



INVERSOR DE RED **SUNVEC 3KTL-S1**

Monofásico, 1 MPPT

Aplicación

- Sector doméstico y residencial

Principales características

- Eficiencia 97,4% (Eficiencia europea 96,8%)
- Amplio rango de tensión de trabajo (70V-580V)
- Diseño optimizado de radiación electromagnética
- Envoltorio de aluminio IP65
- Protección múltiple RCMU/SPI integrada
- Monitorización inteligente vía APP y web
- Fácil instalación y uso
- Peso 8,8 kg



Características SUNVEC 3KTL-S1

Eficiencia	
Máx. Eficiencia	97,6%
Eficiencia europea	97,3%
Entrada (PV)	
Max. Tensión de entrada	600V
Tensión de entrada nominal	360V
Max. Corriente de entrada	12,5A
Max. Corriente de cortocircuito	15A
Tensión de arranque/Mín. Tensión operación	90V/70V
Rango de tensión de operación MPPT	70V-580V
Rango de tensión de operación MPPT (plena carga)	240V-520V
Número máx. de strings PV	1
No. de MPPTs	1
Salida (Red)	
Potencia activa AC nominal	3.000W
Máx. Potencia AC aparente	3.300VA
Máx. Potencia AC activa (PF=1)	3.300W
Máx. corriente AC de salida	14,3A
Tensión AC nominal	220V/230V, L+N+PE
Rango Tensión AC*	160V-300V
Frecuencia de red nominal	50Hz/60Hz
Rango frecuencia de red**	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz
THDI	<3% (Potencia nominal)
Inyección corriente DC	<0,5%In
Factor de potencia	>0,99 Potencia nominal (Ajustable 0,8 - 0,8 ind./cap.)
Protección	
Interruptor DC	Incluído
Protección anti-aislamiento	Incluído
Protección sobretensión AC	Incluído
Protección cortocircuito AC	Incluído
Conexión inversa DC	Incluído
Sobretensión transitoria	AC Tipo III
Detección de aislamiento	Incluído
Protección de fuga de corriente	Incluído
General	
Topología	Sin transformador
Grado protección IP	IP65
Autoconsumo nocturno	<1W
Ventilación	Ventilación por convección
Rango de temperatura de trabajo	-25°C ... +60°C
Rango de humedad relativa	0-100%
Máx. Altitud de trabajo	400m
Ruido	<30dB
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	285x336x125mm
Peso	8,8 kg
Visualización y comunicación	
Display	Wireless & APP + LED, LCD (Opcional)
Comunicación	Opcional: Wifi, RS485, GPRS
Certificados	
Seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Código red	VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE0126-1-1, CEI 0-21, EN50438, AS4777
Garantía	5 años / 10 años (opcional)

Notas: El rango de tensión de salida y frecuencia pueden variar según los distintos códigos de red
Estas características pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso