

## Hoja de datos

### Datos de entrada (CD)

Voltaje CD máximo	1100V
Voltaje de arranque	195V
Voltaje nominal	600V
Rango de voltaje MPPT	180V-1000V
Número de rastreadores MPPT	8
Número de cadenas FV por rastreador MPPT	2
Corriente máxima de entrada por rastreador MPPT	45A
Corriente máxima de cortocircuito por rastreador MPPT	56.5A

### Datos de salida (CA)

Potencia nominal de CA	100000W, 110000W, 120000W, 125000W
Potencia aparente máxima de CA	110000VA, 121000VA, 132000VA, 137500VA
Voltaje nominal de CA (rango)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)
Frecuencia de red CA (rango)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65Hz)
Corriente máxima de salida	158.8A @ 400V, 167.1A @ 380V 174.6A @ 400V, 183.8A @ 380V 190.5A @ 400V, 200.5A @ 380V 198.5A @ 400V, 208.9A @ 380V
Factor de potencia ajustable	0.8 adelantado ... 0.8 retrasado
THD	<3%
Tipo de conexión a red CA	3W+N+PE

### Eficiencia

Eficiencia máxima	98.8%
Eficiencia europea	98.4%, 98.5%, 98.5%, 98.5%
Eficiencia MPPT	99.9%

Dispositivos de protección	
Protección contra polaridad inversa d	Sí
Interruptor CD	Sí
Protección contra sobretensiones CA/CD	Tipo I / Tipo I
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí
Protección contra cortocircuitos CA	Sí
Monitoreo de fallas a tierra	Sí
Detección de cadenas	Sí
Función anti-PID	Opcional
Datos generales	
Detección de fallas por arco (AFCl)	Opcional
Dimensiones (Ancho / Alto / Profundidad)	970 / 640 / 345 mm
Peso	84 kg
Rango de temperatura de operación	-30°C ... +60°C
Consumo de energía nocturno	<1W
Topología	Sin transformador
Refrigeración	Enfriamiento inteligente por aire
Grado de protección	IP66
Humedad relativa	0~100%
Altitud	4000 m
Conexión CD	H4/MC4 (Máx. 6 mm <sup>2</sup> )
Conexión CA	Terminal OT (Máx. 240 mm <sup>2</sup> )
Pantalla	LED / WIFI + APP
Interfaces	RS485 / USB / PLC / GPRS / 4G / WiFi
Garantía	5 años / 10 años (Opcional)