TECOPHASE

TecoP30KTO – TecoP40KTO

Onduleur Triphasé On Grid

Caractéristiques

- Tension PV maximale jusqu'à 1100V
- Protection IP66
- Rapport DC/AC jusqu'à 1,5
- Compatible pour PV grande capacité
- Haut rendement jusqu'à 98,7%
- Type II DC SPD/ 3 MPPT

Technical Data		TecoP30KTO	TecoP40KTO
Entrée PV (DC)	Tension DC maximale [V]	1100	
	Tension nominale [V]	620	
	Tension de démarrage1) [V]	250	
	Plage de tension de fonctionnement MPPT [V]	200 ~1000	
	Nombre de strings MPPT	3	
	Strings par MPPT	2	
	Courant d'entrée maximum par MPPT [A]	30	
	Courant de court-circuit maximum par MPPT [A]	40	
Sortie (AC)	Puissance de sortie CA nominale [kW]	30	40
	Puissance apparente CA maximale [kVA]	33	44
	Tension CA nominale [V]	400 (3L+N)	
	Plage de fréquence du réseau CA [Hz]	50/60 (± 5)	
	Courant de sortie maximal [A]	47.8	63.8
	Facteur de puissance	0.8 avance à 0.8 retard	
	Taux de distorsion harmonique (THDi_	3%	
Efficacité	Rendement maximal	98.70%	
	Rendement Euro	98.40%	
Dispositifs de protection	Interrupteur DC	Oui	
	Protection anti-ilotage	Oui	
	Protection contre les surintensités de sortie	Oui	
	Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui	
	Protection contre les défauts de branche	Oui	
	Protection contre les surtensions DC/AC	DC - Type II, AC - Type III / Type II Optional	
	Détection d'isolation	Oui	
	Protection contre les courts-circuits CA	Oui	
Spécifications générales	Dimensions [L*H*P mm]	380*483*223	380*483*227
	Poids [KG]	25.5	32.5
Environnement	Plage de température de fonctionnement [°C]	(-25 ~+60)	
	Type de refroidissement	Refroidissement par ventilateur	
	Altitude maximale de fonctionnement [m]	4000	
	Humidité maximale de fonctionnement [%]	0 ~100 (Pas de condensation)	
	Type de borne de sortie AC	OT Terminal	
	Indice de Protection	IP66	
	Topologie	Sans transformateur	
	Interface de communication	RS 485/WIFI/4G	
	Affichage	LCD	
	Certificat et norme	EN/IEC62109-1; EN/IEC62109-2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; IEC/EN 61000-6-3NC RFG; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 012; G98; G99; C10/C11	

1) Tension minimale pour que l'onduleur démarre la puissance de sortie