



## ► EMI2: La actualización de un gran clásico

Los estabilizadores de tensión a servomotor han acumulado una gran experiencia, por cuanto llevan muchos años de servicio en todas aquellas aplicaciones donde es necesaria una perfecta estabilización de la tensión de alimentación a unas cargas críticas de naturaleza complicada: grandes puntas de intensidad de arranque, marcado carácter reactivo, grandes potencias, etc. No obstante y precisamente por ello, lejos de caer en la obsolescencia, siguen gozando de prestigio en todas aquellas aplicaciones industriales comprometidas.

Es por ello que **SALICRU**, fiel a su compromiso con la alimentación eléctrica de calidad, ha optado por la revisión y actualización de estos longevos aparatos. Los **EMi2**, como genuinos descendientes de la anterior serie, siguen aportando la tradicional capacidad de manejo de grandes intensidades, una gran robustez ante sobrecargas prolongadas y una alta precisión en la tensión de salida (hasta el  $\pm 1\%$ ), todo ello bajo una nueva apariencia, más compacta y actual.

Como mejoras con respecto a la gama anterior, cuentan, de serie, con el empleo de autotransformadores toroidales para toda la gama de potencias, lo cual conlleva un mejor rendimiento y velocidad de respuesta, bypass manual de mantenimiento y regulación independiente por fase.

## ► PRESTACIONES

- Autotransformadores toroidales para toda la gama de potencias, más rápidos y eficientes.
- Regulación independiente por fase, de serie.
- Bypass manual, de serie.
- Márgenes de regulación de entrada del  $\pm 15\%$  de serie ( $\pm 25\%$  bajo pedido).
- Precisión de salida mejor del 1% (ajustable).
- Mayor rendimiento, hasta el 97%.
- Alta velocidad de regulación, hasta 80 V/seg.
- Sinóptico de control independiente por fase con display de siete segmentos.
- Amperímetro digital de salida implementable en el display. <sup>(1)</sup>
- Protecciones de máxima-mínima tensión de salida. <sup>(1)</sup>
- Estabilidad de salida garantizada mediante un control del servo a tiristores.
- Interface a relés.
- Distorsión armónica nula.
- Sistema mecánico simplificado, mantenimiento más sencillo.
- Admisión de sobrecargas de hasta el 1000% de la nominal.
- Alta fiabilidad (gran MTBF).
- Amplia gama de potencias.
- Funcionamiento silencioso.

(1) Opcional



► Modelos EMi2

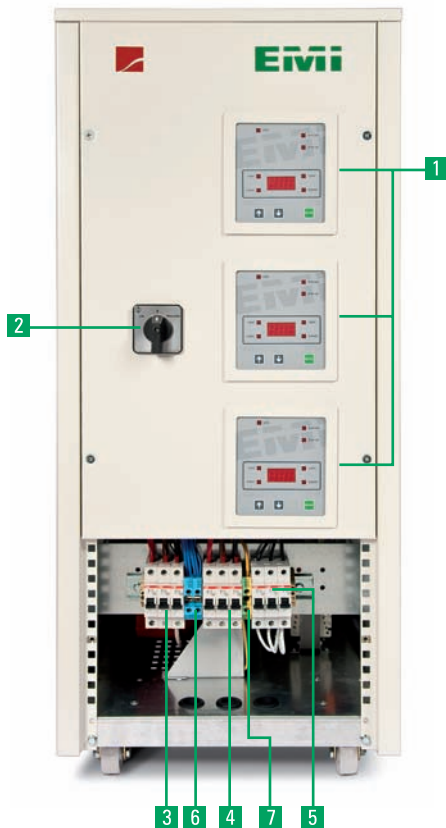
► Display EMi2

## ► APLICACIONES: Cargas difíciles siempre bajo control

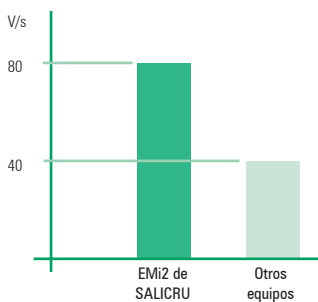
En una gran variedad de procesos industriales se emplea maquinaria altamente sensible a las variaciones de tensión. Estas cargas, por potencia y por un carácter fuertemente reactivo, precisan ser alimentadas por reguladores de tensión capaces de hacer frente a tales demandas. Entre otras, podríamos citar: fresadoras, devastadoras, prensas, tornos, pulidoras, máquinas de electroerosión, etc. así como accionamientos y maniobras eléctricas, controles numéricos, hornos eléctricos o repetidores de telecomunicaciones.

## ► CONECTIVIDAD

1. Sinóptico por fase.
2. Interruptor de maniobra Line-0-Regulator.
3. Bornes de entrada R,S,T (terminales + protecciones).
4. Bornes de salida U,V,W (terminales + protecciones).
5. Protección magnetotérmica variacs (ARC).
6. Terminales neutro E/S.
7. Terminal de tierra.



