


3,5x Picos 3,5 potencia nominal

 Paralelizables

40° Potencia constante a 40°

 Config. trifásica

 Aptos Grupo Electrónico

 Senoidal pura

INVERSORES CARGADORES SERIE SP

Los inversores de la serie SP están diseñados para ser la única fuente de energía en lugares aislados y en condiciones de trabajo extremas.

Los Inversores SP pueden entregar su potencia nominal en forma continua hasta los 40 grados de temperatura ambiente.

Son capaces de soportar picos de consumo de hasta 3,5 veces la potencia nominal.

La línea incluye inversores con cargador para utilizar un grupo electrógeno o la red eléctrica como fuente de recarga de baterías.

La serie va desde los 1000 a los 4000w con capacidad de conexión en paralelo para lograr potencias de hasta 8000W o en configuración trifásica de 380v hasta 12KW.



Características

- Onda Senoidal Pura.
- Regulación de salida pulso a pulso evita baja tensión al desconectar carga.
- Alta corriente de arranque Potencias pico de 3,5 veces la potencia nominal.

Componentes

- Capacitores de alta temperatura.
- Diseño modular para rápido servicio.
- Contactores de transferencia bajo carga.
- Componentes electrónicos grado automotriz.
- Bornes de potencia iram.
- Transformador de hierro silicio grano orientado.

Funcionalidades

- Paralelizables.
- Configuración trifásica.
- Cargador de tres estados + modo de ecualización de baterías.
- Conmutación automática inversor-cargador.
- Cargador de alta potencia protegida para grupos electrógenos con altas distorsiones.
- Encendido, apagado, configuración y monitoreo a distancia vía control remoto.
- **Modo interactivo:** Te permite ahorrar energía priorizando el uso de renovables.
- **Modo backup:** Para respaldar en forma automática los consumos críticos durante los cortes de luz.
- **Modo simulador de red:** Durante los cortes de luz toma el lugar de la red eléctrica para que los sistemas OnGrid sigan produciendo y recarga las baterías con el excedente de producción.

- Servicio técnico. / • Garantía de repuestos.
- Repuestos y actualizaciones disponibles para todos los modelos.

Accesorios

- Monitoreo remoto wifi.
- Módulo de arranque automático de grupo electrógeno (opcional).

Seguridad y protecciones

- Alarma de baja batería.
- Corte por batería baja y alta.
- Corte por sobretensión.
- Certificado normas IEC.
- Corte por cortocircuito.
- Indicación sonora y visual en control remoto.
- Protección contra descargas atmosféricas.
- Protección contra entrada de tensión por la salida.

Fabricado con los mejores componentes

- Texas instrument.
- Freescale Semiconductor.
- Vishay.
- TE Connectivity.
- Tyco Electronics.
- STMicroelectronics.
- Epcos.
- Kemet.
- Royalohm.
- Infineon - International Rectifier.
- Arnold Magnetic Technologies.
- Winstar.
- 3M.
- AMP.

DATOS GARANTIZADOS INVERSORES LÍNEA SP

Descripción	Unidad	
Potencia Nominal	VA	1000 / 1500 / 2000 / 2500
Marca y modelo	-	QMAX QM1012SP / QM1512SP / QM2012SP / QM2512SP
Tensión de Entrada	V	12
Tensión de salida regulada	-	220 VCA +/- 3 %
Frecuencia de salida regulada	-	50 Hz +/- 0,5 %.
Forma de onda	-	Senoidal pura
DHT	%	< 3
Rendimiento pico	%	≥ 95
Temperatura de trabajo	°C	-10° a 40°
Potencia promedio a 30 °C ambiente	VA	1000 / 1500 / 2000 / 2500
Rendimiento promedio a 30 °C ambiente	%	≥ 85
Consumo en vacío	%	≤ 1,5
Ip/IRMS	-	> 2,5
Tensión de alarmas, corte y nivel de carga de baterías ajustable	-	Si
Compatibilidad de Baterías	-	Pb Ácido – Pb Calcio – Gel – AGM - LITIO
Terminal para conexión a tierra	-	Si
Información indicada en el inversor	-	- Potencia Nominal (VA) - Tensión Nominal de entrada (V) - Tensión (Vrms) y frecuencia (Hz) nominales de salida - Fabricante (nombre o logotipo) y número de serie - Polaridad y terminales
Protección (corte) por alto voltaje de batería	-	Si
Protección (corte) por bajo voltaje de batería	-	Si
Protección por Sobre temperatura	-	Si
Protección por sobrecarga	-	Si
Protección por cortocircuito a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por sobretensión transitoria a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por tensión inversa a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por descargas atmosféricas	-	Si
Protección por transitorios	-	Si
Protección por sobretensión	-	Si
Tipo de Batería Seleccionable	-	Si
Aislación galvánica entre la entrada de CC y la salida de CA	-	Si
Indicador luminoso de funcionamiento	-	Si
Indicador luminoso de descarga excesiva de batería	-	Si
Indicador luminoso de sobre temperatura	-	Si
Protección mínima IP20	-	Si (según IEC 529 o DIN 40050 o IRAM 2444)
Seguridad eléctrica	-	Certificado
Documentación Manual		- Marca y modelo ofrecido - especificaciones técnicas para los rangos de temperatura exigidos (incluyendo todos los requisitos exigidos para los rangos de temperatura especificados en las mismas) - instalación, operación y mantenimiento.
Garantía Por defectos de fabricación		2 años a partir de la fecha de entrega

