

CA250-10A CARGADOR AUTOMATICO DE BATERIA

1. Descripción Técnica

CA250-10A: Cargador automático autorregulado funcionamiento continuo para carga de batería tipo alcalina ó plomo-ácido , tensión de flote 219 Vcc, tensión de carga 250 Vcc. Corriente nominal 10A.

Control de potencia por medio de rectificador semicontrolado de onda completa monofásico, con regulación de tensión de salida <1% y limitación de corriente de salida al valor nominal. Protección de entrada mediante interruptor termomagnético y por seccionadores-fusible los semiconductores de potencia(fusible F1) y la salida a batería (fusible F2). Dispone conexión de salida para Consumo directa de batería sin protección.

2. Características operativas

- Conexiones de entrada-salida por bornera.
 - Salida de alarma tipo NA libre de potencial. La salida de alarma pasa a estado CERRADO por baja tensión (180 Vcc) o alta tensión 262 Vcc) de salida, produciéndose además la desconexión y bloqueo del cargador. Mediante el pulsador "RESET" se efectúa la reconexión del cargador.
 - Indicación por led rojo de estado de operación en carga.
 - Indicación de tensión y corriente de salida mediante voltímetro y amperímetro analógico.
 - Modo automático Flote-Carga: pasaje al estado de carga al descender la tensión de batería a 210 Vcc (por excesivo consumo o por desconexión prolongada del Cargador). Retorno a Flote: por tiempo seleccionable mediante puente manual "TIEMPO":
 - Pos 3: 10 seg. (Test)
 - Pos 2: 30 Seg. (Test)
 - Pos 1: 6 Hs.
- Mediante los pulsadores F y C es posible efectuar el pasaje a flote ó carga en cualquier momento del ciclo.
- Modo Manual:mediante el puente manual " M/A":
 - Pos 1: Automático
 - Pos 2: Flote manual
 - Pos 3: Carga manual.

3. Especificaciones

- Entrada de Alimentación:
 - 2 x 380 Vca +/- 10% + Neutro
- Ambientales:
 - Temperatura: 0 - 40 °C
 - Humedad: 90% máx
- Salida:
 - Tensión de Flota: 219 Vcc.
 - Tensión de carga: 250 Vcc.
 - Corriente nominal: 10 A (limitada electrónicamente).
- Montaje: para bandeja interior de tablero
- Dimensiones de bandeja: 450x600 mm.
- Dimensiones de transformador: 250x160x340 mm
- Indicación: Voltímetro y amperímetro.

4. Instalación

4.1 Bornera de Entradas - Salidas:

Bornes 1 y 2: Alimentación 380 VCA.
Borne azul: Neutro.
Borne verde: Tierra.
Bornes 3-4: Primario transformador 380V
Bornes 5-6: Secundario transformador 345V
Borne 9 : - Batería
Borne 10: - Consumo
Borne 13: + Batería
Borne 14: + Consumo
Bornes 15 y 16: Contacto NA Alarma.

Borneras para cable tipo cuerda sin terminal.