

fuente de alimentación conmutada de 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.

Dimensiones:

- AE/FL-2A: 320x272x125.

Características técnicas

Dimensiones:

Ancho: 320 mm.
Alto: 273 mm.
Fondo: 123 mm.
Color: RAL 9002
Material: Chapa laminada AP 011
Peso: 9 kg con baterías de 7Ah

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 •
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.

Integración en sistema algorítmico:

Sistema algorítmico de 2 hilos: Interface AE/SA-IFA
Sistema algorítmico de 3 hilos: Interface AE/94-IFA