## ► MÁXIMA velocidad



► Comparativa velocidad de regulación

## ► OPCIONES disponibles

- Protecciones de máxima-mínima tensión de salida con rearme manual o automático.
- Amperímetro de salida.
- Márgenes de regulación del  $\pm 25\%$ .

## ► SERVICIOS

- Servicio de asesoramiento preventa y post-venta.
- Múltiples fórmulas de mantenimiento y tele-mantenimiento.



## ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		EMi2	
ENTRADA	Tensión	Monofásica 220 / 230 / 240 V, Trifásica 3x380 / 400 / 415 V	
	Margen de entrada	Normal (serie)	$\pm 15\%$
		Ampliado (opcional)	$\pm 25\%$
	Frecuencia	48 ÷ 63 Hz	
Factor de potencia	> 0,99		
SALIDA	Tensión	Monofásica 203 V, trifásica 3x400 V	
	Precisión <sup>(1)</sup>	$\pm 1\%$	
	Valor tensión de desconexión <sup>(2)</sup>	Ajustable entre 200 - 240 Vac	
	Frecuencia	48 ÷ 63 Hz	
	Velocidad de regulación	2-15kVA mono / 6-45kVA tri	80 V/seg.
		>15kVA mono / >45kVA tri	40 V/seg.
	Rendimiento	> 96%	
	Factor de potencia	> 0,99	
	Factor de cresta	3 a 1	
	Distorsión armónica	Nula	
Regulación independiente por fase	De serie en equipos trifásicos		
BYPASS	Bypass manual	De serie	
INDICACIONES	Panel frontal	Tensión entrada/salida, Intensidad de salida (opcional), Frecuencia de salida Indicadores de: Estabilizador en operación, Tensión de salida alta / baja	
	Interface a relés	Salida presente / estabilizador operativo (NA, C, NC); Avisos tensión de salida alta / baja (NA, C, NC)	
GENERALES	Nivel de ruido acústico a 1 metro	< 45 dB (A)	
	Temperatura de trabajo	- 5°C ÷ + 55°C	
	Temperatura de almacenaje	- 30°C ÷ + 70°C	
	Humedad relativa	Hasta el 95%, sin condensar	
	Altitud máxima	2.400 m.s.n.m.	
	Tiempo medio entre fallos (MTBF)	60.000 horas	
NORMATIVA	Tiempo medio de reparación (MTTR)	30 minutos	
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 61000-6-4; EN 61000-6-2	
	Seguridad	IEC 60950-1; IEC 61558-1	
	Marcado	CE	
gestión Calidad y Ambiental	ISO-9001 e ISO-14001 TÜV		

(1) Ajustable bajo demanda. (2) Opcional

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

## ► GAMA

MODELO	POTENCIA (kVA)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EMi2 M 5-2BM	5	367 x 508 x 356	42
EMi2 M 7,5-2BM	7,5	367 x 508 x 356	50
EMi2 M 10-2BM	10	423 x 538 x 418	58
EMi2 M 15-2BM	15	593 x 365 x 716	120
EMi2 M 20-2BM	20	693 x 495 x 815	127
EMi2 M 25-2BM	25	693 x 495 x 815	132
EMi2 M 30-2BM	30	693 x 495 x 815	138

Nomenclatura, dimensiones y pesos para modelos: Entrada 230 V 50 Hz / Salida 230 V 50 Hz y márgenes de entrada  $\pm 15\%$ .

MODELO	POTENCIA (kVA)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EMi2 T 15-4FBM	15	645 x 445 x 1066	190
EMi2 T 20-4FBM	20	645 x 445 x 1066	206
EMi2 T 30-4FBM	30	645 x 445 x 1066	248
EMi2 T 45-4FBM	45	645 x 445 x 1066	270
EMi2 T 60-4FBM	60	1002 x 548 x 1329	360
EMi2 T 75-4FBM	75	1002 x 548 x 1329	420
EMi2 T 90-4FBM	90	1002 x 548 x 1329	550
EMi2 T 110-4FBM	110	1082 x 616 x 1529	624
EMi2 T 140-4FBM	140	1082 x 616 x 1529	750
EMi2 T 160-4FBM	160	1731 x 887 x 1432	875
EMi2 T 220-4FBM	220	1731 x 887 x 1432	1000
EMi2 T 275-4FBM	275	1731 x 887 x 1432	1200
EMi2 T 330-4FBM	330	1736 x 887 x 1728	1500

Nomenclatura, dimensiones y pesos para modelos: Entrada 3 x 400 V 50 Hz / Salida 3 x 400 V 50 Hz, con regulación independiente por fase y márgenes de entrada  $\pm 15\%$ .

**902 48 24 00\***  
**+34 93 848 24 00\*\***  
**WWW.SALICRU.COM**

**SALICRU**  
 AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX 93 848 11 51