

Descripción general

Fuente de Alimentación. Equipo de suministro eléctrico de corriente continua para instalaciones BUSing.

La utilización de un tipo u otro de fuente de alimentación, así como un número mayor o menor de estas, 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 este entre unos y otros dispositivos, y el tipo de estos últimos.

Características

BF1-W

Fuente con repetidor BUSing wireless integrado. Montaje en caja de registro universal. Dimensiones: 55 x 55 x 28 mm.

BF2

Fuente de dimensiones reducidas para montaje en carril DIN, con toma de tierra. Dimensiones: 2 módulos de carril DIN.

BF22

Fuente de potencia superior a las anteriores para montaje en carril DIN, con toma de tierra. Dimensiones: 4 módulos de carril DIN.

Información técnica

Alimentación – 85-265 Vac

Tensión de salida –12 Vdc

Corriente entregada:

- BF1-W ≈ 400 mA
- BF2 ≈ 400 mA
- BF22 ≈ 1A = 1000mA

Potencia:

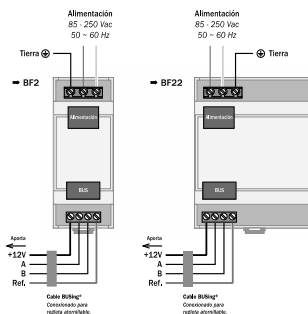
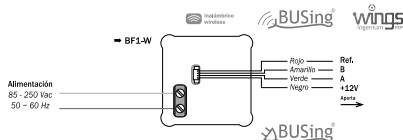
- BF1-W: 5 VA
- BF2: 5 VA
- BF22: 12 VA

Montaje/Dimensiones – Según el modelo.

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 0,5mm² + 2 hilos x 0,22mm².

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

Código QR

