

ZGR PPC

ZGR VERTIDO CERO

ZGR PPC es la herramienta que sirve para regular y gestionar la energía de las grandes instalaciones fotovoltaicas e híbridas

ZGR PPC trabaja de manera independiente a la monitorización y control de las instalaciones.

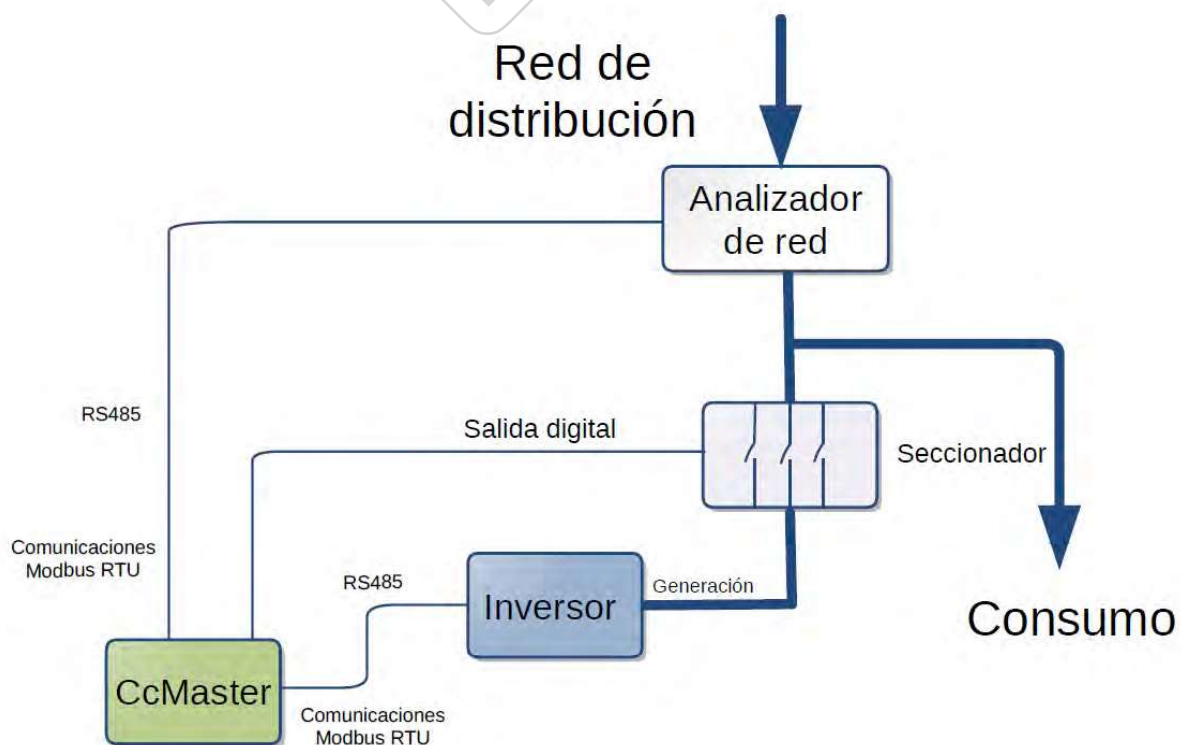
ZGR PPC gestiona el funcionamiento de los inversores fotovoltaicos, para cumplir con las regulaciones establecidas respecto al punto de interconexión. Para ello, ZGR PPC recoge las consignas de la instalación para regular la tensión en el punto de conexión, la limitación de producción, rampas de variación de potencia o la regulación de la reactiva.

El kit solar de autoconsumo de ZGR, ofrece la monitorización y vertido cero de las instalaciones fotovoltaicas

ZGR Datalogger CCMaster y ZGR AR es la solución de monitorización, medida y regulación monofásica y trifásica de la marca ZGR para controlar las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo.

ZGR AR mide tensiones y corrientes, y las envía al ZGR CCMaster, y este regula la salida de potencia del inversor, asegurando que la energía vertida sea cero.

Con estas soluciones, los inversores solares ZGR de la serie STR, tanto monofásicos como trifásicos pueden mostrar: la producción solar, el consumo de la instalación y se puede programar para realizar la Inyección Cero. La comunicación entre equipos utiliza el puerto RS485 para comunicar ambos equipos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR Datalogger CCMaster
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Alimentación	Dual. A través del analizador de Red y/o fuente externa (9-12V@2A)
CONECTIVIDAD	
Wifi	OK
Bus nativo CcM	OK
Rs-232 (DLMS y IEC)	OK
Rs-485 ModBus RTU	OK
BUSES DE CAMPO	
Inversores	RS-485
Contadores	RS-232
Analizador de Red	RS-485



PARA INTENSIDADES MENORES A 64 A	MONOFÁSICO (CMM2)	TRIFÁSICO (CMM4)
Intensidad máxima de circulación		63 Arms
Rango de medida de Intensidad		[0,2, 63] Arms
Voltaje máximo permitido		300 Vrms
Frecuencia de medida		50 Hz, 60 Hz
Error medida Intensidad		< 0.5 % RDG
Error medida Voltaje		< 0.2 % RDG
Error medida Energía activa		< 1 % RDG
Error medida Energía reactiva		< 2 % RDG
Protocolo de comunicación		Modbus RTU
Temperatura de trabajo		-25 < Ta < +50 °C
Consumo máximo		1 W
Alimentación		85 – 300 Vrms
Dimensiones totales (ancho x largo x alto)	36 x 34 x 45 mm	36 x 34 x 45 mm
Dimensiones del peine (ancho x largo x alto)	5 x 12 x 3 mm	5 x 12 x 3 mm



PARA INTENSIDADES MAYORES A 64 A	TRIFÁSICO (JANITZA)
Transformadores de corriente	Toroidales relación /5
Rango de medida de Intensidad	[0, 6] Arms
Frecuencia de medida	50 Hz, 60 Hz
Error medida Intensidad	0,1 mA
Error medida Voltaje	0,01 V
Error medida Energía activa	Clase 0,5
Error medida Energía reactiva	Clase 0,5
Protocolo de comunicación	Modbus RTU
Temperatura de trabajo	-10 < Ta < +55 °C
Consumo máximo	2 W
Alimentación	230 V
Dimensiones totales (ancho x largo x alto)	42 x 97 x 96 mm



Monitorización

