

SUNVEC 20/25/30KTL-D3

Trifásico, MPPT dual

Aplicación

- Sector industrial

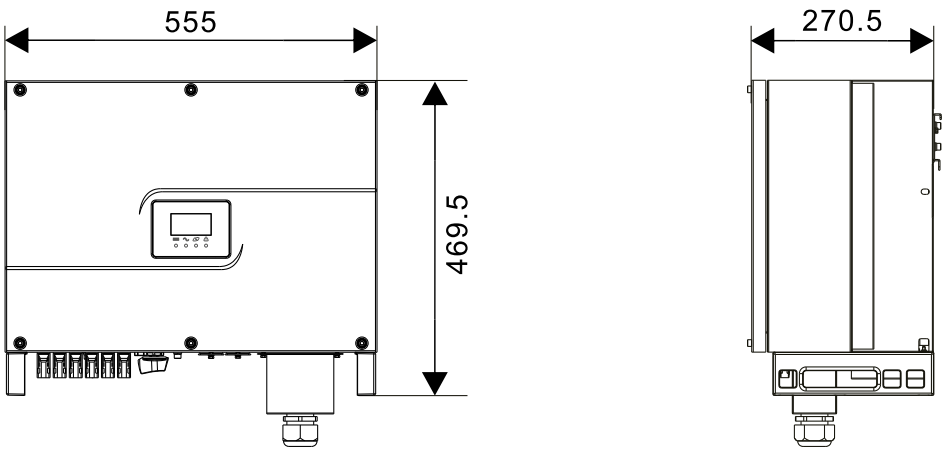
Principales características

- Eficiencia 98,2% (Eficiencia europea 97,7%)
- 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 (180V-950V)
- Envolvente IP65
- Monitorización inteligente vía APP y web
- Fácil instalación y uso

Monitorización

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

Dimensiones



Medidas en mm.

Características técnicas

		20KTL-D3	25KTL-D3	30KTL-D3
Eficiencia	Máx. Eficiencia	98,2%	98,2%	98,2%
	Eficiencia europea	97,7%	97,7%	97,7%
Entrada (PV)	Máx. Tensión de entrada	1.000V		
	Máx. configuración PV (STC)	30 kWp	37,5 kWp	45 kWp
	Tensión de entrada nominal	620V		
	Máx. Corriente de entrada	54A (2 x 27A)	81A (2 x 40.5A)	
	Máx. Corriente de cortocircuito	60A (2 x 30A)	90A (2 x 45A)	
	Tensión de arranque/ Mín. Tensión operación	250V		
	Rango de tensión de operación MPPT	180V-960V		
	Número máx. de strings PV	4 (2/2)	6 (3/3)	
	No. de MPPTs	2		
Salida (Red)	Potencia activa AC nominal	20.000W	25.000W	30.000W
	Máx. Potencia AC aparente	22.000VA	27.500VA	33.000VA
	Máx. Potencia AC activa (PF=1)	22.000W	27.500W	33.000W
	Máx. corriente AC de salida	3 x 33,5A	3 x 40A	3 x 48A
	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	DC Tipo II/AC Tipo II		
	Detección de aislamiento	Incluido		
	Protección de fuga de corriente	Incluido		
General	Topología	Sin transformador		
	Grado protección IP	IP65		
	Autoconsumo nocturno	<1W		
	Ventilación	Por convección	Con ventiladores	
	Rango de temperatura de trabajo	-25ºC … +60ºC		
	Rango de humidad relativa	0-100%		
	Máx. Altitud de trabajo	4000m		
	Ruido	<30dB	<50dB	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	555 x 469,5 x 270,5mm		
	Peso	35 kg	41 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/-2, 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