

## ICM Plus

### Sistema Monofásico de Energía

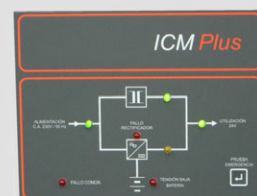
#### ICM Plus

Rectificador a Conmutación  
con Corrección de Factor de Potencia

24 V

Con Baterías de Plomo estanco o Níquel Cadmio

Aplicaciones de Alumbrado de Seguridad



#### Diseño Actual

**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 ICM Plus representa una solución tecnológicamente avanzada para sus aplicaciones de **Alumbrado de Seguridad**, Lámparas de Quirófano, Escaleras y Locales de Pública Concurrencia.

Incorpora un sistema de rectificación a conmutación con corrección de Factor de Potencia.

Salida de 24 Vca en presencia de red / 24 Vcc en ausencia de red.

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

- Alimentación Monofásica de entrada
- Rectificador-Cargador a conmutación
- Corrección de Factor de Potencia y Consumo Senoidal
- Sinóptico (LED's) de señalización local
- Alarmas remotas
- Característica de carga IU
- Gestión Inteligente de la batería
- Configuraciones disponibles con baterías de Níquel-Cadmio de Ultra Bajo Mantenimiento, y con baterías de Plomo estanco VRLA
- Potencias disponibles, **400 W** y **600 W** en descargas a 2 horas
- Mantenimiento simplificado y Alta Fiabilidad



## ESPECIFICACIONES

### ENTRADA

Tensión	220 / 230 Vca $\pm$ 10 %. Monofásica	Opcionalmente 110 / 120 Vca
Frecuencia	50 Hz, 60 Hz $\pm$ 10 %	
THDi	Corriente Senoidal. THD < 5 % (CEI 1000-3-2)	

### SALIDA

Tensión Nominal	24 V (24 Vca en presencia de red / 24 Vcc en ausencia de red)
Potencia	400 W / 2 horas y 600 W / 2 horas
Intensidad Máx.	17 A (400 W) y 25 A (600 W)
Señalizaciones LED's	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red OK (Verde)</li> <li>• Utilización OK (Verde)</li> <li>• Fallo Común (Rojo)</li> <li>• Fallo de Rectificador (Rojo)</li> <li>• Tensión de Batería Baja (Rojo)</li> </ul>
Alarmas Remotas Contactos Libres de Potencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallo Común</li> <li>• Fallo de Red</li> <li>• Fallo de Rectificador</li> <li>• Máxima de CC</li> <li>• Mínima de CC</li> </ul>
Batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Níquel-Cadmio. Ultra Bajo Mantenimiento y Recombinación Interna de Gases</li> <li>• Plomo estanco VRLA</li> </ul>

### INFORMACIÓN GENERAL

Montaje	En cofre mural metálico
Grado de Protección	IP20
Nivel de Ruido	< 65 dBA
E.M.C.	EN 50081-2 (Emisión) - EN 50082-2 (Inmunidad)
Seguridad	EN 60950
Temperatura operativa	0 °C a +40 °C
Humedad	0 % a 95 % sin condensación
Altitud	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Color	RAL 7035
Dimensiones (A x an x f)	NiCd 960 x 600 x 400 mm      Plomo 860 x 600 x 300 mm

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**