




MPLE

Optimizador		Inversores compatibles	Nº de optimizadores mínimo	Nº de optimizadores máximo por string	Comunicación Inversor - Optimizador	Comentarios
	SP600S POWER OPTIMIZER	SGxxRS V13	MPPT completo	25	PLC	Compatible con módulos de alta potencia con entrada DC 16 A / 600 W
		SHXXRS V13	MPPT completo	25		
		SG25-50CX-P2 V-21	MPPT completo	35		
		SG125CX-P2 V-21	MPPT completo	-		

Sungrow. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 21

Microinversor	Dispositivo de comunicaciones	Nº máximo de módulos	Nº microinversores paralelizables	Comunicación Microinversor	Comentarios
	iHomeManager (hasta 15 dispositivos) sirve para añadir la medida de consumos	1	10	WIFI	Compatible con módulos de alta potencia (375-570W recomendado) con entrada DC 16 A
		2	6		Compatible con módulos de alta potencia (375-570W recomendado) con entrada DC 16 A
		4	3		Compatible con módulos de alta potencia (375-570W recomendado) con entrada DC 16 A

Sungrow. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 21

C&I



Solución Vertido Cero según RD 244/2019, UNE 217001:2020 y REBT-TC-BT 40

Gama Inversor		Dispositivo de comunicaciones	Nº de equipos a monitorizar	Power Meter	Comunicación Logger-Meter	Comunicación Logger-Inversor	Comunicación Meter-Inversor	Capacidad vertido cero	Certificado	Número de equipos	Batería	Comentarios		
	Inversores híbridos trifásicos alta potencia	SHxxT	Hasta 4x(SHT+WiNet-S2)	DTSU666-20 (Viene incluido también set toroidales 100A/333mV)	NA	RJ45	RS485	Sí	Sí	4	SBR096-256 o SBH100-400 (2x Batería por inversor mediante un conector Y)	El Inversor Incluye el WiNet-S2 y el medidor DTSU666-20 + 1 set toroidales 100A/333mV. Hasta 4 equipos en paralelo con conexión RS485 entre ellos y con un único medidor para la gestión de la energía, manual disponible. Retrofit también disponible con SGRT, SGCX y terceros. También disponibles toroidales de 250A/333mV como artículo aparte.		
			Hasta 8	DTSU666-20 (Viene incluido también set toroidales 100A/333mV)	RS485	RS485	NA	Sí	Sí	8	SBR096-256 o SBH100-400 (2x Batería por inversor mediante un conector Y)	El Inversor Incluye el WiNet-S2 y el medidor DTSU666-20 + 1 set toroidales 100A/333mV. Con el logger1000 (COM100E/COM100D) hasta 24 equipos en paralelo con conexión RS485 entre ellos y con un único medidor para la gestión de la energía, manual disponible. Retrofit también disponible con SGRT, SGCX y terceros. También disponibles con toroidales de 250A/333mV como artículo aparte. Con logger1000 o COM100D hasta 8xSHT + 5xSGCX/CX-P2. Si se utiliza el iHomeManager máximo 2xSHT (50 kW) y se puede hacer las comunicaciones de los inversores por Wifi pero cada uno tiene que		
			Hasta 2 (50 kW máximo)	iHomeManager	NA	Wifi o RS485	NA	Sí	No	NA				
			Hasta 2 (50 kW máximo)	iHomeManager	NA	Wifi o RS485	NA	Sí	No	NA				
	Inversor trifásico Comercial & Industrial DC 1000 V AC 400 V	SG33CX	10	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610	NA	RJ45	RS485	Sí	No	NA	NA			
			30	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610 ITR2.0 Laccal Prisma 310A	RS485	RS485/Ethernet RS485 Ethernet RS485/Ethernet	RS485	NA	Sí	No	NA 10 12 8 27 27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama CX. Máximo 15 inversores en una cadena RS485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".	
			10	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610	NA	RJ45	RS485	Sí	No	NA	No	NA	NA	Monitorizar hasta 10 equipos dentro de los que se incluyen: Inversores + energy meter Esta solución aunque no cumpla con los requisitos de velocidad de la UNE217001 cuenta con control de potencia activa.
			30	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610 ITR2.0 Laccal Prisma 310A	RS485	RS485/Ethernet RS485 Ethernet RS485/Ethernet	RS485	NA	Sí	Sí	NA 10 12 8 27 27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama CX. Máximo 15 inversores en una cadena RS485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".	
	Inversor trifásico Comercial & Industrial	SG33/50CX-P2	1	ITR2.0 Laccal DTSU666-20 DTSU666-20	NA	RJ45	NA RS485	Sí	No	NA NA	NA			
			30	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610 ITR2.0 Laccal Prisma 310A	RS485	RS485/Ethernet RS485 Ethernet RS485/Ethernet	RS485	NA	Sí	No	NA 26 15 11 27 27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama CX. Máximo 15 inversores en una cadena RS485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".	
			1	ITR2.0 Laccal DTSU666-20 DTSU666-20	NA	RJ45	NA RS485	Sí	No	NA NA	No	NA NA	NA	
			30	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610 ITR2.0 Laccal Prisma 310A	RS485	RS485/Ethernet RS485 Ethernet RS485/Ethernet	RS485	NA	Sí	Sí	NA 11 13 12 27 27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama CX. Máximo 15 inversores en una cadena RS485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".	
	DC 1000 V AC 400 V	SG125CX-P2	1	ITR2.0 Laccal DTSU666-20 DTSU666-20	NA	RJ45	NA RS485	Sí	No	NA NA	NA			
			30	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610 ITR2.0 Laccal Prisma 310A	RS485	RS485/Ethernet RS485 Ethernet RS485/Ethernet	RS485	NA	Sí	No	NA 11 13 12 27 27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama CX. Máximo 15 inversores en una cadena RS485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".	
			1	ITR2.0 Laccal DTSU666-20 DTSU666-20	NA	RJ45	NA RS485	Sí	No	NA NA	No	NA NA	NA	
			30	DTSU666-20 Janitzta UMG103 CBM Janitzta UMG604/PRO Weidmüller EM610 ITR2.0 Laccal Prisma 310A	RS485	RS485/Ethernet RS485 Ethernet RS485/Ethernet	RS485	NA	Sí	Sí	NA 11 13 12 27 27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama CX. Máximo 15 inversores en una cadena RS485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".	



