



SUNVEC 6/10/15KTL-D3 Trifásico, MPPT dual

Aplicación

- Sector doméstico y residencial

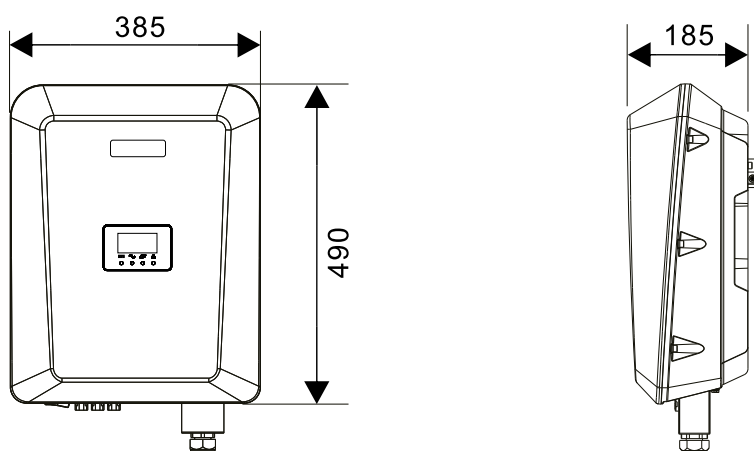
Principales características

- Eficiencia 97,9%~98,1% (Eficiencia europea 97,3%~97,6%)
- Corriente de string 13A,
(compatible con módulos de alta potencia)
- Máx. configuración PV 150%,
110% de sobrecarga de salida
- Amplio rango de tensión de trabajo (160V-950V)
- Envoltente de aluminio IP65
- Monitorización inteligente vía APP y web
- Fácil instalación y uso

Monitorización

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

Dimensiones



Características técnicas

		6KTL-D3	10KTL-D3	15KTL-D3	
Eficiencia	Máx. Eficiencia	97,9%	98%	98,1%	
	Eficiencia europea	97,3%	97,5%	97,6%	
Entrada (PV)	Máx. Tensión de entrada	1.000V			
	Máx. configuración PV (STC)	9 kWp	15 kWp	22,5 kWp	
	Tensión de entrada nominal	620V			
	Máx. Corriente de entrada	26A (2 x 13A)		39A (2 x 13A+13A)	
	Máx. Corriente de cortocircuito	30A (2 x 13A)		54A (2 x 15A+15A)	
	Tensión de arranque/ Mín. Tensión operación	200V			
	Rango de tensión de operación MPPT	160V-950V			
	Número máx. de strings PV	2 (1/1)		3 (2/1)	
	No. de MPPTs	2			
	Salida (Red)	Potencia activa AC nominal	6.000W	10.000W	15.000W
Máx. Potencia AC aparente		6.600VA	11.000VA	16.500VA	
Máx. Potencia AC activa (PF=1)		6.600W	11.000W	16.500W	
Máx. corriente AC de salida		3 x 10A	3 x 16A	3 x 22,7A	
Tensión AC nominal		380V/400V, 3H+N+PE			
Rango Tensión AC*		277V-520V (ajustable)			
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	4000m			
	Ruido	<30dB			
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	385 x 490 x 185mm			
	Peso	18,9 kg	21,8 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			

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