



MANUAL DE USUARIO

PDU con bypass de mantenimiento PH 7816

Unidad de distribución de energía (PDU) con bypass manual de mantenimiento para SAI, 16 A. Permite transferir manualmente la carga a la red eléctrica para tareas de mantenimiento o sustitución del SAI sin interrumpir el suministro. Tomas de salida IEC C13.

RESUMEN DEL PRODUCTO

Referencia	PH 7816
EAN	0745604517874
Tipo	PDU con bypass manual de mantenimiento para SAI
Tensión de entrada	220–240 Vac
Corriente nominal	16 A
Tomas	Red principal IEC C20 · Entrada SAI IEC C19 · Salida SAI IEC C20 · 8 × salida IEC C13
Dimensiones · peso	155 × 56 × 126 mm (An × Al × Pr) · 0,9 kg

1 Seguridad

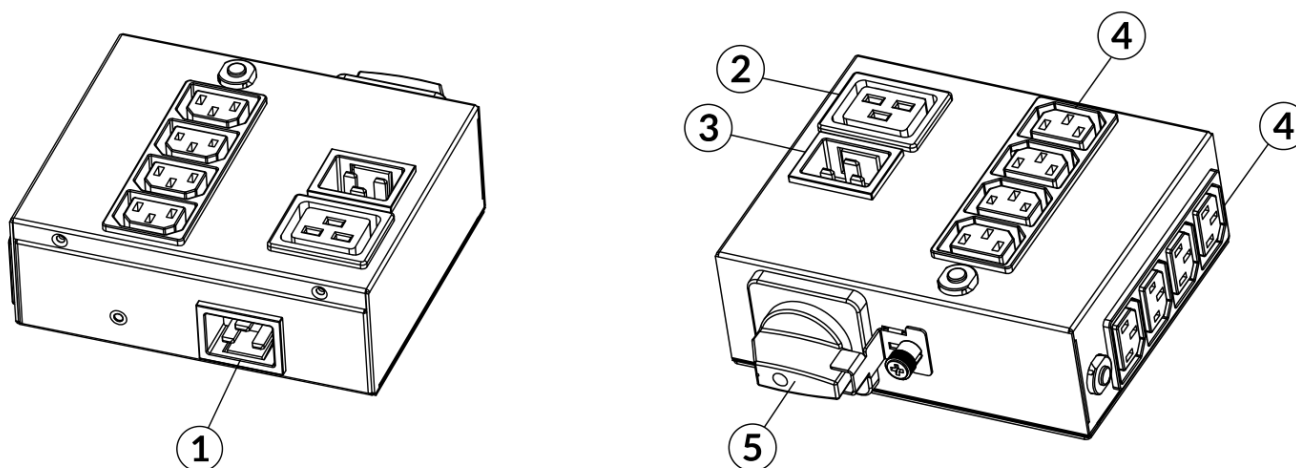
Para utilizar la unidad con seguridad, lea y siga atentamente todas las instrucciones. Lea este manual por completo antes de desembalar, instalar o poner en marcha el equipo. Conserve esta guía para futuras consultas.

- **Uso exclusivo en interior.**
- No coloque la unidad cerca de líquidos ni en ambientes excesivamente húmedos.
- No la exponga a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
- Evite que entren líquidos u objetos extraños en el producto.
- Conecte el producto a tierra mediante una toma con 2P + tierra.
- Al instalar el producto, asegúrese de que la suma de las corrientes de fuga del producto y de los equipos que alimenta no supere 3,5 mA.

2 Introducción

El producto es una unidad de distribución de energía (PDU) externa que se utiliza junto con sistemas SAI o estabilizadores de tensión de gran potencia. Mediante un conmutador de bypass, permite transferir manualmente los equipos conectados a la red eléctrica, posibilitando el mantenimiento programado o la sustitución del SAI sin interrumpir el suministro. Ofrece, por tanto, función de bypass de mantenimiento y de distribución de energía.

3 Descripción del producto



Vistas del PDU con la ubicación de tomas y conmutador.

- ① Toma a la red eléctrica (utility).
- ② Toma a la entrada del SAI.
- ③ Toma a la salida del SAI.
- ④ Tomas de salida.
- ⑤ Conmutador de bypass de mantenimiento.

4 Instalación

4.1 · Inspección

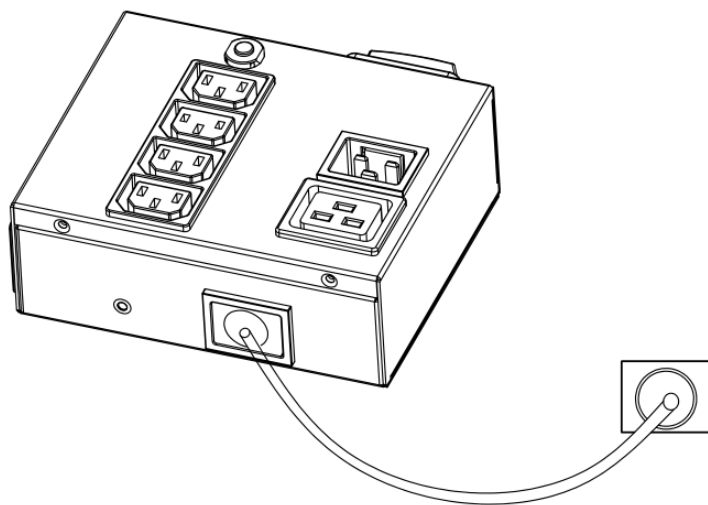
Retire la unidad del embalaje y compruebe que no haya sufrido daños durante el transporte. Si detecta algún daño, notifíquelo al transportista y al punto de venta. El embalaje contiene: 1 × PDU y 1 × manual de usuario.

4.2 · Conexión a la toma de pared

Conecte el cable de alimentación de entrada de la unidad a la toma de pared.

4.3 · Conexión del SAI

Conecte un cable de alimentación desde la entrada del SAI a la toma «UPS input» de la unidad. Con otro cable, conecte la salida del SAI a la toma «UPS output» de la unidad.



Conexión de la unidad a la toma de pared y al SAI.

5 Funcionamiento

Antes de accionar el conmutador de bypass de mantenimiento, asegúrese de que el SAI está en modo bypass.

5.1 · Paso a bypass de mantenimiento

Antes de pasar a bypass de mantenimiento, asegúrese de que el SAI está en modo bypass. Gire el conmutador rotativo de «UPS» a «Bypass». En ese momento, todos los equipos conectados se alimentan directamente desde la red eléctrica. Ya puede desconectar los dos cables conectados al SAI y realizar su mantenimiento.

5.2 · Vuelta a la protección por SAI

Una vez finalizado el mantenimiento, vuelva a conectar el SAI a la unidad siguiendo la sección de instalación. Verifique que el SAI está en modo bypass y gire el conmutador rotativo de «Bypass» a «UPS». Encienda el SAI: quedará en modo línea (line mode) y todos los equipos conectados volverán a estar protegidos por el SAI.

6 Especificaciones técnicas

Modelo	PH 7816
Entrada	
Rango de tensión de entrada	220–240 Vac
Corriente nominal de entrada	16 A
Toma de red principal	(1) IEC C20
Toma de entrada del SAI	(1) IEC C19
Toma de salida del SAI	(1) IEC C20
Salida	
Tomas de salida	(8) IEC C13
Dimensiones y peso	
Dimensiones An × Al × Pr (mm)	155 × 56 × 126
Peso neto (kg)	0,9

PHASAK · www.phasak.com — Documento de uso interno/comercial. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Producto certificado ISO 9001.