

Inversor trifásico

SE12.5K - SE27.6K



INVERSORES

Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de potencia

- /// Rendimiento superior (98,3%)
- /// 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 (solo SE25K y SE27.6K)
- /// Funciones de seguridad avanzadas, protección contra fallos de arco eléctrico integrada y desconexión rápida opcional
- /// Protección contra sobretensiones CC y fusibles de CC opcionales (solo SE25K y SE27.6K)

/ Inversor trifásico

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
APLICABLE A INVERSORES CON NÚMERO DE COMPONENTE	SEXXX-XXXXBXX4						
SALIDA							
Potencia nominal de salida CA	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Máxima potencia de salida CA	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Tensión de salida CA – Línea a línea / línea a neutro (nominal)	380 / 220; 400 / 230						Vac
Tensión de salida CA – Rango línea a neutro	184 - 264,5						Vac
Frecuencia CA	50/60 ± 5						Hz
Corriente de salida continua máxima (por fase)	20	23	25,5	26	38	40	A
Redes compatibles – Trifásicas	3 / N / PE (WYE con neutro)						
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí						
Distorsión Armónica Total (THD)	< 3						
ENTRADA							
Potencia máxima de CC (módulo STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí						
Tensión máxima de entrada	1000						Vdc
Tensión de entrada CC nominal	750						Vdc
Corriente máxima de entrada	21	22	23	23	37	40	Adc
Protección contra polaridad inversa	Sí						
Detección de aislamiento de falla de puesta a tierra	Sensibilidad de 700 kΩ				Sensibilidad de 350 kΩ ⁽¹⁾		
Rendimiento máximo del inversor	98				98,3		%
Rendimiento ponderado europeo	97,7	97,6	97,7	97,7	98		%
Consumo de energía durante la noche	< 2,5				< 4		W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES							
Interfaces de comunicación compatibles ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), wifi (opcional), telefonía móvil (opcional)						
Puesta en marcha del inversor	A través de la aplicación móvil SetApp utilizando la estación Wi-Fi incorporada para la conexión local						
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación						
Protección contra arco eléctrico	Integrada, Configurable por el usuario (De conformidad con la norma estadounidense UL1699B)						
Desconexión rápida	Opcional ⁽⁴⁾ (Automático en caso de desconexión AC)						
UNIDAD DE SEGURIDAD CC (OPCIONAL)							
Desconexión de 2 polos	N/D			1000 V / 40 A			
Protección contra sobretensiones CC	N/D			Tipo II, reemplazable in situ			
Fusibles de CC en positivo y negativo	N/D			Opcional, 20 A			
Cumplimiento	N/D			UTE-C15-712-1			
CUMPLIMIENTO DE NORMAS							
Seguridad	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Normas sobre conexión a la red ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW						
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Sí						
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN							
Diámetro del prensacables de salida CA / sección del cable	15-21 mm / Cable rígido 2,5-16 mm ²				18-25 mm / Cable rígido 2,5-16 mm ² , cable flexible 2,5-10 mm ²		
Entrada CC	2 pares MC4				3 pares MC4		
Entrada de CC con unidad de seguridad	N/D				Prensaestopas diámetro 5-10 mm		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.)	N/D				775 x 315 x 260		mm
Peso	33,2				45		kg
Peso con unidad de seguridad	N/D				48		kg
Rango de temperatura de trabajo	-40 - +60 ⁽⁶⁾						°C
Enfriamiento	N/D				Ventilador (reemplazable por el usuario)		
Ruido	< 50				< 55		dBA
Grado de protección	IP65 - Exteriores e interiores						
Montaje sobre soporte (suministrado)							

⁽¹⁾ Según lo permitido por los reglamentos nacionales

⁽²⁾ Consulte las Hojas de datos -> categoría Comunicaciones en la página de descargas para conocer las especificaciones de las opciones de comunicación opcionales: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ La conexión Wi-Fi necesita de una antena externa. Para más información <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Número de componente de inversor con desconexión rápida: SExxK-RWRxxxxx; disponible para SE25K y SE27.6K

⁽⁵⁾ Consultar Certifications (Certificaciones) en la página Downloads (Descargas) para ver todas las normas: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Para más información sobre reducción de la potencia, consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>