

C12V8A-AFE

Cargador de baterías

ALIMENTACION

220 Vca monofásica, 45-65 Hz \pm 12%

SALIDA

Tensión:

- Carga a fondo: hasta 15 - 16 Vcc con 220 Vca de entrada (nivel ajustable).
- Flotación: hasta 13 Vcc con 220 Vca de entrada

Corriente:

- Valor nominal: 8 A (batería descargada y tensión de carga a fondo)
- Valor de cortocircuito: 15 A máximo

INSTRUMENTOS

Amperímetro para corriente de salida a baterías.

PROTECCIONES

Resistencia limitadora en la salida a baterías.
Fusible en la entrada de 220 Vca.

CONEXIONES

Baterías: cables rojo y negro de 4 mm²
Alimentación: cables azul y marrón 1 mm²
Tierra: verde/amarillo 1 mm²

DIMENSIONES

Altura: 25 cm
Ancho: 18,5 cm
Profundidad: 23,5 cm

FUNCION

Cargar la batería que alimenta equipos en un cruce a nivel ferroviario.

DESCRIPCION

El cargador C12V8A-AFE consiste en un transformador con derivación conectado a un puente rectificador, el cual se conecta a la batería a través de una resistencia limitadora de corriente de 1W100W.

Un dispositivo selecciona la tensión de salida de acuerdo al estado de carga de la batería. Si la batería se descarga el cargador entrega tensión de carga a fondo con corriente limitada. Al cargarse la batería el cargador conmuta la salida a tensión de flotación, manteniendo el estado de carga. La selección de tensiones se realiza mediante un sensor de tensión y un relé conmutador de derivaciones.

