SOFAR 255KTL-HV

255 kW

TRIFÁSICO DOCE MPPT



Ventajas clave del producto

- 12 MPPT con una eficiencia máxima de hasta el 99,02%
- Diseño con clase de protección IP66 para exterior
- Recuperación PID
- Compatible con cables AC de Al y Cu
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC
- Diseño redundante de doble fuente de alimentación AC/DC, monitorización de estado las 24 horas
- Función de exploración de la curva IV



Modelo	SOFAR 255KTL-HV
Entrada (DC)	
Tensión de entrada máx.	1500V
Tensión de entrada nominal	1160V
Tensión de arranque	550V
Rango de tensión de servicio MPPT	500V...1500V
Número de seguidores MPP	12
Número de entradas DC	24
Corriente de entrada máx. MPPT	12*30A
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	12*50A
Salida (AC)	
Potencia aparente máx.	255kW@35°C / 230kW@45°C / 220kW@50°C
Corriente de salida máx.	184A
Tensión de salida nominal	3/PE, 800V
Rango de tensión de salida	640...920V
Frecuencia de salida nominal	50Hz/60Hz
Rango de frecuencia de salida	45...55Hz/55... 65Hz
Intervalo de ajuste potencia activa	0...100%
THDi	<3%
Factor de potencia	1 (ajustable +/- 0.8)
Eficiencia	
Eficiencia máx.	99.02%
Eficiencia europea	98.7%
Protección	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra corriente de fuga	Sí
Monitorización de fallosde puesta a tierra	Sí
Monitorization de fallos de la cadena fotovoltaica	Sí
Interruptor de DC	Sí
Recuperación PID	Sí
SPD	DC: tipo II. AC: tipo II
Información general	
Rango de temperatura ambiente	-30°C...+60°C
Topología	Sin transformador
Grado de protección	IP66
Rango de humedad relativa admisible	0...100%
Altitud de servicio máx.	5000m (> 4000m reducción)
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente
Medidas (An×Al×H)	1100.5×713.5×368mm
Peso	99kg
Pantalla	LCD y Bluetooth +APP
Comunicación	RS485 / PLC
Estándares	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.