TECOPHASE

TecoP3KTO – TecoP12KTO

Onduleur Triphasé On Grid

Caractéristiques

- Tension PV maximale jusqu'à 1100V
- Protection IP66
- Rapport DC/AC jusqu'à 2
- Compatible pour PV grande capacité
- Haut rendement jusqu'à 98,6%
- Type II DC/AC SPD

Données techniques		TecoP3KTO	TecoP4KTO	TecoP5KTO	TecoP6KTO	TecoP8KTO	TecoP10KTO	TecoP12KTO
PV Input (DC)	Tension DC maximale [V]	1100						
	Tension nominale [V]	620						
	Tension de démarrage1) [V]	250						
	Plage de tension de travail MPPT [V]	140 ~1000						
	Nombre de strings MPPT	2						
	Strings par MPPT	1						
	Courant d'entrée maximum par MPPT [A]	15						
	Courant de CC maximum par MPPT [A]	20						
Output (AC)	Puissance de sortie CA nominale [kW]	3	4	5	6	8	10	12
	Puissance apparente CA maximale [kVA]	3.3	4.4	5.5	6.6	8.8	11	13.2
	Tension CA nominale [V]	400 (3L+N)						
	Plage de fréquence du réseau CA [Hz]	50/60 (± 5)						
	Courant de sortie maximum [A]	4.8	6.4	8	9.6	12.8	16	19.2
	Facteur de puissance [%]	0.8 avance à 0.8 retard						
	THDi	3%						
Efficiency	Efficacité maximale	98.40%				98.60%		
	Rendement Euro	97.50%				98%	98.10%	
Protection Devices	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						
	Détection d'isolation	Oui						
	Protection contre les courts-circuits AC	Oui						
General Specifications	Dimensions [L*H*P mm]	380*483*161						
	Poids [KG]	< 17						
Enviroment	Plage de température de travail [°C]	(-25 ~+60)						
	Type de refroidissement	Refroidissement naturel						
	Altitude maximale de fonctionnement [m]	4000						
	Humidité maximale de fonctionnement [%]	0 ~100 (Pas de condensation)						
	Type de borne de sortie CA	Connecteur						
	Classe IP	IP66						
	Topologie	Transformer-less						
	Interface de communication	RS 485/WIFI/4G						
	Affichage	LCD						
	Certificat et norme	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; VD; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 01621-1-1; CEIO-21; G98; G99; C10/C11; NB/T32004-2018; GB/T19964-2012;							

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