

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24Vcc/2A

AE/FL-2A

Descripción

Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24Vcc / 2A fabricada según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión:

Entradas cable: Entradas de tubo de 26 mmØ
ventana desmontable de 150 x 35 mm en la parte trasera

Sección cable: 2,5 mm² máximo

Alimentación:

Tensión de alimentación: 230 V / 50 Hz.
Cable recomendado: H05 VV-F 3 X 1.5mm²
Tensión ajuste fuente conmutada: 28,2 V
Tensión de trabajo: 27,2 V

Fallo tensión alimentación: < 21,5 V
> 29,5 V

Desconexión automática: < 20,5 V

Corriente máxima fuente y cargador: 2,35 A.

Corriente máxima de salida: 2,0 A

Corriente máxima por salida: 2,0 A

Baterías:

Tipo baterías: 2 baterías Recargables de plomo-ácido selladas. de 12V / 7Ah conectadas en serie.

Duración: Sustituir las baterías cada 4 años.

Corriente de carga: 0,05 C correspondientes a
- 350 mA máximo para baterías de 7Ah.

Tensión de carga: 2,275 V por celda, 27,3 V en total

Tensión de aviso batería descargada: < 21,0 V

Tensión baterías descarga profunda: < 16,0 V

Comprobación estado baterías: cada 10 sg

Test baterías: cada 3 horas, durante 10 sg

Resistencia interna máxima: 0,5 Ω

Corriente mínima para medida Ri: > 1A

Fusibles:

Red: Fusible 2 A, en la clema de conexión de red

Fusible 3,15 A, en la fuente de alimentación conmutada

Baterías: Fusible 3 A, identificado como F3 en placa base

Salida 1: Fusible 2 A, identificado como F1 en placa base

Salida 2: Fusible 2 A, identificado como F2 en placa base

Indicadores luminosos:

Generales

- Servicio.
- Avería General.

- Fallo Red.
- Fallo Baterías.
- Avería Cargador.
- Avería Salida 1.
- Avería Salida 2.
- Limite I. Máxima.
- Fallo Tierra.
- Avería de Sistema.

Controles de manejo:

- Tecla Test
- Test de indicadores luminosos.
- Test de carga de baterías

Salidas de relé:

Relé estado avería: Contactos NA, C y NC. Activado en reposo.

DDimensiones:

Ancho: 320 mm.

Alto: 273 mm.

Fondo: 123 mm.

Color: RAL 9002

Material: Chapa laminada AP 011

Peso: 9 kg con baterías de 7Ah

