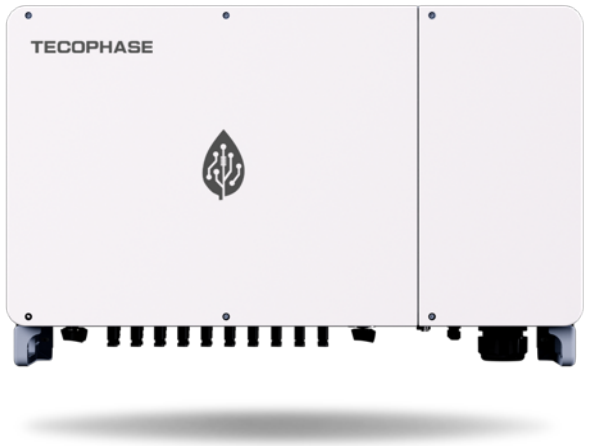
TECOPHASE

TecoP100KTO – TecoP120KTO

Three Phase Ongrid Inverters



Key Features

- 150% Input Oversizing
- IP66 Protection
- 10 MPPT Trackers
- Intelligent Fault Detection
- Maximum Efficiency 98.7%
- Type II DC SPD/Type III AC SPD

Technical Data		TecoP100KTO	TecoP120KTO
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	
	Plage de tension MPPT à pleine charge [V]	550 ~ 850	
	Nombre de strings MPPT	10	
	Strings par MPPT	2	
	Nombre de strings d'entrée par MPPT	20	
	Courant d'entrée maximum par MPPT [A]	30	
	Courant de CC maximum par MPPT [A]	50	
Sortie (AC)	Puissance de sortie CA nominale [kW]	100@40˚C	120@30˚C, 110@40˚C
	Puissance apparente CA maximale [kVA]	110	121
	Puissance de sortie CA maximale [kW]	110	121
	Tension CA nominale	320-480 VAC / 3W+PE / 3W+N+PE	320-480 VAC / 3W+PE / 3W+N+PE
	Plage de fréquence du réseau CA [Hz]	45-55Hz / 55-65Hz	
	Courant de sortie nominal [A]	144.3	158.8
	Courant de sortie maximum [A]	158.8	174.6
	Facteur de puissance	0.8 leading ~ 0.8 lagging	
	THDi	< 3%	
Efficacité	Rendement maximal	98.70%	
	Rendement Euro	98.30%	
Dispositifs de protection	Disjoncteur DC	Yes	
	Protection contre les surcharges	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	Yes	
	Détection d'isolation	Yes	
	Protection contre les défauts de courant de fuite CA	Yes	
	Analyse des courbes I / V	Yes	
	Récupération PID	Optional	
Spécifications générales	Dimensions [L*H*P mm]	1055*700*336	
	Poids [KG]	90	93
Environnement	Plage de température de fonctionnement [˚C]	(-25 ~ +60)	
	Type de refroidissement	Fan Cooling	
	Altitude maximale de travail [m]	4000 (> 3000 derating)	
	Humidité maximale de travail [%]	0 ~100	
	Consommation électrique nocturne [W]	< 10	
	Classe IP	IP66	
	Topologie	Transformer-less	
	Interface de communication	RS 485/Bluetooth + APP	
	Affichage	LED	
	Certificat et norme	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12, IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1, EN 50549-2, NB/T 32004-2018, GB/T19964-2012	

1) Minimum voltage for the inverter to start power output