



SUNVEC 3KTL-S1 Monofásico, 1 MPPT

SUNVEC 5KTL-D1 Monofásico, 2 MPPT

Aplicación

- Sector doméstico y residencial

Principales características

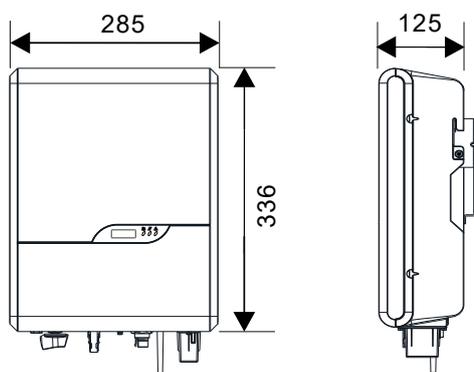
- Eficiencia 97,6% (Eficiencia europea 97,3%)
- Corriente de string 13A,
(compatible con módulos de alta potencia)
- Máx. configuración FV 150%,
110% de sobrecarga de salida
- Tensión de arranque 90V
- Amplio rango de tensión de trabajo (70V-580V)
- Envoltente de aluminio IP65
- Monitorización inteligente vía APP y web
- Fácil instalación y uso

Monitorización

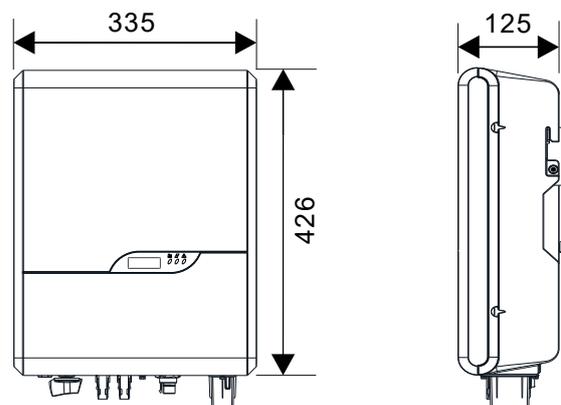
- SUNVEC App
- Portal SUNVEC: <http://portal.sunvec.es>

Dimensiones

3KTL-S1



5KTL-D1



Características técnicas

		3KTL-S1	5KTL-D1***	
Eficiencia	Máx. Eficiencia	97,6%	97,6%	
	Eficiencia europea	97,3%	97,3%	
Entrada (PV)	Máx. Tensión de entrada ¹	600V		
	Máx. configuración PV (STC)	4,5 kWp	7,5 kWp	
	Tensión de entrada nominal	360V		
	Máx. Corriente de entrada por string	13A		
	Máx. Corriente de cortocircuito por string	15A		
	Tensión de arranque/ Mín. Tensión operación	90V		
	Rango de tensión de operación MPPT ²	70V-580V		
	Número máx. de strings PV	1	2 (1/1)	
	No. de MPPTs	1	2	
	Salida (Red)	Potencia activa AC nominal	3.000W	5.000W***
Máx. Potencia AC aparente		3.300VA	5.500VA***	
Máx. Potencia AC activa (PF=1)		3.300W	5.500W***	
Máx. corriente AC de salida		14,3A	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 sobretensión 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	4000m		
	Ruido	<30dB		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	285 x 336 x 125mm	335 x 426 x 125mm	
	Peso	8,8 kg	12,8 kg	
Visualización y comunicación	Display	Wireless & APP + LED, LCD (Opcional)		
	Comunicación	Opcional: Wifi, RS485, GPRS, 4G, LAN		
Certificados	Seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2		
	EMC	IEC61000-6-1/3		
	Código red	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206006/206007-1, UNE 217001		
	RD España	RD 661: 2007, RD 1699: 2011, RD 413: 2014		
	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 del modelo 5KTL-D1 es 4600VA si se selecciona el código de red de Alemania VDE-AR-N 4105

¹ Límite superior de tensión de entrada de corriente continua. Cualquier tensión DC de entrada más alto puede dañar el inversor.

² Cualquier tensión de entrada de CC más allá del rango de tensión de operación puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.