

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24Vcc/5A

AE/FL-5A

Descripción

Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24Vcc / 5A 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 en parte superior y central
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: 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.

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 Ω
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

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

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

