

# ficha técnica

## fuente de alimentación conmutada

### AE/SA-FA

#### Descripción

Fuente de alimentación conmutada 24Vcc / 5A fabricada según norma EN 54-4.

Bitensión 230/115 Vca; 50/60Hz. Fuente alimentación cortocircuitable, 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. Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central Algorítmica de su estado permanente.



#### Características técnicas

##### Dimensiones:

Ancho: 390 mm.

Alto: 440 mm.

Fondo: 100 mm.

Color: RAL 9002

Material: Chapa laminada AP 011

Peso: 20 kg con baterías de 17Ah

##### Conexión:

Entradas cable: entradas de tubo de 26 mmØ en parte superior y central

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: 5,2 A.

Corriente máxima de salida: 4,5 A

Corriente máxima por salida: 3,0 A

##### Baterías:

Tipo baterías: 2 baterías Recargables de plomo-ácido selladas. de 12V / 7Ah o 12V / 17Ah 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.

- 850 mA máximo para baterías de 17Ah.

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 1 A, en la clema de conexión de red

Fusible 2 A, en la fuente de alimentación conmutada

Baterías:

Fusible 6 A, identificado como F3 en placa base

Salida 1:

Fusible 3 A, identificado como F1 en placa base

Salida 2:

Fusible 3 A, identificado como F2 en placa base

# ficha técnica

## fuente de alimentación conmutada AE/SA-FA

### 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

AE/SA-FA