



 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

PUISSANCE
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

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				Ventilé		
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

