

SPC01

Caja de control de potencia

La caja de control de potencia SPC01 está diseñada para realizar funciones de limitación de potencia o control de exportación cero conforme a los códigos y normativas locales de red. Se utiliza con inversores trifásicos KSTAR conectados a red (3-125 kW) mediante interfaz RS-485. El medidor inteligente integrado recoge en tiempo real la potencia del lado conectado a red de la planta fotovoltaica.



Potente

Admite hasta 80 inversores
Distancia de comunicación del inversor de hasta 1000 m



Fácil de instalar

Montaje en pared / bastidor
IP65 para instalación exterior



Conectividad flexible

Admite múltiples modos de comunicación
Carga datos operativos en tiempo real al servidor en la nube



Alta adaptabilidad

Tiempo de respuesta de exportación
cero < 2s
Admite actualización remota

Especificaciones técnicas	SPC01
Entrada	
Tensión Nominal de Entrada	230 Vac (L-N) / 400 Vac (L-L)
Rango de Tensión de Entrada	173 ~ 480 Vac
Tipo de Conexión a Red	3W + N + PE
Frecuencia Nominal de Entrada	50 / 60 Hz
Rango de Frecuencia de Entrada	45 ~ 65 Hz
Grado de Protección Contra rayos	Grado C
Comunicación	
Terminales de Comunicación con Inversores	RS-485*5
Número Máximo de Inversores	80 (cada terminal conecta hasta 16 inversores)
Distancia Máxima de Comunicación del Inversor	1000 m
Comunicación	Ethernet / WiFi / 4G (Opcional)
HMI	Bluetooth + Luz Indicadora
Función	
Apagado por Fallo de Comunicación	Sí
Actualización Remota	Sí
Exportación cero	Sí
Tiempo de Respuesta de Exportación Cero	2s
Precisión del Control de Exportación Cero	3%
Parámetros mecánicos	
Dimensiones (An x Al x P)	420 × 320 × 132 mm
Peso	5,3 kg
Rango de Temperatura de operación	-25 a +60°C
Tipo de refrigeración	Convección natural
Altitud máxima de operación	3000 m
Humedad de operación	0 ~ 100% (Sin Condensación)
Clase de protección IP	IP65
Instalación	Montaje en pared / bastidor

