

ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU

MONOPHASÉ GT1-2K5/3K/3K6/4K/5K/6K-D2



16A par MPPT



Garantie 10 ans



Application de supervision
à distance



IP65

La solution intelligente pour vos installations photovoltaïques résidentielles !

Les onduleurs Livoltek GT1-D2 sont spécialement conçus pour les centrales photovoltaïques résidentielles. Avec une taille compacte et deux tacleurs MPPT, ils s'adaptent parfaitement aux différentes situations.

En plus d'être simples à installer et à paramétrer, ces onduleurs offrent une grande compatibilité avec les modules Photovoltaïques actuels, grâce à leur capacité à accepter un courant d'entrée élevé.

Équipés de fonctions de surveillance sans fil (Wi-Fi et Bluetooth), ils permettent à l'utilisateur de superviser facilement la production d'énergie et facilitent les maintenances à distance.

ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU MONOPHASÉ GT1-2K5/3K/3K6/4K/5K/6K-D2



Google Play

Available on the App Store

| MODÈLE | GT1-2K5-D2 | GT1-3K-D2 | GT1-3K6-D2 | GT1-4K-D2 | GT1-5K-D2 | GT1-6K-D2 |
|--|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Entrée PV | | | | | | |
| Puissance d'entrée PV max | 3750 Wc | 4500 Wc | 5400 Wc | 6000 Wc | 7500 Wc | 9000 Wc |
| Tension d'entrée DC max | 600V | | | | | |
| Tension d'entrée DC min | 70V | | | | | |
| Tension d'entrée DC de démarrage | 90V | | | | | |
| Tension d'entrée DC nominale | 360V | | | | | |
| Plage de fonctionnement MPPT | 70 - 550V | | | | | |
| Courant d'entrée max | 16A | | | | | |
| Courant de court-circuit max | 20A | | | | | |
| Nombre de MPPT | 2 | | | | | |
| Nombre d'entrée par MPPT | 1 | | | | | |
| Sortie AC | | | | | | |
| Puissance de sortie AC nominale | 2500 W | 3000 W | 3600 W | 4000 W | 5000 W | 6000 W |
| Puissance apparente max | 2750 VA | 3300 VA | 3690 VA | 4400 VA | 5500 VA | 6600 VA |
| Courant nominal de sortie AC | 11.4 A | 13.6 A | 16.3 A | 18.2 A | 22.7 A | 27.3 A |
| Courant de sortie AC max | 12.5 A | 15A | 18 A | 20 A | 25 A | 30 A |
| Tension nominale AC du réseau | L + N + PE, 220V / 230V / 240V | | | | | |
| Plage de tension du réseau AC | 154 - 290V | | | | | |
| Fréquence nominale du réseau | 50Hz / 60Hz | | | | | |
| Plage de fréquence du réseau | 45-55Hz / 55-65Hz | | | | | |
| Facteur de puissance | > 0,99 à la puissance nominale (réglable 0,8) | | | | | |
| Distortion harmonique | <3% à la puissance nominale | | | | | |
| Rendements | | | | | | |
| Rendement max | 97.7% | 97.7% | 97.7% | 97.7% | 97.7% | 97.7% |
| Rendement européen pondéré | 96.5% | 96.5% | 96.5% | 97% | 97% | 97% |
| Rendement MPPT | >99% | | | | | |
| Protections | | | | | | |
| Parafoudre | Type II | | | | | |
| Protection contre les surtensions | Oui | | | | | |
| Protection contre les courants de court-circuit AC | Oui | | | | | |
| Protection anti-îlotage | Oui | | | | | |
| Surveillance des défauts à la terre | Oui | | | | | |
| Unité de surveillance des courants résiduels | Oui | | | | | |
| Protection contre l'inversion de polarité en courant continu | Oui | | | | | |
| Protection contre les surintensités | Oui | | | | | |
| Alimentation AC auxiliaire | En option | | | | | |
| Protection AFCI | En option | | | | | |
| Caractéristiques Générales | | | | | | |
| Dimensions de l'onduleur (HxLxP) | 368 x 325 x 150 mm | | | | | |
| Poids de l'onduleur | 12 Kg | | | | | |
| Degré de protection | IP65 | | | | | |
| Refroidissement | Naturel | | | | | |
| Température nominale de fonctionnement | -30°C à 60°C (déclassement à 45°C) | | | | | |
| Affichage | LED | | | | | |
| Communication | RS485 (compteur), Wi-Fi | | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | | |
| Humidité | 0% - 100% | | | | | |
| Altitude de fonctionnement maximale | < 4000m | | | | | |
| Certificats et normes | | | | | | |
| Normes liées au réseau | IEC 61727, IEC 62116, EN 50549 | | | | | |
| Conformités / sécurité | IEC EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC EN 62109-1 / 2 | | | | | |