



INVERSOR DE RED **SUNVEC 5KTL-D1**

Monofásico, MPPT dual

Aplicación

- Sector doméstico y residencial

Principales características

- Eficiencia 97,6% (Eficiencia europea 97,3%)
- Amplio rango de tensión de trabajo (70V-580V)
- Diseño optimizado de radiación electromagnética
- Envolverte de aluminio IP65
- Protección múltiple RCMU/SPI integrada
- Monitorización inteligente via APP y web
- Fácil instalación y uso
- Peso 12,8 kg



Características SUNVEC 5KTL-D1

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		22A (2 x 11A)
Max. Corriente de cortocircuito		30A (2 x 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		2 (1/1)
No. de MPPTs		2
Salida (Red)		
Potencia activa AC nominal		5.000W
Máx. Potencia AC aparente		5.500VA
Máx. Potencia AC activa (PF=1)		5.500W
Máx. corriente AC de salida		23,8A
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		Incluido
Protección anti-aislamiento		Incluido
Protección sobreintensidad AC		Incluido
Protección cortocircuito AC		Incluido
Conexión inversa DC		Incluido
Sobretensión transitoria		AC Tipo III
Detección de aislamiento		Incluido
Protección de fuga de corriente		Incluido
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)		335x426x125mm
Peso		12,8 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

La potencia aparente máxima es 4600VA si se selecciona el código de red de Alemania VDE-AR-N 4105