PHASAK

FICHA TÉCNICA

Banco de baterías externo 48 V / 72 V · Rack 19" 2U / torre

PH 8321 · PH 8331



PH 8321 · 48 V · para SAI PH 8320 · **PH 8331** · 72 V · para SAI PH 8330

Para SAI online Serie Smart 19" · PH 8320 (2000 VA) y PH 8330 (3000 VA) · se suministra sin baterías

48 · 72 V	8 · 12	40 A	2U	8 h
tensión de batería · PH 8321 / PH 8331	baterías 12 V / 9 Ah · no incluidas	conector de batería GPS40	rack 19" · 430 / 610 mm de fondo · torre	recarga al 90 % desde el SAI

Los módulos PH 8321 y PH 8331 amplían la autonomía de los SAI online de doble conversión de la Serie Smart 19" sin cambiar de equipo: PH 8321 (48 V) para el PH 8320 de 2000 VA y PH 8331 (72 V) para el PH 8330 de 3000 VA. Comparten formato con el SAI (rack 19" 2U, instalable también en torre con las orejetas como peanas) e incorporan conector de batería de 40 A, fusible de protección reemplazable desde el panel posterior y conector de entrada para encadenar módulos adicionales. Se suministran vacíos: admiten 8 o 12 baterías de 12 V / 9 Ah (PHASAK PHB 1209) en un bloque extraíble sujeto con flejes.

Referencia	SAI compatible	Tensión	Baterías (no incluidas)	Dimensiones (Al × An × Fo)	Peso sin baterías	EAN
PH 8321	PH 8320 · 2000 VA	48 V	8 × 12 V / 9 Ah	88 × 438 × 430 mm	6,2 kg	0745604518086
PH 8331	PH 8330 · 3000 VA	72 V	12 × 12 V / 9 Ah	88 × 438 × 610 mm	8,3 kg	0745604518079

CARACTERÍSTICAS

- Autonomía ampliable sin sustituir el SAI: conexión directa al conector de batería externa del PH 8320 / PH 8330
- Encadenable: conector de entrada con tapa para añadir más módulos en cascada
- Conector de batería GPS40 de 40 A · cable de batería y cable de tierra incluidos
- Fusible de protección contra sobrecarga, reemplazable desde el panel posterior
- Mismo chasis 2U que el SAI: 430 mm (PH 8321) o 610 mm (PH 8331) de fondo · orejetas de rack incluidas, que sirven también de peanas en torre
- Se suministra sin baterías: 8 o 12 unidades de 12 V / 9 Ah (PHB 1209) en bloque extraíble
- Caja de acero con rejilla frontal de ventilación · 0 – 40 °C · 0 – 90 % HR sin condensación
- Garantía PHASAK de 3 años

Panel frontal

Chasis 2U con rejilla de ventilación · común a los dos modelos



Formato idéntico al SAI de la Serie Smart 19" · 438 mm de ancho sin orejetas

Contenido del embalaje

Baterías no incluidas

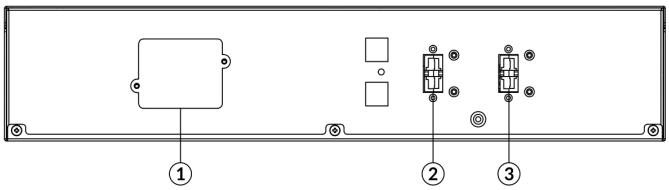
	Módulo de baterías	1
	Manual de usuario	1
	Cable de batería (GPS40 – GPS40)	1
	Orejetas de montaje en rack	2
	Tornillos de cabeza plana M4×8L	8
	Tornillos de cabeza redonda M5×12L	4
	Tapas para orificios de tornillo	8
	Cable de tierra	1

Especificaciones técnicas	PH 8321	PH 8331
GENERALES		
Tipo	Módulo de baterías externo para SAI online	
SAI compatible	PH 8320 · 2000 VA	PH 8330 · 3000 VA
Formato	Rack 19" 2U · instalable en torre	
Garantía	3 años	
BATERÍAS		
Tensión nominal de batería	48 V CC	72 V CC
Baterías admitidas	8 × 12 V / 9 Ah (2 cadenas de 4)	12 × 12 V / 9 Ah (2 cadenas de 6)
Tipo de batería	Plomo-ácido regulada por válvula (VRLA) 12 V / 9 Ah · compatible PHASAK PHB 1209	
Baterías incluidas	No · bloque extraíble sujeto con flejes de acero	
Tiempo de recarga	8 h al 90 % (a través del SAI, orientativo)	
CONEXIÓN Y PROTECCIÓN		
Conector de batería	GPS40 · 40 A	
Cable de batería	GPS40 – GPS40, negro · incluido	GPS40 – GPS40, rojo · incluido
Encadenado	Conector de entrada con tapa para módulos adicionales	
Protección contra sobrecarga	Fusible reemplazable, accesible desde el panel posterior	
Tierra	Cable de tierra incluido · borne en el panel posterior	
FÍSICAS Y ENTORNO		
Dimensiones (Al × An × Fo)	88 × 438 × 430 mm	88 × 438 × 610 mm
Peso sin baterías	6,2 kg	8,3 kg
Peso con baterías (orientativo)	≈ 24,6 kg	≈ 36,0 kg
Temperatura de funcionamiento	0 – 40 °C	
Humedad relativa	0 – 90 % sin condensación	
EAN	0745604518086	0745604518079
CONTENIDO Y ACCESORIOS		
Contenido del embalaje	Módulo · cable de batería · cable de tierra · 2 orejetas de rack · 8 tornillos M4×8L · 4 tornillos M5×12L · 8 tapas de orificio · manual de usuario	
Baterías compatibles	PHASAK PHB 1209 · 12 V / 9 Ah · 8 uds. (PH 8321) · 12 uds. (PH 8331)	
Accesorio opcional	Kit de guías ajustables PHASAK PH 9112 · fondo 464 – 738,6 mm · EAN 0745604517836	

Peso con 8 / 12 baterías de 12 V / 9 Ah instaladas. Las baterías no se incluyen.

Panel posterior

Figura del manual de usuario



Común a PH 8321 y PH 8331

① Tapa del fusible reemplazable (sustitución por personal cualificado)

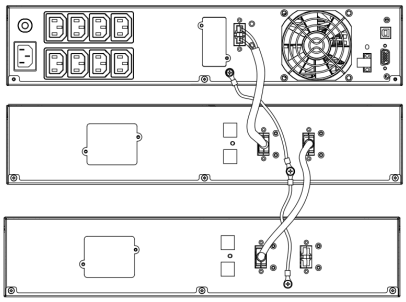
② Conector de salida de batería: al SAI o al módulo anterior

③ Conector de entrada (con tapa): para encadenar el siguiente módulo

⏚ Borne de tierra

Conexión en cascada

SAI + módulos de baterías



El primer módulo se conecta al conector de batería externa del SAI; los siguientes, al conector de entrada del módulo anterior. Cable de tierra en cada módulo.

Instalación

Resumen del manual de usuario

Montaje en rack	Sobre guías (kit PH 9112) y fijado al frente con los 4 tornillos M5×12L; ocupa 2U (posiciones 1 a 6).
Montaje en torre	Con las orejetas atornilladas en la base como peanas y tapas en los orificios libres.
Conexión	Con el SAI apagado: cable de batería al conector de batería externa del SAI y cable de tierra con tornillos. Solo con el SAI de la misma tensión.
Baterías	Instalación y sustitución por personal cualificado, con el módulo desconectado: tapa superior, flejes, bloque extraíble.