

# CC24V10A

## CARGADOR DE BATERIAS Y FUENTE



### ALIMENTACION

Tensión: 230 Vca  $\pm$  15 % monofásica  
Frecuencia: 50 / 60 Hz

### SALIDA

Tensión nominal de batería: 24 V  
Corriente: 10 A  
Tensión de salida: 2.23 Vcc por celda de plomo ácido ajustable:  $\pm$  6,4 %  
Tensión nominal de flotación: 26.8 V  
Regulación:  $\pm$  1 % en todo el rango  
Límite de corriente: 10 A  $\pm$  5 %

### CARGA

Capacidad de batería: hasta 100 Ah en 10 h  
Régimen de carga: automático en flotación

### PROTECCIONES

Fusible en la entrada.  
Limitación de corriente en salida.  
Admite corto circuito permanente en la salida con recuperación automática.  
Inhibición de salida cuando la tensión de entrada esta fuera de rango.

### SEÑALIZACION

Leds indicadores de:  
CORRIENTE / SOBRECARGA, verde indica rango nominal, rojo indica sobrecarga.  
ENTRADA, verde indica entrada en rango nominal, apagado fuera de rango.  
CONTROL, rojo pálido indica funcionamiento normal, apagado indica cargador inhibido, rojo intenso indica sobrecarga.  
SALIDA, verde indica salida con tensión de flotación.

### PRESENTACION Y MONTAJE

Caja metálica, para montaje en fondo de tablero.  
Peso: 3 Kg.

### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura 0 a 45 °C.  
Humedad relativa 100 % sin condensación.

### CARACTERISTICAS

Convertidor AC/DC aislado tipo forward con puente asimétrico basado en MOSFET con control PWM a 50 KHz.

Compacto y preciso.

Carga óptima (corriente constante, tensión constante) que extiende la vida útil de las baterías.

Filtro de salida para uso como fuente industrial.

### APLICACIONES

Cargador de baterías estacionarias de cualquier tipo.

Iluminación de emergencia.

Grupos electrógenos.

Subestaciones.

Alimentación de PLC, centrales telefónicas y equipos de radiocomunicación.

