

	GT198048E	GT1910048E	GT1912048E
Voltaje Nominal	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Salida del inversor			
Potencia nominal (VA/W)	8000 VA / 8000 W	10000 VA / 10000 W	12000 VA / 12000 W
Potencia pico (surge)	16000 W	20000 W	24000 W
Forma de onda	Senoidal pura	Senoidal pura	Senoidal pura
Regulación de tensión AC (modo bat.)	230 VAC ±5% (configurable)	230 VAC ±5% (configurable)	230 VAC ±5% (configurable)
Eficiencia Peak del inversor	92%	92%	92%
Tiempo de transferencia	10 ms (UPS / VDE4105) / 20 ms (APL)	10 ms (UPS / VDE4105) / 20 ms (APL)	10 ms (UPS / VDE4105) / 20 ms (APL)
Entrada AC			
Voltaje	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Rango de tensión seleccionable	170–280 VAC (UPS) / 90–280 VAC (APL) / 184–253 VAC (VDE)		
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Batería			
Voltaje nominal	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Voltaje de flotación	54.8 VDC	54.8 VDC	54.8 VDC
Protección por sobrecarga	60 VDC	60 VDC	60 VDC
Cargador solar & AC			
Tensión máx. de circuito abierto FV	500 VDC	500 VDC	500 VDC
Potencia máx. arreglo FV	4000 W x2	5000 W x2	6000 W x2
Corriente máx. de entrada FV	18 A x2	27 A x2 (40A MAX)	27 A x2 (40A MAX)
Rango de tensión MPPT FV	90–450 VDC	90–450 VDC	90–450 VDC
Corriente máx. de carga solar	120 A	150 A	150 A
Corriente máx. de carga AC	120 A	150 A	150 A
Corriente máx. de carga (total)	120 A	150 A	150 A
Especificaciones mecánicas			
Dimensiones equipo (AnxAlxPr)	425x455x147 mm	425x455x147 mm	425x527x145 mm (aprox.)
Dimensiones embalaje (AnxAlxPr)	586x247x537 mm	586x247x537 mm	632x257x548 mm
Peso neto (N.W)	18.0 kg	18.1 kg	18.1 kg
Peso bruto (G.W)	20.6 kg	20.7 kg	20.7 kg
Otros			
Humedad	5%–95% RH, sin condensación	5%–95% RH, sin condensación	5%–95% RH, sin condensación
Temperatura de operación	–10°C a 50°C	–10°C a 50°C	–10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	–15°C a 60°C	–15°C a 60°C	–15°C a 60°C
Garantía	1 año	1 año	1 año
Certificación			

EN 606-3:2007, EN 6106-1:2017 + EN IEC 62109-1:2010, EN IEC 62109-2:2011

