Fuente de alimentación 72V, 20,8A - 1500W - 1 salida

Kód produktu: AM9715
EAN13: -
HS kód: 85044090

Variantes de productos:

Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 180–264 V AC, 45–65 Hz
Tensión de salida: 72 V DC
Corriente de salida: 20,8 A
Potencia de salida: 1500 W
Cobertura: IP20

Descripción del producto:

Presentamos la serie de fuentes de alimentación conmutadas industriales de alta fiabilidad IPS-SP-1500, diseñadas para aplicaciones exigentes que requieren una alimentación precisa y regulable. Cada modelo ofrece regulación continua del voltaje y la corriente de salida, permitiendo un ajuste preciso a los requerimientos de sus aplicaciones. Estas robustas fuentes en carcasa metálica con cobertura IP20 son ideales para su integración en cuadros de distribución y sistemas industriales.

Características clave:

- **Voltaje de salida variable:** Ajustable continuamente de 0 V a 72 V DC mediante un trimmer de ajuste preciso
- **Alta corriente de salida:** 20,8 A estables para aplicaciones exigentes
- **Amplio rango de voltaje de entrada:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Alta eficiencia:** 90 % para operación económica con pérdidas térmicas mínimas
- **Refrigeración activa:** Asegura una temperatura de operación óptima incluso con alta carga

Funciones de protección completas:

- Protección contra sobrecarga (105 %–150 %)
- Protección contra sobretensión
- Protección contra cortocircuito con recuperación automática
- Protección térmica a ≥ 70 °C con recuperación automática al caer por debajo de 50 °C

Diseño práctico:

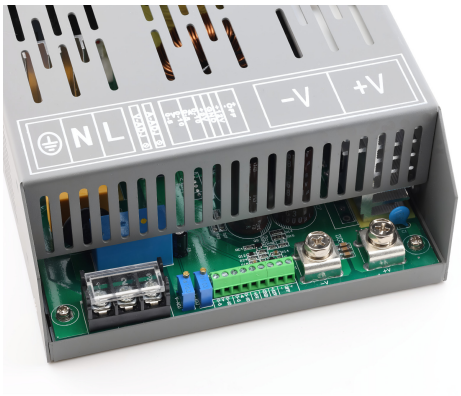
- Bornes estándar con tornillos para fácil conexión
- Indicador LED para control visual de alimentación
- Construcción metálica duradera que asegura una larga vida útil

Funciones de control avanzadas:

- **Potenciómetro externo:** Posibilidad de control remoto de voltaje y corriente
- **Control de voltaje analógico:** Soporta señal de control 0–5 V / 0–10 V
- **Salida de alimentación auxiliar:** 12 V 0,5 A para alimentar dispositivos externos
- **Conmutación remota:** Estado por defecto encendido, apagado por nivel alto (3 V–12 V)

Aplicaciones ideales:

- **Sistemas de automatización:** Control de procesos industriales y líneas de producción
- **Servomotores y motores:** Control preciso de potencia para diversos accionamientos
- **Equipos de telecomunicaciones:** Alimentación fiable para sistemas de comunicación críticos
- **Sistemas de control industrial:** Alimentación estable para PLC y otros elementos de control
- **Equipos de prueba y medición:** Alimentación precisa para aplicaciones de laboratorio y pruebas
- **Puertas de entrada y sistemas de seguridad:** Alimentación ininterrumpida para elementos de seguridad

Especificaciones técnicas:

- **Voltaje de entrada:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Voltaje de salida:** 0–72 V DC
- **Corriente de salida:** máx. 20,8 A (72 V DC)
- **Precisión del voltaje de salida:** ± 1,0 %
- **Regulación ante cambio de voltaje de entrada:** ± 1,0 %
- **Regulación ante cambio de carga:** ± 1,0 %
- **Eficiencia:** 90 %
- **Tiempo de arranque:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carga completa)
- **Ondulación del voltaje de salida:** 200–1000 mV (según modelo)
- **Resistencia de aislamiento:** 100 MΩ a 500 V DC (25 °C, 70 % HR)
- **Resistencia dieléctrica:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura de operación:** -20 °C a +60 °C
- **Humedad de operación:** 0–90 % HR (sin condensación)
- **Resistencia a vibraciones:** 10–500 Hz, 2 G (pruebas 10 min/ciclo, ejes X, Y, Z por 60 min.)
- **Dimensiones:** 277 × 155 × 70 mm (L × W × H)
- **Peso:** 2,4 kg