TECOPHASE

TecoP1KSO – TecoP3KSO

Onduleurs monophasés Ongrid

Caractéristiques

- Tension PV maximale jusqu'à 600V
- IP66 Protection
- Rapport DC/AC jusqu'à 1,5
- Compatible panneaux PV de grande capacité
- Rendement élevé jusqu'à 97,6%.
- Type II DC SPD/ Type III AC SPD

Données techniques		TecoP1KSO	TecoP1K5SO	TecoP2KSO	TecoP3KSO
Entrée PV (DC)	Tension CC maximale [V]	600			
	Tension nominale[V]	380			
	Tension de démarrage [1] [V]	60	80		
	Plage de tension de fonctionnement MPPT [V]	60 ~ 560	80 ~ 560		
	Nombre de MPPT	1			
	String par MPPT	1			
	Courant d'entrée maximal par MPPT[A]	13			
	Courant de court-circuit maximal par MPPT[A]	15.6			
Sortie (AC)	Puissance de sortie CA nominale[kW]	1	1.5	2	3
	Puissance apparente AC max.[kVA]	1.1	1.65	2.2	3.3
	Tension AC nominale[V]	230 (L - N)			
	Gamme de fréquences du réseau AC[Hz]	50/60 (± 5)			
	Courant de sortie maximum[A]	4.8	7.2	9.6	14.4
	Facteur de puissance	0,8 en tête ~ 0,8 en retard			
	THDi	< 3%			
Efficacité	Efficacité maximale	97.00%	97.50%		97.60%
	Efficacité européenne	96.50%	97.00%		
Dispositifs de protection	Commutateur DC	Oui			
	Protection anti-îlotage	Oui			
	Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
	Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui			
	Protection contre les défauts de string	Oui			
	Protection contre les surtensions DC/AC	DC -Type II, AC -Type III			
	Detection de défaut d'isolation	Oui			
	Protection contre les courts-circuits en AC	Oui			
Spécifications générales	Dimensions [W*H*D mm]	350*290*120			
	Poids [KG]	7.3Kg	8Kg		
Environnement	Plage de température de fonctionnement[˚C]	(-25 ~ +60)			
	Type de refroidissement	Naturel			
	Altitude maximale de fonctionnement [m]	4000			
	Humidité maximale de fonctionnement [%]	0 ~100			
	Type de borne de sortie AC	Connecteur rapide			
	Classe IP	IP66			
	Topologie	Transformer-Less			
	Communication	RS 485/WIFI/4G			
	Affichage	LCD			
	Certificat et norme	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC62116; IEC61727; EN50549-1			

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