

# Serie EMI

## Estabilizadores de Tensión a Servo-motor

**SALICRU** ha implementado dos tipos de estabilizadores a servo-motor trifásicos: de regulación común y de regulación independiente por fase.

Los Estabilizadores **EMI** proporcionan una gran capacidad de sobrecarga (hasta el 1000%), alta precisión de salida, su robustez y fiabilidad lo convierten en el estabilizador ideal para alimentar cargas difíciles (inductivas, capacitivas, que varíen a lo largo del tiempo, etc.), ubicadas en entornos hostiles (repetidores en montañas, grandes oscilaciones térmicas, etc.), etc.

La serie **EMI** es del tipo a servo-motor, de regulación común o independiente por fase en los equipos trifásicos, una velocidad de respuesta mejorada y alta precisión de salida hasta el  $\pm 1\%$ .

### Características principales.



- Estabilidad tensión de salida, frente variaciones estáticas o dinámicas de carga  $< 1\%$ .
- Alta rapidez de corrección.
- Rendimiento elevado  $> 95\%$ , lo cual se traduce en un menor coste de explotación.
- Alta fiabilidad (Gran MTBF).
- Distorsión nula.
- Control electrónico sin elementos electromecánicos.
- Conexión equipos trifásicos en estrella o triángulo.
- Visualización de los principales parámetros del estabilizador.
- Funcionamiento silencioso.
- Grandes márgenes de regulación.

(dimensiones y pesos para modelos: entrada 230 V 50Hz / Salida 230 V 50Hz)

MODELO	POTENCIA (KVA)	DIMENSIONES FONDO x ANCHO x ALTO mm	PESO APROX. KG
M 2	2	530 x 300 x 220	25
M 3	3	530 x 300 x 220	30
M 4	4,5	530 x 300 x 220	35
M 7	7	650 x 340 x 240	50
M 9	9	650 x 340 x 240	55
M 12	12	600 x 400 x 625	80
M 15	15	600 x 400 x 625	95
M 20	20	600 x 400 x 625	115
M 30	30	635 x 450 x 760	150

(dimensiones y pesos para modelos: entrada 3 X 400 V 50Hz / Salida 3 x 400 V 50Hz)

MODELO (A) (B*)	POTENCIA (KVA)	DIMENSIONES FONDO x ANCHO x ALTO mm (A)	DIMENSIONES FONDO x ANCHO x ALTO mm (B*)	PESO APROX. KG (A)	PESO APROX. KG (B*)
T 6 / T 6 F*	6	650 x 340 x 240	600 x 400 x 625	55	75*
T 9 / T 9 F*	9	600 x 400 x 625	635 x 450 x 760	80	90*
T 15 / T 15 F*	15	600 x 400 x 625	805 x 470 x 760	100	120*
T 20 / T 20 F*	20	600 x 400 x 625	705 x 560 x 1300	135	190*
T 27 / T 27 F*	27	635 x 450 x 760	600 x 870 x 1410	160	250*
T 35 / T 35 F*	35	805 x 470 x 760	600 x 870 x 1410	200	290*
T 45 / T 45 F*	45	705 x 560 x 1300	600 x 870 x 1410	270	325*
T 60 / T 60 F*	60	600 x 870 x 1410	750 x 850 x 1410	340	430*
T 75 / T 75 F*	75	750 x 850 x 1410	750 x 850 x 1410	370	450*
T 90 / T 90 F*	90	750 x 850 x 1410	750 x 850 x 1410	385	470*
T 120 / T 120 F*	120	750 x 850 x 1410	820 x 950 x 1630	430	570*
T 150 / T 150 F*	150	750 x 850 x 1410	820 x 950 x 1630	530	630*
T 190 / T 190 F*	190	820 x 950 x 1630	820 x 950 x 1630	640	690*
T 225 / T 225 F*	225	820 x 950 x 1630	1100 x 1260 x 1680	675	780*
T 300 / T 300 F*	300	1100 x 1260 x 1680	1100 x 1260 x 1680	950	1125*
T 400 / T 400 F*	400	1100 x 1260 x 1680	1100 x 1260 x 1680	1100	1220*

(A) Modelo Trifásico

(B\*) Modelo Trifásico con regulación independiente por fase



### Entrada

Tensión Monofásica *	120V, 220V, 230V ó 240V
Tensión Trifásica *	3 x 208V, 3 x 220V, 3 x 280V, 3 x 400V ó 3 x 415V
Margen de regulación **	± 15%
Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
Factor de Potencia	0,95

### Salida

Tensión Monofásica *	120V, 220V, 230V ó 240V
Tensión Trifásica *	3 x 208V, 3 x 220V, 3 x 380V, 3 x 400V ó 3 x 415V
Precisión	± 1%
Ajuste tensión de salida	± 5%
Potencia nominal*	3 kVA hasta 1500 kVA
Distorsión armónica	Nula
Rendimiento	0,95 / 0,98 según potencia
Sobrecarga admisible (según modelo)	200% durante 2 min., 500% durante 10 segundos, 1000% durante 50 milisegundos
Temperatura ambiente	-10 °C / +45 °C
Humedad relativa	0 a 95 % no condensada
Altitud máxima de trabajo	2400 m. s. n. del mar
Ruido acústico a 1 m.	< 35 dB
Ventilación	Natural o forzada según potencia
Factor de potencia admisible de la carga	0,5 inductivo a 0,7 capacitivo

### Generales

Tiempo medio entre fallos (MTBF)	130.000 horas
Tiempo medio de reparación (MTTR)	30 minutos

\* Consultar la disponibilidad de otros valores de tensión y potencia.

\*\* Bajo demanda ± 10%, ± 20%, ± 25%, ± 30%.

