

## MOS / MOS3

### Cargador de Baterías Industrial

#### MOS / MOS3

#### Rectificador - Cargador de Baterías

#### Rectificador a Tiristores, Señalización de Alarmas y Carga adecuada a la Batería

12, 24, 48, 110, 125 y 220 Vcc  
5 a 500 A



#### Simplicidad de 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 MOS / MOS3 presenta unas amplias prestaciones con un diseño simple y eficaz.

El sistema ha sido optimizado a nivel del cableado y de sus componentes auxiliares para facilitar el mantenimiento y conseguir, al mismo tiempo, una sustancial reducción en los costes. Se integran eficientemente los circuitos de regulación, de control, los automatismos de carga, la señalización y las alarmas.

Con una experiencia de miles de equipos instalados en campo, el MOS cumple con los requisitos de los usuarios en la industria más exigente.

- **MOS** : Alimentación Monofásica
- **MOS3** : Alimentación Trifásica
- Señalización y Alarmas Locales en Frontal mediante LED's
- Alarmas Remotas a través de Contactos Libres de Potencial (C.L.P.)
- Voltímetro y Amperímetro de continua
- Carga de distintos tipos de Baterías : Níquel-Cadmio o Plomo, abiertas o de recombinación de gases
- Mantenimiento simplificado
- Salida a Tensión constante estabilizada
- Intensidad limitada
- Característica de carga IU
- Circuito de Control a Tiristores, Automatismo de carga de batería, Señalización y Alarmas.

## ESPECIFICACIONES

## ENTRADA

Monofásica / Trifásica	MOS MOS3	230 Vac $\pm$ 15%. Monofásica 3x220, 3x380, 3x400 Vac $\pm$ 10%. Trifásica	Otras tensiones disponibles Otras tensiones disponibles
Frecuencia		50 Hz $\pm$ 6%	60 Hz en opción

## SALIDA

Tensión / Intensidad Nominal	MOS MOS3	12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 125 V (5→100 A), 220 V (5→50 A) 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 125 V, 220 V (5→500 A)	
Estabilidad de la Tensión		+1% para variaciones simultáneas de +10% de la tensión de red, +5% de la frecuencia, de 0 a In de la Intensidad del cargador y de 0° a 40°C de la Temperatura	
Característica de Carga		IU según CEI 478-1 en flotación. 3 niveles de carga Tensión de carga automática en función de la temperatura	
Ondulación de Salida		4% eficaz sobre Vn con batería conectada 5xIn Ah (sin filtro) Filtrado, opcional, según normativa CCITT P53	
Limitación de Corriente		In	
Señalizaciones y Alarmas		<ul style="list-style-type: none"> <li>Defecto común (general)</li> <li>Señalizaciones (Led's) incluidas. Alarmas (Contactos Libres de Potencial) en opción, <ul style="list-style-type: none"> <li>Defecto de red</li> <li>Defecto de Cargador</li> <li>Tensión baja de salida</li> <li>Tensión alta de salida</li> <li>Tierra + y -</li> <li>Bajo nivel de electrolito (Baterías Ni-Cd en opción)</li> </ul> </li> </ul>	
Protecciones y Maniobras		<ul style="list-style-type: none"> <li>Varistores de entrada contra sobretensiones</li> <li>Arranque lento</li> <li>Pulsador de inicio de carga manual</li> <li>Fusible con interruptor de entrada</li> <li>Fusible salida de cargador</li> <li>Fusible de salida</li> <li>Fusible circuito auxiliar y de control</li> <li>Corte de descarga por baja tensión (opción)</li> <li>Reductor de tensión (opción)</li> </ul>	
Aparatos de Medida		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voltímetro de salida de cargador</li> <li>Amperímetro de salida de cargador</li> </ul>	

## INFORMACIÓN GENERAL

Montaje	En armario o cofre mural según modelos y potencias	
Grado de Protección	IP20	Otras protecciones disponibles
Ventilación	Natural	
Color	RAL 7035	Otros colores disponibles
Temperatura operativa	-10°C a +40°C	
Humedad	95% sin condensación	
Altitud	Hasta 1000 m sobre el nivel del mar	
Conexión	Por parte inferior	
Marcado CE		

## AEG Power Solutions

Parque Tecnológico de Alava

Albert Einstein 31

01510 Miñano (Alava)

Tel. +34 945 21 41 10 Fax. +34 945 21 41 11

www.aegps.es

PERFECT IN FORM AND FUNCTION

**AEG**