

Inversores trifásicos

Para redes 277/480V

SE33.3K



INVERSORES

Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de potencia

- // Rendimiento superior (98,1%)
- // Puesta en marcha rápida y sencilla desde smartphone a través de la aplicación SolarEdge SetApp
- // Pequeños, los más ligeros de su categoría y fáciles de instalar
- // Monitorización a nivel de módulo integrada
- // Conexión a Internet vía Ethernet o inalámbrica
- // IP65 – Instalación en exteriores e interiores
- // Inversor de tensión fija para strings más largos
- // Control de la gestión Smart Energy
- // Unidad de seguridad CC integrada opcionalmente, que elimina el uso de disyuntores CC externos
- // Protección contra sobretensiones CC y fusibles de CC opcionales
- // Funciones de seguridad avanzadas, protección contra fallos de arco eléctrico integrada y desconexión rápida opcional

/ Inversores trifásicos para redes 277/480

SE33.3K

		SE33.3K (REQUIERE UN TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MEDIA)	
APLICABLE A INVERSORES CON NÚMERO DE COMPONENTE		SEXXX-XXXXXBXX4	
SALIDA			
Potencia nominal de salida CA		33300	VA
Máxima potencia de salida CA		33300	VA
Tensión de salida CA – Fase-Fase / Fase-Neutro (nominal)		480 / 277	Vac
Tensión de salida CA – Rango Fase-Neutro		244-305	Vac
Frecuencia CA		50/60 ± 5	Hz
Corriente máxima de salida continua (por fase) @277 V		40	A
Redes compatibles – Trifásicas		3 / N / PE (WYE con neutro)	V
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país		Sí	
ENTRADA			
Potencia máxima de CC (módulo STC)		45000	W
Sin transformador, sin puesta a tierra		Sí	
Tensión máxima de entrada		1000	Vdc
Tensión de entrada de CC nominal		840	Vdc
Corriente máxima de entrada		40	Adc
Protección contra polaridad inversa		Sí	
Detección de aislamiento por fallo de puesta a tierra		Sensibilidad de 350 kΩ ⁽¹⁾	
Rendimiento máximo del inversor		98,1	%
Rendimiento europeo ponderado		98	%
Consumo de potencia durante la noche		< 4	W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Interfaces de comunicación compatibles ⁽²⁾		2 x RS485, Ethernet, GSM integrado (opcional)	
Gestión Smart Energy		Limitación de exportación	
Puesta en marcha del inversor		A través de aplicación SetApp utilizando la conexión local Wi-Fi integrada en el inversor	
Protección contra arco eléctrico		Integrada, Configurable por el usuario (De conformidad con UL1699B)	
Desconexión rápida		Opcional ⁽³⁾ (Automático en caso de desconexión AC)	
UNIDAD DE SEGURIDAD CC (OPCIONAL)			
Desconexión de 2 polos		1000 V / 40 A	
Protección contra sobretensiones CC		Tipo II, reemplazable en campo	
Fusibles de CC en positivo y negativo		Opcional, 20 A	
Conformidad normativa		UTE-C15-712-1	
CONFORMIDAD DE NORMAS			
Seguridad		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Normas sobre conexión a la red ⁽⁴⁾		BDEW, CEI-016	
Emisiones		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS		Sí	
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN			
Salida CA		Prensaestopas, diámetro 18-25	mm
Entrada CC		3 pares MC4	
Entrada de CC con unidad de seguridad		Diámetro exterior del prensaestopas 5-10 mm / sección del cable 0,5 - 13,5 mm ²	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)		540 x 315 x 260	mm
Dimensiones con unidad de seguridad (Al. x An. x Pr.)		775 x 315 x 260	mm
Peso		45	kg
Peso con unidad de seguridad		48	kg
Rango de temperatura de funcionamiento		de -40 hasta +60 ⁽⁵⁾	°C
Refrigeración		Ventilador (reemplazable por el usuario)	
Ruido		< 55	dBA
Grado de protección		IP65 – Exteriores e interiores	
Montaje sobre soporte (suministrado)			

⁽¹⁾ Según lo permitido por los reglamentos nacionales

⁽²⁾ Consultar Datasheets (Hojas de datos) -> Communications (Comunicaciones) en la página Downloads (Descargas) para ver las especificaciones de las opciones de comunicación opcionales:
<http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Código de inversor con desconexión rápida: SE33.3K-RWRxxxxx;

⁽⁴⁾ Consultar Certifications (Certificaciones) en la página Downloads (Descargas) para ver todas las normas: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Para más información sobre reducción de la potencia, consultar <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>