



EMi2

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN A SERVOMOTOR

► 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 $\pm 25\%$ de serie.
- 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. ⁽¹⁾
- Protecciones de máxima-mínima tensión de salida. ⁽¹⁾
- 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



► EMI2

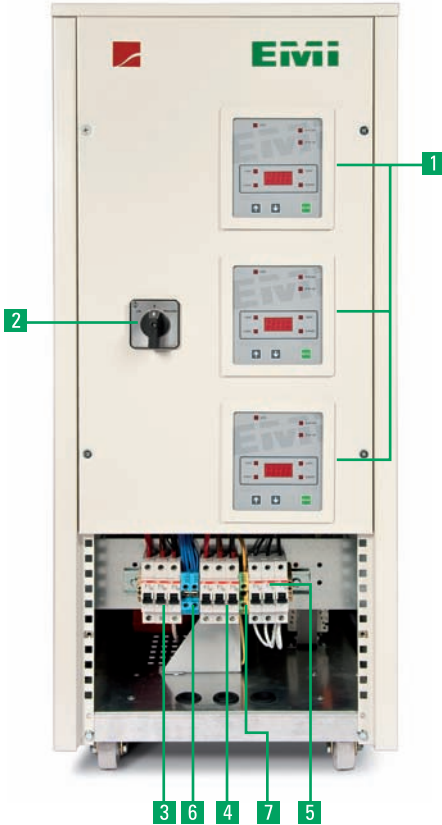
► Display EMI2

► APLICACIONES: Cargas difíciles siempre bajo control

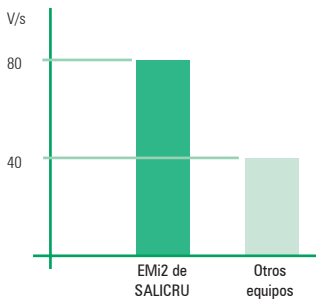
En una gran variedad de procesos industriales se emplea maquinaria altamente sensible a las variaciones de tensión. Estas cargas, por potencia y por un carácter fuertemente reactivo, precisan ser alimentadas por reguladores de tensión capaces de hacer frente a tales demandas. Entre otras, podríamos citar: 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.

► 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	± 25%
	Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
SALIDA	Tensión	Monofásica 203 V, trifásica 3x400 V
	Precisión ⁽¹⁾	± 1%
	Valor tensión de desconexión ⁽²⁾	Ajustable entre 200 - 240 Vac
	Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
	Velocidad de regulación	2-15kVA mono / 6-45kVA tri > 15kVA mono / > 45kVA tri
	Rendimiento	80 V/seg. 40 V/seg.
	Factor de cresta	> 96%
	Distorsión armónica	3 a 1
	Regulación independiente por fase	Nula
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
	Tiempo medio de reparación (MTTR)	30 minutos
NORMATIVA	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/kW)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EMi2 M 5-2BM	5	423 x 536 x 318	67
EMi2 M 7,5-2BM	7,5	423 x 536 x 318	80
EMi2 M 10-2BM	10	691 x 493 x 716	93
EMi2 M 15-2BM	15	691 x 493 x 716	192
EMi2 M 20-2BM	20	723 x 560 x 865	203
EMi2 M 25-2BM	25	723 x 560 x 865	211
EMi2 M 30-2BM	30	1106 x 615 x 801	221

Nomenclatura, dimensiones y pesos para modelos: Entrada 230 V 50 Hz / Salida 230 V 50 Hz y márgenes de entrada ± 25%.

MODELO	POTENCIA (kVA/kW)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EMi2 T 15-4FBM	15	643 x 443 x 966	304
EMi2 T 20-4FBM	20	1000 x 546 x 1221	330
EMi2 T 30-4FBM	30	1000 x 546 x 1221	397
EMi2 T 45-4FBM	45	1080 x 614 x 1421	432
EMi2 T 60-4FBM	60	1080 x 614 x 1421	576
EMi2 T 75-4FBM	75	1080 x 614 x 1421	672
EMi2 T 90-4FBM	90	1729 x 885 x 1324	880
EMi2 T 110-4FBM	110	1729 x 885 x 1324	998
EMi2 T 140-4FBM	140	1729 x 885 x 1324	1200
EMi2 T 160-4FBM	160	2024 x 1105 x 1469	1400
EMi2 T 220-4FBM	220	2024 x 1105 x 1469	1600
EMi2 T 275-4FBM	275	2207 x 1574 x 1326	1920
EMi2 T 330-4FBM	330	2207 x 1574 x 1326	2400

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 ± 25%.

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