Especificación de PDU 1U de 8 Salidas

Modelo: EPW-108MCB | Marca: EPCOM POWER LINE



EPW-108MCB — vista frontal (botón del breaker) y vista posterior

Introducción del Producto

Un PDU (Unidad de Distribución de Energía) es un dispositivo de distribución eléctrica diseñado específicamente para racks de servidores y entornos de alta confiabilidad. Ampliamente utilizado en centros de datos, salas de equipos de telecomunicaciones, sistemas de control industrial y gabinetes de servidores, proporciona una distribución y gestión de energía segura y estable para equipos electrónicos de precisión. El modelo EPW-108MCB está equipado con un protector de sobrecarga integrado (mini disyuntor / breaker) que interrumpe automáticamente la salida en caso de sobrecarga o corto circuito, y puede reiniciarse una vez que la condición de falla haya sido eliminada.

Especificaciones Eléctricas

Modelo	EPW-108MCB
Marca	EPCOM POWER LINE
Voltaje nominal	120 Vac
Corriente máxima de entrada	15 A
Potencia nominal máxima	1800 W
Clavija de entrada	Clavija estándar EE.UU. NEMA 5-15P
Cantidad de salidas	8 × Salidas estándar EE.UU. NEMA 5-15R
Función	Equipado con protector de sobrecarga (MCB / breaker con botón de reinicio)
Protección contra sobrecarga / corto circuito	SÍ
Material de la carcasa	PC retardante a la flama / Aleación de aluminio
Materiales conductores	Cobre
Especificación del cable	3 × 14 AWG, longitud estándar: 1.8 m
Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C
Norma de aplicación	YD/T 2063-2009

Dimensiones Mecánicas y Estructura

• Estándar de rack: Altura estándar 1U, compatible con todos los racks universales de servidor de 19 pulgadas.

• Material de la carcasa: Aleación de aluminio extruido reforzado con recubrimiento retardante a la flama y antiestático.

• Método de montaje: Equipado con soportes ajustables en forma de L, que permiten el montaje horizontal en rack y la colocación de escritorio.

Características Principales

• Cuerpo integral de aleación de aluminio con excelente disipación de calor, resistencia a la interferencia electromagnética y a altas temperaturas, permitiendo la operación estable e ininterrumpida 7×24 horas en salas de cómputo.

• Utiliza barra colectora de cobre integral sin soldadura, de conductividad superior, sin sobrecalentamiento a plena carga y con estabilidad operativa a largo plazo.

• El protector de sobrecarga integrado (MCB) con botón de reinicio corta automáticamente la energía ante condiciones de sobrecarga o corto circuito, y puede reiniciarse manualmente una vez eliminada la falla, protegiendo el equipo conectado.

• Diseño compacto 1U ultra delgado que ahorra espacio en el gabinete y es altamente compatible con todos los racks estándar de servidor de 19 pulgadas.

• Utiliza cable de alimentación certificado bajo norma estadounidense, en pleno cumplimiento con los estándares de seguridad eléctrica de América del Norte, con alta redundancia de seguridad.

Notas de Instalación

• Esta Unidad de Distribución de Energía es aplicable únicamente para uso en interiores.

• Antes de usar, verifique que el voltaje nominal marcado en la etiqueta del producto coincida con el voltaje del suministro eléctrico de su país/región. Si existe alguna inconsistencia, el uso del producto queda estrictamente prohibido.

• Verifique cuidadosamente si su línea de suministro eléctrico cuenta con cable de tierra, y si el cable de alimentación, la clavija y el contacto se encuentran en buen estado, con el fin de garantizar la seguridad al utilizar energía eléctrica.

• Antes de usar, confirme que la potencia total del equipo eléctrico conectado sea menor a la potencia nominal máxima de este producto. La sobrecarga está estrictamente prohibida.

• Si una sobrecarga o corto circuito activa el breaker integrado, desconecte la carga excedente antes de presionar el botón de reinicio.

• No instale este dispositivo en lugares húmedos.

• No instale equipo eléctrico o de distribución durante tormentas eléctricas.