

Descripción general

Fuente de alimentación con batería. Equipo de suministro eléctrico de corriente continua para instalaciones BUSing. La utilización de un número mayor o menor de fuentes, depende del número de equipos existentes en la instalación y del consumo de los mismos. Se ha de tener en cuenta así mismo las caídas de tensión en el cable, dependiendo sobre todo de la longitud de éstos entre unos y otros dispositivos, y el tipo de estos últimos.

Esta fuente de alimentación incorpora un microprocesador que detecta cuando se produce un fallo de alimentación en el suministro y batería baja. En ese momento envía un telegrama por el BUS para que las pantallas de la instalación realicen una notificación de aviso al usuario, además mediante su salida auxiliar puede cargar una batería.

Necesaria una batería junto con este dispositivo.

Características

Fuente para montaje en carril DIN con salida auxiliar para cargar una batería y alimentar el sistema en caso de fallo de tensión.

Información técnica

Alimentación – 85-265 Vac

Tensión de salida –12 Vdc

Dimensiones – carril DIN (4 módulos)

Corriente entregada: BF2 ≈ 0.5A = 500mA

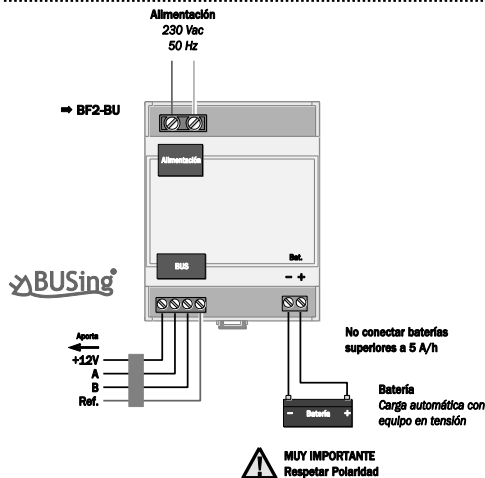
Potencia: 12 VA

Montaje / Dimensiones – Véase apartado instalación.

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10°C a 55°C / Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C a 60°C.

Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1.

Instalación



Observaciones

- Comprobar la necesidad de fuentes haciendo cálculos oportunos de consumo-aporte. Una vez realizados los cálculos teóricos con los equipos instalados medir tensiones en los dispositivos.
- La medición se ha de realizar en el peor de los casos: Todos los relés accionados de los actuadores, etc. y realizar la medida en el punto más alejado del aporte de alimentación.
- La tensión medida que se puede considerar como correcta es la del intervalo definido entre 10V-16V aproximadamente.
- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS) por tubo distinto al de alimentación (230V).
- Utilizar para el BUS cable apantallado flexible de 2 hilos x 0,5 mm² + 2 hilos x 0,22 mm².

⚠ NO INSTALAR Y/O MANIPULAR EN TENSIÓN. RIESGO DE AVERÍA Y/O DAÑO FÍSICO.

Código QR