Descripción	Unidad	
Potencia Nominal	VA	1000 / 1700 / 2000 / 3300
Marca y modelo	-	QMAX QM1024SP / QM1724SP / QM2024SP / QM3324SP
Tensión de Entrada	V	24
Tensión de salida regulada	-	220 VCA +/- 3 %
Frecuencia de salida regulada	-	50 Hz +/- 0,5 %.
Forma de onda	-	Senoidal pura
DHT	%	< 3
Rendimiento pico	%	≥ 95
Temperatura de trabajo	°C	-10° a 40°
Potencia promedio a 30 °C ambiente	VA	1000 / 1700 / 2000 / 3300
Rendimiento promedio a 30 °C ambiente	%	≥ 85
Consumo en vacío	%	≤ 1,5
Ip/IRMS	-	> 2,5
Tensión de alarmas, corte y nivel de carga de baterías ajustable	-	Si
Compatibilidad de Baterías	-	Pb Ácido – Pb Calcio – Gel – AGM - LITIO
Terminal para conexión a tierra	-	Si
Información indicada en el inversor	-	- Potencia Nominal (VA) - Tensión Nominal de entrada (V) - Tensión (Vrms) y frecuencia (Hz) nominales de salida - Fabricante (nombre o logotipo) y número de serie - Polaridad y terminales
Protección (corte) por alto voltaje de batería	-	Si
Protección (corte) por bajo voltaje de batería	-	Si
Protección por Sobre temperatura	-	Si
Protección por sobrecarga	-	Si
Protección por cortocircuito a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por sobretensión transitoria a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por tensión inversa a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por descargas atmosféricas	-	Si
Protección por transitorios	-	Si
Protección por sobretensión	-	Si
Tipo de Batería Seleccionable	-	Si
Aislación galvánica entre la entrada de CC y la salida de CA	-	Si
Indicador luminoso de funcionamiento	-	Si
Indicador luminoso de descarga excesiva de batería	-	Si
Indicador luminoso de sobre temperatura	-	Si
Protección mínima IP20	-	Si (según IEC 529 o DIN 40050 o IRAM 2444)
Seguridad eléctrica	-	Certificado
Documentación Manual		- Marca y modelo ofrecido - especificaciones técnicas para los rangos de temperatura exigidos (incluyendo todos los requisitos exigidos para los rangos de temperatura especificados en las mismas) - instalación, operación y mantenimiento.
Garantía Por defectos de fabricación		2 años a partir de la fecha de entrega

Descripción	Unidad	
Potencia Nominal	VA	1000 / 1500 / 1700 / 2000 / 3000 / 3500 / 4000
Marca y modelo	-	QMAX QM1048SP / QM1548SP / QM1748SP / QM2048SP / QM3048SP / QM3548SP / QM4048SP
Tensión de Entrada	V	48
Tensión de salida regulada	-	220 VCA +/- 3 %
Frecuencia de salida regulada	-	50 Hz +/- 0,5 %.
Forma de onda	-	Senoidal pura
DHT	%	< 3
Rendimiento pico	%	≥ 95
Temperatura de trabajo	°C	-10° a 40°
Potencia promedio a 30 °C ambiente	VA	1000 / 1500 / 1700 / 2000 / 3000 / 3500 / 4000
Rendimiento promedio a 30 °C ambiente	%	≥ 85
Consumo en vacío	%	≤ 1,5
Ip/IRMS	-	> 2,5
Tensión de alarmas, corte y nivel de carga de baterías ajustable	-	Si
Compatibilidad de Baterías	-	Pb Ácido – Pb Calcio – Gel – AGM - LITIO
Terminal para conexión a tierra	-	Si
Información indicada en el inversor	-	- Potencia Nominal (VA) - Tensión Nominal de entrada (V) - Tensión (Vrms) y frecuencia (Hz) nominales de salida - Fabricante (nombre o logotipo) y número de serie - Polaridad y terminales
Protección (corte) por alto voltaje de batería	-	Si
Protección (corte) por bajo voltaje de batería	-	Si
Protección por Sobre temperatura	-	Si
Protección por sobrecarga	-	Si
Protección por cortocircuito a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por sobretensión transitoria a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por tensión inversa a la salida de 220 Vca	-	Si
Protección por descargas atmosféricas	-	Si
Protección por transitorios	-	Si
Protección por sobretensión	-	Si
Tipo de Batería Seleccionable	-	Si
Aislación galvánica entre la entrada de CC y la salida de CA	-	Si
Indicador luminoso de funcionamiento	-	Si
Indicador luminoso de descarga excesiva de batería	-	Si
Indicador luminoso de sobre temperatura	-	Si
Protección mínima IP20	-	Si (según IEC 529 o DIN 40050 o IRAM 2444)
Seguridad eléctrica	-	Certificado
Documentación Manual		- Marca y modelo ofrecido - especificaciones técnicas para los rangos de temperatura exigidos (incluyendo todos los requisitos exigidos para los rangos de temperatura especificados en las mismas) - instalación, operación y mantenimiento.
Garantía Por defectos de fabricación		2 años a partir de la fecha de entrega