

## 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 mm<sup>2</sup> máximo

#### Alimentación:

Tensión de alimentación: 230 V / 50 Hz.  
Cable recomendado: H05 VV-F 3 X 1,5mm<sup>2</sup>  
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