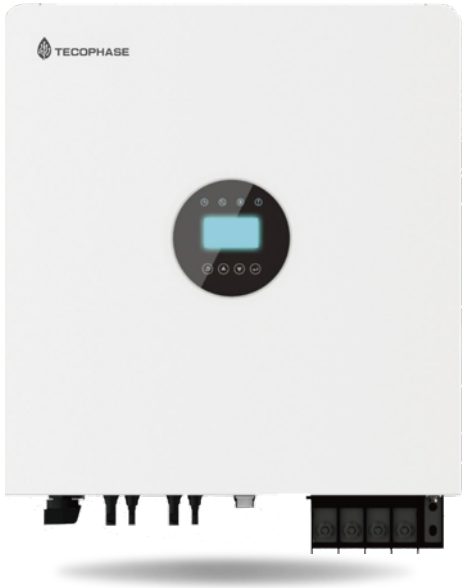
TECOPHASE

TecoP50KTO – TecoP80KTO

Three Phase Ongrid Inverters



Caractéristiques

- Tension PV maximale jusqu'à 1100V
- Protection IP66
- Rapport DC/AC jusqu'à 1,5
- Contrôle de la puissance réactive
- Rendement élevé jusqu'à 98,6%
- Type II DC SPD/ 4 MPPT

Technical Data		TecoP50KTO	TecoP60KTO	TecoP70KTO	TecoP80KTO
Entrée PV (DC)	Tension DC maximale [V]	1100			
	Tension nominale [V]	650			
	Tension de démarrage1) [V]	250			
	Plage de tension de fonctionnement MPPT [V]	200 ~ 1000			
	Nombre de strings MPPT	4			
	Strings par MPPT	2	2	3	3
	Courant d'entrée maximum par MPPT [A]	32	32	45	45
	Courant de court-circuit maximum par MPPT [A]	32	32	45	45
Sortie (AC)	Puissance de sortie CA nominale [kW]	50	60	70	80
	Puissance apparente CA maximale [kVA]	55	66	77	88
	Tension CA nominale [V]	400 (3L+N)			
	Plage de fréquence du réseau CA [Hz]	50/60 (± 5)			
	Courant de sortie maximum [A]	79.7	95.6	111.6	127.5
	Facteur de puissance	0,8 en tête-0,8 en retard			
	THDi	3%			
Efficacité	Efficacité maximale	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%
	Efficacité Euro	98.20%	98.20%	98.30%	98.30%
Dispositifs de protection	Courant de fuite AC Protection contre les défauts	Oui			
	LVRT	Oui			
	Protection contre les défauts à la terre	Oui			
	Protection contre l'îlotage	Oui			
	Protection contre les surtensions CC	Oui			
	Protection contre les surtensions CC/CA	Oui			
	Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui			
Spécifications générales	Dimensions [L*H*P mm]	515*585*287			
	Poids [KG]	51		55	
Environnement	Plage de température de fonctionnement [˚C]	(-25 ~ +60)			
	Altitude maximale de fonctionnement [m]	4000			
	Humidité maximale de fonctionnement [%]	0 ~100 (Sans condensation)			
	Type de borne de sortie CA	Terminal OT			
	Classe IP	IP66			
	Topologie	Transformer-Less			
	Interface de communication	RS 485 / WIFI / 4G			
	Affichage	LCD			
	Certificat et norme	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 5049-1; NC Rfg; NRS 097; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1; CEI 0-21; C10 / C11			

1) Tension minimale pour que l'onduleur commence à produire de l'électricité