



e-one, l'onduleur autonome un pas plus loin !
Compacité et fiabilité exceptionnelles, avec protection des charges et des batteries.

☎ Telecom

☰ Datacom

❓ Autres

DC In
48 Vdc

AC Out
230 Vac

Puissance
350 VA
300 W

Caractéristiques principales :

e-one est un onduleur autonome capable de convertir une source de puissance de 48 VDC en une onde sinusoïdale pure de 230 VAC à 50 Hz. Cet onduleur peut fournir une puissance de 350 VA / 300 W à des températures de fonctionnement comprises entre -20 et 65 °C. e-one peut être monté facilement dans une baie ou contre une paroi.

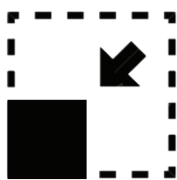
La meilleure solution du marché ?

Avec des **dimensions** de 1U x 230 mm x 165 mm, cet onduleur très compact occupe seulement 1 600 cm³.

e-one fournit une sortie AC parfaite (onde sinusoïdale pure) qui permet à vos **charges critiques de fonctionner de manière optimale**.

Nous garantissons également une ondulation de tension très faible conforme aux normes de télécommunication. Concrètement, cela signifie que pratiquement aucune perturbation n'atteint votre charge DC ou vos **batteries**. Il s'agit d'un avantage de taille car les perturbations réduisent considérablement la durée de vie des batteries.

Enfin, concernant la **fiabilité**, l'onduleur e-one s'inspire de notre onduleur Y-One qui présente un taux de défaillance incroyablement faible.



Applications

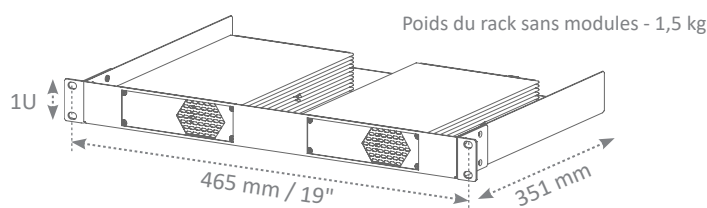
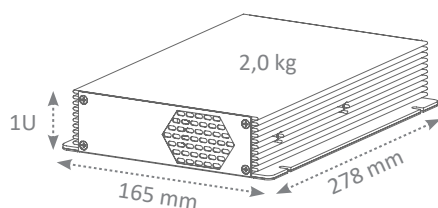
e-one est la solution idéale pour l'alimentation et la protection des équipements de **télécommunication** (5G, répéteurs wi-fi, surveillance, entretien, refroidissement, sécurité et accès pour les stations de base, etc.) et beaucoup d'**autres domaines** (caméras CCTV pour système de contrôle du trafic, réseau radio de police, etc.).

Illustrations non contractuelles, pouvant contenir des équipements en option.

e-one 3 - 48/230

| Généralités | |
|--|---|
| N° art. | T551730111 |
| Refroidissement | Refroidissement naturel |
| MTBF (temps moyen entre pannes) | 620 000 heures |
| Rendement maximum DC/AC | > 90 % |
| Rigidité diélectrique DC/AC | 3800 Vdc |
| RoHS | Conforme |
| Vibration | GR63 vibration 0 à 100 hz-0,1 g / vibration de transport 5-100 Hz 0,5 g 100 à 500 hz-1,5 g / essai de chute |
| Altitude par rapport au niveau de la mer sans déclassement | < 1500 m / déclassement > 1500 m – 0,8 % par 100 m |
| Température ambiante / stockage / humidité relative | -20 à 65 °C / -40 à 70 °C / 95 %, sans condensation Déclassement de 45° C à 65° C |
| Matériau (boîtier) | Aluminium & acier revêtu |
| Puissance | |
| Puissance de sortie AC | |
| Puissance de sortie nominale (VA) / (W) | 350 VA / 300 W |
| Capacité de surcharge de courte durée | 150 % (15 secondes dans la plage de T°) |
| Facteur de puissance admissible | 0 inductif à 0 capacitif |
| Spécifications relatives à l'entrée DC | |
| Tension nominale (DC) | 48 V |
| Gamme de tension (DC) | 40 - 60 V |
| Courant nominal à 300 W / 48 VDC | 7 A |
| Courant maximal (pendant 15 secondes) | 11 A |
| Ondulation de tension | 2 mV psopho à 48 V – 80% de charge |
| Spécifications relatives à la sortie AC | |
| Tension nominale (AC) | 230 V |
| Fréquence / Précision de fréquence | 50 Hz / ± 0,2% |
| Distorsion harmonique totale (charge résistive) | < 3 % |
| Retard au démarrage | 20 s |
| Courant nominal. Protection contre courant inverse | 1,6 A à 230 VAC |
| Facteur de crête à la puissance nominale | 2,5 : 1 |
| Durée du courant de court-circuit | > 3,2 A pendant 200 ms, puis l'onduleur s'arrête et nécessite un redémarrage manuel |
| Signalisation & surveillance | |
| Visualisation | LED avant |
| Sortie / surveillance d'alarmes | Contact sec à l'arrière |
| ON/OFF distant | à l'arrière |
| Conformité avec les normes | |
| Normes | CEI 62040-1 |
| | ETS 300 386 – 2 : 2 mV |
| | EN 55022 / 55032 classe A, rayonné et conduit |
| | ETS 300 132 – 2 : Norme relative aux produits |
| | EN61000-4-2, ESD, critères A – 15 kV air et 8 kV contact |
| | EN61000-4-3, champ RF – port d'enceinte, critères A : 10 V/m |
| | EN61000-4-4, salve – tous les ports, critères A : 2kV |
| | EN61000-4-5, surtension, critères B, tous les ports |
| | EN61000-4-6 conduit RF critères A 10V |
| EN61000-4-8 PFMF critères A 30 A/m | |

Accessoires : rack de maintien pour armoire 19" (maximum deux modules onduleurs).



e-one 3 - 48/230 - Fiche technique - v1.4 Sous réserve de modifications sans préavis. Des nouvelles données seront mises à jour sur notre site Web : www.cet-power.com.
L'équipement est protégé, à l'échelle internationale, par plusieurs brevets, marques déposées et droits d'auteur.