TECOPHASE

TecoP15KTO – TecoP25KTO

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	TecoP15KTO	TecoP17KTO	TecoP20KTO	TecoP25KTO
Entrée PV (DC)	Tension DC maximale [V]	1100			
	Tension nominale [V]	620			
	Tension de démarrage1) [V]	250			
	Plage de tension de fonctionnement MPPT [V]	140 -1000			
	Nombre de strings MPPT	2			
	Strings par MPPT	2/1	2	2	2
	Courant d'entrée maximum par MPPT [A]	30/15	30	30	30
	Courant de CC max par MPPT [A]	40/20	40	40	40
Sortie (AC)	Puissance de sortie AC nominale [kW]	15	17	20	25
	Puissance apparente AC max [kVA]	16.5	18.7	22	27.5
	Tension CA nominale [V]	400 (3L+N)			
	Plage de fréquence du réseau CA [Hz]	50/60 (± 5)			
	Courant de sortie maximal [A]	23	27.1	31.9	39.9
	Facteur de puissance	0.8 avance à 0.8 retard			
	Taux de distorsion harmonique (THDi)	3%			
Efficacité	Rendement maximal	98.60%			
	Rendement Euro	98.30%			
Dispositifs de protection	Interrupteur DC	Oui			
	Protection anti-ilotage	Yes			
	Protection contre les surintensités de sortie	Yes			
	Protection contre l'inversion de polarité DC	Yes			
	Protection contre les défauts de branche	Yes			
	Protection contre les surtensions DC/AC	DC-Type II, AC-Type III / Type II Optionnel			
	Détection d'isolation	Yes			
	Protection contre les courts-circuits CA	Yes			
Spécifications générales	Dimensions [L*H*P mm]	380*483*193			
	Poids [KG]	20.7			
Environnement	Plage de température de fonctionnement [˚C]	(-25 ~+60)			
	Type de refroidissement	Ventilateur			
	Altitude maximale de travail [m]	4000			
	Humidité maximale de travail [%]	0 -100 (Pas de condensation)			
	Type de borne de sortie AC	Connecteur			
	Classe IP	IP66			
	Topologie	Sans transformateur			
	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; AS 4777.2; 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 puissance de sortie