

SUN2000-33/40KTL Inversor String Inteligente



Inteligente

Monitoreo inteligente de 8 strings y resolución rápida de problemas



Eficiente

Máxima Eficiencia 98.9%



Seguro

Diseño libre de Fusibles



Confiable

Descargadores de sobretensión Tipo II tanto en DC como en AC

Curva de eficiencia

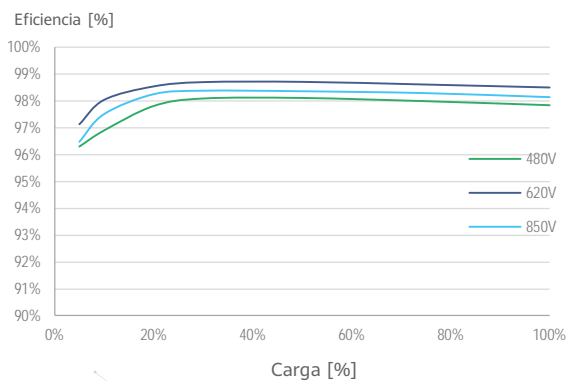
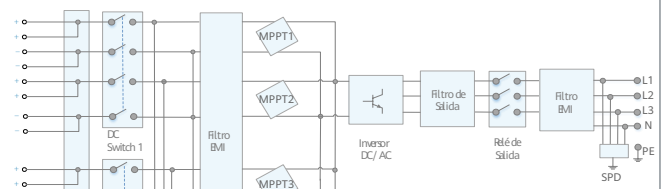


Diagrama de circuitos



SUN2000-33/40KTL-US

SUN2000-33/40KTL
Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	SUN2000-33KTL	SUN2000-40KTL
Eficiencia		
Eficiencia Max.	98.9%	98.9%
Eficiencia CEC.	98.5%	98.5%
Entrada		
Tensión de Entrada Max.	1,000 V	1,000 V
Corriente Max. por MPPT	22 A	22 A
Max Corriente de Corto Circuito. Por MPPT	30 A	30 A
Tensión de arranque	250 V	250 V
Rango de Operación de Voltaje del MPPT	200 V ~ 1,000 V	200 V ~ 1,000 V
Número de Entradas	8	8
Número de MPPTs	4	4
Salida		
Potencia Aparente AC Nominal	36,000 W	
Max. Potencia Aparente AC	40,000 VA	
Max. Potencia Activa AC (cosφ=1)	Default 40,000 W; 36,000 W optional in settings	
Tensión de Salida Nominal	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE optional in settings 277 V / 480 V, 3W + PE (only for Central Latin America)	
Frecuencia de la red AC Nominal	50 Hz / 60 Hz	
Corriente de Salida Nominal	54.6 A @380 V, 52.2 A @400 V, 43.4 A @480V	
Max. Corriente de Salida	60.8 A @380 V, 57.8 A @400 V, 48.2 A @480V	
Rango de Ajuste de Factor de Potencia	0.8 capacitivo... 0.8 inductivo	
Max. Distorsión armónica total	< 3%	
Protección		
Interruptor DC de Arco de Falla en el Circuito	Sí, conforme a UL 1699B Tipo I	
Dispositivo de Desconexión a la entrada	Sí	
Protección Anti-Isla	Sí	
Protección DC Contra Polaridad Inversa	Sí	
Protección AC contra sobre-corriente	Sí	
Monitorización de Fallas en los strings	Tipo II	
Descargador de sobretensión en DC	Tipo II	
Descargador de sobretensión en AC	Sí	
Detección DC de resistencia al aislamiento	Sí	
Comunicación		
Display	Indicadores LED, Bluetooth + APP	
RS485	Sí	
USB	Sí	
Monitoring BUS (MBUS)	Sí	
General		
Dimensiones (W x H x D)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 inch)	
Peso (con placa de montaje)	62 kg (136.7 lb.)	
Temperatura de Operación	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)	
Método de Enfriamiento	Convección Natural	
Humedad Relativa	4,000 m (13,123 ft.)	
Conector DC	0 ~ 100%	
Conector AC	Amphenol Helios H4 ó MC4	
Grado de Protección	Cable Conector a prueba de agua + Terminal OT	
Topología	IP65	
Dimensiones (W x H x D)	Sin Transformador	
Cumplimiento de normas (Más información disponible previa solicitud)		
Seguridad	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2	
Estándares de conexión a red eléctrica	ABNT, IEC 61727, IEC 62116, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, PEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, DEWA, AS/NZS 4777.2, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683	