Janitzta UMG604/PRO -> Disponemos de un archivo de configuración que permite la conexión en paralelo de hasta 4 medidores, para plantas con varios C&I y realizar vertido cero global.
Prisma 310A -> Es capaz de gestionar hasta 4 loggers (COM100E, COM100A y EMU200A indistintamente), de esta forma pudiendo gestionar 4 x 27 = 108 inversores cumpliendo el vertido cero certificado
Sungrow. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 21

UTILITY

SUNGROW
Clean power for all



Solución Vertido Cero según RD 244/2019,
UNE 217001:2020 y
REBT ITC-BT 40



Gama Inversor			Dispositivo de comunicaciones	Nº de equipos a monitorizar	Power Meter	Comunicación Logger-Meter	Comunicación Logger-Inversor	Comunicación Meter-Inversor	Capacidad vertido cero	Certificado	Número de equipos	Batería	Comentarios
	Inversor trifásico de generación DC 1500 V AC 800 V	SG250HX	COM100E / COM100D o Loggen1000A-EU	30	DTSDI352-C 1(6)	R5485	R5485	NA	Sí	No	NA	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama HX. Máximo 15 inversores en una cadena R5485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".
					Janitza UMG103 CBM	RS485/Ethernet							
					Janitza UMG604/PRO	RS485							
					Weidmüller EM610	RS485							
			Prisma 310A	RS485/Ethernet	R5485/PLC	NA	Sí	No	NA	NA			
			DTSDI352-C 1(6)	R5485									
Janitza UMG103 CBM	RS485/Ethernet												
Weidmüller EM610	RS485												
Prisma 310A	RS485/Ethernet	R5485/PLC	NA	Sí	Sí	27	NA						
EMU200A	Prisma 310A							RS485/Ethernet					
	Inversor trifásico de generación DC 1500 V AC 800 V	SG350HX	EMU200A	30	Prisma 310A	RS485/Ethernet	R5485/PLC	NA	Sí	Sí	27	NA	Monitorización de hasta 30 equipos de la gama HX. Máximo 15 inversores en una cadena R5485. En caso de realizar vertido 0, el número de equipos se reduce al indicado en la columna "Solución vertido0".
					Janitza UMG604/PRO	RS485/Ethernet							
					Weidmüller EM610	RS485							

BESS C&I

SUNGROW
Clean power for all



Solución Vertido Cero según RD 244/2019,
UNE 217001:2020 y
REBT ITC-BT 40

Cama Inversor			Dispositivo de comunicaciones	Nº de equipos a monitorizar	Power Meter	Comunicación EMS-Meter	Comunicación EMS-Local Control	Comunicación Meter-PCS	Capacidad vertido cero	Certificado	Número de equipos	Batería	Comentarios
	Sistema de almacenamiento DC 819,2 V AC 400 V	Power Stack ST225CS Power Stack ST455CS	EMS300CP (Compatible con logger 1000 y COM100)	25*	Janitza UMG103 CBM	R5485	Ethernet	NA	Sí	Sí	25	Módulos de Batería (LiFePO ₄ , 64 celdas 896Wh cada celda)	El sistema de almacenamiento Power Stack consta de los siguientes elementos: - Módulos de Batería (LiFePO ₄ , 64 celdas 896Wh cada celda) - PCS (SC110CX) --> 3xFases + Tierra - Sistema de antiincendios - Refrigeración líquida 2 Soluciones diferentes: - Solución 2 horas, capacidad de almacenamiento 229 kWh y potencia de carga/descarga 110 kW. - Solución 4 horas, capacidad de almacenamiento 458 kWh y potencia de carga/descarga 110 kW.
					Janitza UMG604/PRO	R5485/Ethernet							
					Weidmüller EM610	R5485							
					Prisma 310A	R5485/Ethernet							
	Sistema de almacenamiento DC 819,2 V AC 400 V	Power Stack ST255CS Power Stack ST510CS	EMS300CP (Compatible con logger 1000 y COM100)	25*	Janitza UMG103 CBM	R5485	RS485	NA	Sí	Sí	25	Módulos de Batería (LiFePO ₄ , 64 celdas 1004Wh cada celda)	El sistema de almacenamiento Power Stack consta de los siguientes elementos: - Módulos de Batería (LiFePO ₄ , 64 celdas 896Wh cada celda) - PCS (SC125CX) --> 3xFases + Neutro + Tierra - Sistema de antiincendios - Refrigeración líquida 2 Soluciones diferentes: - Solución 2 horas, capacidad de almacenamiento 257 kWh y potencia de carga/descarga 125 kW. - Solución 4 horas, capacidad de almacenamiento 514 kWh y potencia de carga/descarga 125 kW.
					Janitza UMG604/PRO	R5485/Ethernet							
					Weidmüller EM610	R5485							
					Prisma 310A	R5485/Ethernet							

* Si se instala el Power Stack para off grid o backup consultar a Sungrow cuantos equipos se pueden paralelizar