

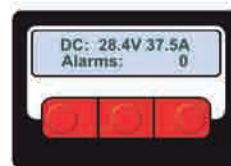
# ECT e

## CARGADOR DE BATERÍAS INDUSTRIAL

Sistema Monofásico de Energía  
24, 48, 110 y 125 Vcc

Cargador-Rectificador a Conmutación  
Corrección de Factor de Potencia y  
Control por Microprocesador

Con Baterías de Níquel-Cadmio o Plomo



### Avanzado diseño

**AEG Power Solutions** (anteriormente Saft Power Systems y Saft Nife) ha sido reconocida tradicionalmente como un líder mundial en la fabricación de equipos de energía y sus baterías asociadas.

La familia de equipos **ECTe** representa una solución tecnológicamente avanzada con la incorporación de un sistema de rectificación a conmutación con corrección de Factor de Potencia.

El sistema incorpora un avanzado control por Microprocesador y permite la carga de baterías, tanto de Plomo estanco VRLA, como baterías de Níquel-Cadmio libres de mantenimiento.

El conjunto ha sido optimizado en cofres de reducidas dimensiones que albergan el conjunto de la electrónica y las baterías.

### Compacto y Fiable

#### ECT e

- » Compacto. Alta densidad de energía
- » Alimentación Monofásica de entrada
- » Rectificador-Cargador a conmutación
- » Control por Microprocesador
- » Display digital en puerta de 2 líneas y 16 caracteres para la señalización de los principales parámetros del sistema  
2 LED's de estado. Teclas de Menús
- » Señalizaciones en display. Remotas en opción  
vía Contactos libres de potencial (CLP)
- » Mantenimiento simplificado
- » Salida a Tensión constante estabilizada
- » Intensidad limitada
- » Característica de carga IU

## ENTRADA

Tensión nominal	230 Vca $\pm$ 20 % Monofásica
Frecuencia	50 Hz $\pm$ 6 %

## SALIDA

Tensión nominal	24 V, 48 V, 110 V y 125 V
Intensidad nominal	Modelos de 6 A y 15 A en todas las tensiones
Factor de Potencia	> 0,99
Rizado de la tensión	< 200 mVpp (ancho de banda 30 MHz)
Corriente	Limitada a 110 % de In
Rendimiento	> 90 %
Regulación	< 1 %
Respuesta dinámica	< 5 %, 10 % - 90 % - 10 %, tiempo de recuperación < 5 ms
Medidas en display	Tensión de red, Tensión y corriente de batería, Tensión y corriente de salida, Temperatura de batería
Alarmas Locales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display : Fallo de red, Fallo de rectificador, Máxima y mínima tensión de cc en carga, Tierra +, Tierra -, Sobretemperatura, Defecto de carga</li> <li>• Señalización adicional mediante LED's (opcional)</li> </ul>
Alarmas Remotas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defecto general</li> <li>• 8 relés de alarma programables (en opción)</li> </ul> <p>Configuración por defecto : Fallo de red, Fallo de rectificador, Fallo tierra +, Fallo tierra -, Tensión alta, Tensión baja, Defecto de carga de batería, Temperatura alta</p>
Idiomas disponibles	Español, Inglés
Protecciones	Fusibles de batería y cargador, Sobretemperatura y Desconexión por baja tensión de batería (versión plomo)
Aparatos de medida analógicos	Voltímetro y Amperímetro de salida (ambos en opción)
Batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Níquel-Cadmio estanco, sin mantenimiento, tipo VT, de placas sinterizadas y baja resistencia interna para el suministro de fuertes puntas de corriente. Capacidades disponibles 4, 7 y 14 Ah</li> <li>• Plomo estanco, VRLA. Capacidades disponibles 7 y 18 Ah</li> </ul>

## INFORMACIÓN GENERAL

Montaje	En cofre mural metálico	24 y 48 V 110 y 125 V	en cofre 600 x 500 x 300 mm (A x an x f) en cofre 800 x 600 x 300 mm (A x an x f)
Grado de Protección	IP20		
Nivel de Ruido	< 55 dBA		
Color	RAL 7035		
Temperatura operativa	0 °C a +40 °C. Hasta +55 °C con reducción de potencia		
Humedad	10 % a 95 % sin condensación		
Altitud	Hasta 1000 m sobre el nivel del mar a potencia nominal. Hasta 3000 m con reducción de potencia		
Conexión	Por parte superior y/o inferior		

Marcado CE