

ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU

TRIPHASÉ GT3-4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/22K/25K-D1



Rendement jusqu'à
98,4%



Garantie 10 ans



Application de supervision
à distance



IP65



2 MPPT

Un onduleur compact mais puissant !

L'onduleur réseau GT3-D1 a été spécialement conçu pour les installations photovoltaïques résidentielles jusqu'à 25kW en triphasé. Grâce à son faible poids et sa taille compacte, il peut être installé très facilement et garanti un encombrement minimal. Composé de deux MPPT et acceptant un courant d'entrée important, il s'adapte aux différentes configurations pouvant être rencontrées. La supervision à distance permettra d'obtenir rapidement et n'importe où toutes les informations nécessaires pour une utilisation optimale du système.

ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU

TRIPHASÉ GT3-4K-D1/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/22K/25K-D1



Google Play

Available on the App Store

MODÈLE	GT3-4K-D1	GT3-5K-D1	GT3-6K-D1	GT3-8K-D1	GT3-10K-D1	GT3-12K-D1	GT3-15K-D1	GT3-17K-D1	GT3-20K-D1	GT3-22K-D1	GT3-25K-D1	
Entrée PV												
Puissance d'entrée PV max	6000 Wc	7500 Wc	9000 Wc	12000 Wc	15000 Wc	18000 Wc	22500 Wc	25500 Wc	30000 Wc	33000 Wc	37500 Wc	
Tension d'entrée PV max	1100V											
Tension d'entrée PV min	140V											
Tension d'entrée PV au démarrage	160V											
Tension d'entrée PV nominale	650V											
Plage de tension MPPT	140 - 1000V											
Nombre de MPPT	2											
Nombre d'entrée par MPPT	1/1				2/1				2/2			
Courant d'entrée PV max / MPPT	16A / 16A				40A / 20A				40A / 40A			
Courant de court-circuit max / MPPT	21A / 21A				52A / 26A				52A / 52A			
Sortie AC												
Puissance nominale AC	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	22000 W	25000 W	
Puissance apparente max	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	24200 VA	27500 VA	
Courant nominal de sortie AC	5.8 A	7.2 A	8.7 A	11.5 A	14.4 A	17.3 A	21.7 A	24.5 A	28.9 A	31.8 A	36.1 A	
Courant de sortie AC max	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27.0 A	31.8 A	34.9 A	39.7 A	
Tension nominale AC du réseau	3 / N / PE, 220V / 380V, 230V / 400V											
Plage de tension du réseau AC	270 - 480V											
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	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	
Rendement européen pondéré	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	
Rendement MPPT	>99%											
Protections												
Parafoudre	Type II											
Détection du courant PV	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 AFCI	En option											
Caractéristiques Générales												
Dimensions de l'onduleur (HxLxP)	520 x 420 x 193 mm											
Poids de l'onduleur	22 Kg					24.5 Kg						
Degré de protection	IP65					IP65						
Refroidissement	Refroidissement naturel					Refroidissement naturel						
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C (déclassement à 45°C)					-30°C à 60°C (déclassement à 45°C)						
Émissions sonores	< 30 dB					< 40 dB						
Autoconsommation nocturne	< 1W											
Affichage	LED + APP											
Communication	RS485, Wi-Fi + BLUETOOTH, DRM											
Humidité	0% - 95%											
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											