



■ MARQUE
FRANÇAISE

ONDULEUR TRIPHASÉ SÉRIE T(G3) - PETIT TERTIAIRE



PERFORMANT

Faible tension de démarrage.
Large plage de tension.
Rendement maximum 98,6 %.



INSTALLATION FACILE

Configuration facile.
Plug & Play.
Protections intégrées.



IP65

Conçu pour durer avec une flexibilité maximale.
Convient pour une installation en extérieur.



SURVEILLANCE À DISTANCE

Contrôlez votre système à distance
via notre application smartphone ou notre portail Web.



Les onduleurs de la série T sont destinés aux installations triphasées domestiques et commerciales de petite échelle, offrant une performance inégalée et une souplesse qui augmente le rendement potentiel et la durée de vie de l'installation.

La gamme d'onduleurs triphasés de la série T propose des puissances de 10 à 25 kW.

98,60%
Rendement maximum

PIUSSANCE
De 10 kW
à 25 kW

ONDULEUR TRIPHASÉ

SÉRIE T3 - PETIT TERTIAIRE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3						
Puissance DC Max. recommandée [W]	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500						
Tension DC Max. [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100						
Tension de démarrage [V]	140	140	140	140	140	140	140						
Tension de fonctionnement nominale DC [V]	600	600	600	600	600	600	600						
Plage de tension MPPT [Vdc]	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000						
Courant d'entrée Max. [A]	14	14	28	28	28	28	28						
Courant DC d'entrée Max. [A]	18,2	18,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4						
Nombre d'entrées MPPT	2	2	2	2	2	2	2						
Strings Par MPPT	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2						
<hr/>													
Puissance nominale AC [W]	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000						
Puissance apparente AC Max. [VA]	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500						
Tension nominale du réseau [Vac]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415												
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60, ±5												
Courant nominal AC [A]	14,5	17,4	21,7	24,6	29,0	33,3	36,2						
Courant Max. AC [A]	15,9	19,1	23,9	27,1	31,9	36,7	39,9						
Facteur de puissance réglable	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)												
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3												
RENDEMENT													
Rendement MPPT [%]	99,8												
Rendement Européen [%]	97,8												
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	98,6												
DISPOSITIFS DE PROTECTION													
Surveillance de l'isolement	OUI												
Surveillance du courant résiduel	OUI												
Surveillance du courant par String	OUI	Optionnel											
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI												
Protection anti-îlotage	OUI												
Protection contre les courts circuits AC	OUI												
Protection contre les surintensités de sortie AC	OUI												
Protection contre les surtensions de sortie AC	OUI												
Type de protection contre les surtensions	DC/AC: Type II												
Dispositif de déconnexion côté DC	Optionnel												
Protection AFCI	Optionnel												
DONNÉES GÉNÉRALES													
Dimensions (L*H*P) [mm]	370 x 480 x 183,5												
Poids [kg]	17	17	20	20	20	21	21						
Refroidissement	Naturel												
Type d'isolation	Sans transformateur												
Émission sonore [dB]	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55						
Altitude [m]	3000												
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ 60												
Humidité (%)	0 ~ 100 (Sans condensation)												
Indice de protection	IP65												
Consommation en veille (W)	<3												
Module de surveillance (en option)	WIFI / 4G(Optionel)												
Communication	RS485, Meter, DRM, Estop												
Afficheur	Écran LCD, touches tactiles, App, site Web												
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS													
Sécurité	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2												
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4												
Certification	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1												



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
 contact@fhe-pro.com
 fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS

