

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 2A

AE/SA-FA2

Descripción

Las fuentes de alimentación auxiliar de la serie FA-2A son fuentes de alimentación conmutada, con un circuito de control microprocesado, diseñadas según la normativa europea EN 54-4, compuestas de:

- Fuente de alimentación conmutada de 65W.
- Control de tensión de red.
- Detección de fallo de tierra.
- Control de tensión de salida y baterías.
- Control de carga de baterías.
- 2 Salidas de tensión independientes, con fusibles de protección.
- Posibilidad de asociar una salida al funcionamiento del bucle algorítmico de 3 hilos.
- Control de corriente total de salida.
- Indicadores luminosos.
- Tecla de test de indicadores y carga de batería.
- Relé general de estado de avería.
- Posibilidad de integración en Centrales del Sistema Algorítmico de 2 y 3 hilos, mediante un interface para el sistema correspondiente.




Ubicación de la Fuente de Alimentación

La Fuente de Alimentación debe ser instalada en un lugar adecuado, en una zona vigilada y protegida, que reúna una serie de requisitos:

- La temperatura ambiente de funcionamiento permanece entre +5° C y +35° C.
- La humedad relativa está entre 5% y 90%.
- Estará montada sobre una pared de forma que permita acceder con facilidad a su interior, y visualizar sus indicadores luminosos
- No debe situar la fuente de alimentación en un lugar expuesto a altos niveles de humedad.
- No debe situar la fuente de alimentación en lugares expuestos a vibraciones o golpes.
- No debe situar la fuente de alimentación en lugares donde se obstaculice el acceso al equipamiento interno y a las conexiones de cableado.

Para el correcto funcionamiento del equipo, es necesario respetar las distancias indicadas para conseguir una correcta ventilación y evitar un calentamiento excesivo del equipo.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS	CARACTERISTICAS FÍSICAS
Entradas cable: Entradas de tubo de 26 mmØ ventana desmontable de 150 x 35 mm en la parte trasera	Dimensiones: Ancho: 320 mm. Alto: 273 mm. Fondo: 123 mm.
Sección cable: 2,5 mm ² máximo	Color: RAL 9002
Alimentación:	Material: Chapa laminada AP 011
Tensión de alimentación: 230 V / 50 Hz.	Peso: 9 kg con baterías de 7Ah
Cable recomendado: H05 VV-F 3 X 1.5mm ²	CERTIFICACIONES
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	1
Tipo baterías: 2 baterías Recargables de plomo-ácido selladas de 12V /7Ah conectadas en serie.	