

# PPC PRO

---

Para plantas solares, de almacenamiento e híbridas.  
Máxima flexibilidad.  
Modular y programable.  
Diagnóstico O&M.





DATOS MECÁNICOS	Material	Poliéster
	Instalación	Montaje en pared o suelo
	Inflamabilidad	Material de la envolvente autoextinguible, libre de halógenos (UL94-5V)
	Entrada de cables	Inferior de entrada y salida
	Mantenimiento	Frontal
	Refrigeración	Ventilación Forzada
	Peso <sup>[1]</sup>	34 kg / 75 lbs
Dimensiones (An. x Pr. x Al.) <sup>[1]</sup>		641 x 847 x 357 (mm) / 26 x 34 x 14 (pulgadas)
DATOS ELÉCTRICOS	Consumo máximo	350 W
	Tensión de entrada AC	230 Vac (IEC) [±10%], 120 Vac (UL) [±10%]
	Tensión de entrada DC	120 - 290 Vdc
	Frecuencia de entrada	50/60 Hz
COMUNICACIONES	Inversores compatibles	HEM, HEMK, PCSM, PCSK, Freemaq Statcom
	Protocolos de comunicación	Modbus TCP / ADS para control de inversor / DNP3 con Operadores de Red <sup>[2]</sup>
	Switch de comunicaciones	6 puertos RJ45 + 2 conectores FO multimodo SC
CONDICIONES AMBIENTALES	Rango de temperatura	De -20 °C a +50 °C
	Humedad	De 5% a 95% sin condensación
	Grado de protección	IP 54 / NEMA 3R
	Grado de contaminación	Tipo III
	Altitud máxima	3000 m / 9840 ft
CERTIFICACIONES	Marcado	CE
	Normativas	UL 916
FUNCIONALIDADES <sup>[3]</sup>	Control de potencia activa	Control de potencia activa en lazo abierto y cerrado, respuesta de frecuencia (con/sin reserva), rampa de subida/bajada. Puntos de ajuste de potencia activa negativa y positiva, Balanceo de SoC (aplicaciones de almacenamiento)
	Control de potencia reactiva	Control de potencia reactiva, control de factor de potencia, control de tensión, curva Q(V), curva cosφ (P), rampa de subida/bajada, control Statcom, control de banco de condensadores, modo noche, SQD
	Funciones de diagnóstico	Monitorización de datos en tiempo real de mensajes de advertencia/fallo, diagramas de operación fasorial de la planta
	Otros	Medición interna y compatibilidad con analizadores de potencia, limitaciones P/Q de la planta, redundancia en hot standby, arranque controlado de la planta, control individual de inversor, compensación de impedancia de línea, proceso de seguridad por pérdida de comunicación.
OTROS	Servidor web	Para monitorización/control local y remoto
	Solución personalizable	Solución flexible basada en un potente controlador modular y programable

[1] El peso y las dimensiones pueden variar en función del proyecto específico.

[2] Consultar con Power Electronics para más información.

[3] Consultar con Power Electronics para las funcionalidades y disponibilidad.