)

COURANT DE CHARGE (CHÂSSIS : 40 ~ 200 KVA)
50 A

COURANT DE CHARGE (CHÂSSIS : 40 ~ 320 KVA)
80 A

COURANT DE CHARGE (CHÂSSIS : 40 ~ 520 KVA)
130 A

COURANT DE CHARGE (CHÂSSIS : 40 ~ 800 KVA)
200 A

COURANT DE CHARGE (CHÂSSIS : 40 ~ 1040 KVA)
260 A

COURANT DE CHARGE (CHÂSSIS : 40 ~ 1560 KVA)
390 A

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

Dimensions et poids

LARGEUR (MODULE)
443 mm

HAUTEUR (MODULE)
131 mm

PROFONDEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 200 KVA)
600 mm

LARGEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 320 KVA)
860 mm

HAUTEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 320 KVA)
2 000 mm

PROFONDEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 520 KVA)
1 200 mm

LARGEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 800 KVA)
860 mm

HAUTEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 800 KVA)
2 000 mm

PROFONDEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 1040 KVA)
3 000 mm

LARGEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 1560 KVA)
1 100 mm

HAUTEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 1560 KVA)
2 000 mm

POIDS BRUT (CHÂSSIS : 40 ~ 200 KVA)
205 kg

POIDS BRUT (CHÂSSIS : 40 ~ 520 KVA)
514 kg

POIDS BRUT (CHÂSSIS : 40 ~ 1040 KVA)
1 810 kg

PROFONDEUR (MODULE)
580 mm

LARGEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 200 KVA)
860 mm

HAUTEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 200 KVA)
2 000 mm

PROFONDEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 320 KVA)
600 mm

LARGEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 520 KVA)
860 mm

HAUTEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 520 KVA)
2 000 mm

PROFONDEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 800 KVA)
1 800 mm

LARGEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 1040 KVA)
860 mm

HAUTEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 1040 KVA)
2 000 mm

PROFONDEUR (CHÂSSIS : 40 ~ 1560 KVA)
4 800 mm

POIDS NET (MODULE)
33 kg

POIDS BRUT (CHÂSSIS : 40 ~ 320 KVA)
310 kg

POIDS BRUT (CHÂSSIS : 40 ~ 800 KVA)
1 600 kg

POIDS BRUT (CHÂSSIS : 40 ~ 1560 KVA)
2 800 kg

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