

ONDULEUR MODULAIRE DC/AC

GAMME ONS-M

ENTREE 48VCC & 110VCC - SORTIE 230VCA



La gamme d'onduleurs ONS-M 48Vcc/230Vac ou 110Vcc/230Vac est la meilleure solution pour sécuriser vos applications AC. Sa puissance de sortie permanente est configurable de 2.5kVA à 80kVA.

Sa conception modulaire permet d'améliorer le taux de disponibilité de votre alimentation sécurisée.

AVANTAGES

- Réduction de l'encombrement : la redondance est réalisée au niveau du module onduleur (redondance n+1)
- Economiquement avantageux par rapport à une solution double onduleurs en parallèle
- Matériel évolutif en fonction de la charge utile
- Double entrée DC et/ou AC avec basculement sans coupure
- By-pass statique sans coupure intégré dans chaque module
- Remplacement à chaud d'un module sans arrêt d'exploitation (Réduction du MTTR)
- Lot de maintenance réduit et standardisé pour plusieurs onduleurs



OPTIONS DISPONIBLES

- Bypass manuel
- Interface homme-machine avec afficheur LCD
- Communication TCP/IP

ONS-M – SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ENTRÉE CONTINUE

- Tension 48Vcc (min. 40V - max. 60V)
110Vcc (min. 90V - max. 160V)

ENTRÉE ALTERNATIVE

- Tension 230Vca mono (min. 150V - max. 265V)
Autre tension sur demande
- Fréquence 50 / 60 Hz
- Facteur de puissance 99 %

SORTIE

- Tension 230V (min. 200V - max. 240V) $\pm 2\%$
- Fréquence 50 / 60Hz $\pm 0.03\%$
- Facteur de puissance 99 %
- Gamme de Puissance 2 500 VA à 80 000 VA
- Par module : puissance de sortie nominale (VA) /
sur charge résistive (W) 2 500 VA / 2 000 W
- Facteur de puissance acceptable
0 inductif à 0 capacitif
- Taux de distorsion sur charges résistives (THD) : $< 1,5\%$

MODE DE FONCTIONNEMENT

- Source principale
Entrée AC ou entrée CC (programmable)

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

- Température de stockage : - 40°C à +70°C
- Température d'utilisation : - 20°C à +50°C
- Humidité relative en fonctionnement : 95%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Dimensions des armoires (L x H x P) en mm :
1300 ou 1700 x 600 x 600
- Indice de protection : IP 21 (autres en option)
- Revêtement enveloppe : RAL 7035 – gris clair
(autres nuances sur demande)

OPTIONS PRINCIPALES

- By pass : manuel
- Afficheur LCD : mesure de tension, courant,
fréquence et puissance
- Communication : liaison Modbus – TCP/IP
- Autres : nous consulter

NORMES ET CERTIFICATIONS

- Normes : IEC 60950
EN55022 (classe B)
EN61000-4
- Certification : CE / ROHS