

SAI RACK SERIE HPR11 de 1 kVA a 10 kVA

Soluciones completas de alimentación ininterrumpida para infraestructuras IT



Aplicaciones

- Equipos profesionales e infraestructura IT.
- Servidores y dispositivos de red.
- Estaciones de trabajo CAD / diseño gráfico.
- Sistemas de control y automatización.
- Entornos médicos, eléctricos, defensivos, petroquímicos, banca, transporte, etc.



Centros de datos
y salas técnicas



Industria y
control de procesos



Entorno médico
y laboratorios



Telecomunicaciones
y seguridad



Infraestructuras
de transporte

Características principales

- ✓ Tecnología de redundancia en paralelo N+1 (modelos 6 kVA y 10 kVA).
- ✓ Formato rack 19" de altura 2U (1-3 kVA) y 3U (6-10 kVA).
- ✓ Tecnología DSP de alto rendimiento.
- ✓ Factor de potencia de salida configurable (0.8 / 0.9 / 1).
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO).
- ✓ Protección integrada contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y picos transitorios.
- ✓ Baja distorsión armónica de entrada (THDi).
- ✓ Pantalla LCD/LED con información completa del estado.
- ✓ Interfaz de comunicación RS-232/USB (Modbus).
- ✓ Slot SNMP opcional para gestión remota.
- ✓ Diseño robusto, fiable y eficiente.



Protección
continua



Alta
fiabilidad



Eficiencia
energética



Monitorización
remota



Formato
Rack 19"

Especificaciones técnicas

Modelo	HPR1101B	HPR1101H	HPR1102H	HPR1103H	HPR1106H	HPR1110H
Fase	Monofásico con toma de tierra					
Potencia nominal	1 kVA 0,9 kW	1 kVA 0,9 kW	2 kVA 1,8 kW	3 kVA 2,7 kW	6 kVA 5,4 kW	10 kVA 9 kW
ENTRADA						
Rango de tensión	115–300 VAC @ 50% carga / 120–275 VAC @ 100% carga					
Rango de frecuencia	40–70 Hz (auto detección)					
Factor de potencia	≤0.996 @ 100% carga					
SALIDA						
Tensión nominal	200/208/220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC		
Precisión de tensión	±1%					
Rango de frecuencia (modo sincronizado)	46–54 Hz o 56–64 Hz					
Rango de frecuencia (modo batería)	50/60 Hz ±0,5 Hz					
Distorsión armónica (THD)	≤3% (carga lineal), ≤6% (carga no lineal)			≤1% (carga lineal), ≤5% (carga no lineal)		
Factor de potencia	0,9					
Factor de cresta	3:1					
Tiempo de transferencia	0 ms					
Forma de onda	Senoidal pura					
EFICIENCIA						
Modo normal	90%			93%		
BATERÍA						
Tipo de batería	Plomo-ácido de mantenimiento sellada					
Cantidad (unidades)	2	3	6	8	16–20 (ajustable)	
Corriente de carga (máx.)	1,0 A		6,0 A		4,4 A	
DISPLAY						
LCD	Pantalla LED: Modo de red, Modo batería, Modo bypass, Indicador de fallos			Pantalla LED & LCD: Nivel de carga, Capacidad de batería, Modo red, Modo batería, Modo bypass, Indicador de fallos		
ALARMAS						
Modo batería	Aviso sonoro cada 4 segundos					
Batería baja	Aviso sonoro cada 1 segundo					
Sobrecarga	Aviso sonoro cada 1 segundo					
Fallo	Aviso sonoro continuo					
CONDICIONES DE TRABAJO						
Humedad	10–95% (sin condensación), 0–40 °C					
Nivel de ruido	< 55 dB @ 1 m					
INTERFACES DE COMUNICACIÓN						
Modbus RS-232/USB	Compatible con Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8, Linux, Unix y MAC					
SNMP (Opcional)	Slot SNMP para monitorización y gestión remota					
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensiones (An x P x Al)	438 x 419 x 86 mm (2U)			438 x 615 x 130 mm (3U)		
Peso neto (aprox.)	11 kg	7,2 kg	8,9 kg	9 kg	14 kg	18 kg



Trakium
POWER & NETWORK INFRASTRUCTURE



Suministro
Instalación
Soporte técnico



Soluciones a medida
para proyectos



Fiabilidad
para entornos críticos

www.trakium.es