



# RE

## ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS

### ► RE: La regulación electrónica más rápida y precisa del mercado

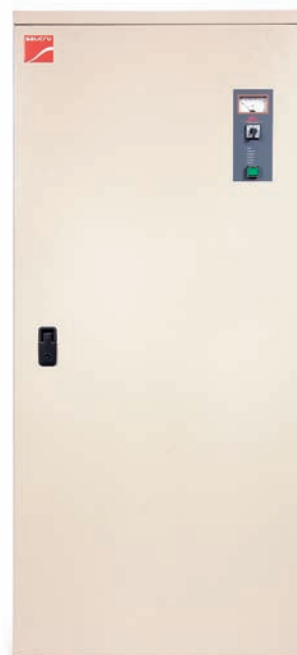
En el entorno eléctrico actual, saturado y altamente inestable donde las fluctuaciones en la tensión de suministro son más que frecuentes, los estabilizadores de tensión desempeñan un papel importantísimo a la hora de garantizar una tensión estable a aquellas cargas más sensibles a estas variaciones.

La serie de estabilizadores electrónicos **RE** de **SALICRU**, basados en una estructura completamente estática, de alto rendimiento, gran velocidad de respuesta y excelente precisión de salida, se fabrican en configuración monofásica o trifásica y en un rango de potencias que va desde los 300 VA hasta los 150 kVA.

Los equipos trifásicos están concebidos con una regulación totalmente independiente por fase con el fin de evitar eventuales problemas de regulación debidos a desequilibrios en las cargas. Además, los equipos incorporan un bypass estático<sup>(1)</sup> que garantiza el suministro en caso de una eventual avería.

### ► PRESTACIONES

- Regulación ultrarrápida: Velocidad de respuesta inferior a los 100 ms.
- Control y test de todos los parámetros mediante un microprocesador por fase.
- Estructura completamente estática, sin elementos móviles, mayor fiabilidad.
- Bypass estático <sup>(1)</sup>, cargas siempre alimentadas.
- En los equipos trifásicos, regulación independiente por fase, inmune a los desequilibrios.
- Precisión de salida mejor del 2%.
- Márgenes de regulación entrada del 15%, de serie.
- Rendimiento superior al 97%.
- Voltímetro de serie a partir de 6 kVA-trifásico o 15 kVA-monofásico.
- Conmutador de voltímetro de serie en equipos trifásicos.
- Transformador separador o de ultra-aislamiento a la salida del equipo <sup>(2)</sup>.
- Interface a relés <sup>(2)</sup>.
- Protecciones de tensión máxima y mínima <sup>(2)</sup>.



► Equipo RE

### ► APLICACIONES: Procesos industriales asegurados

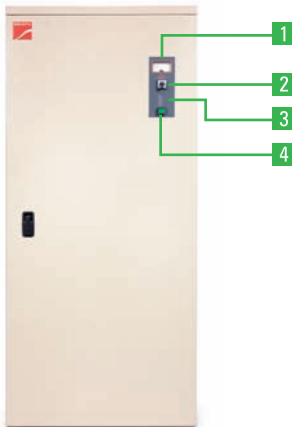
Son muchos los procesos industriales donde la estabilidad de la tensión es indispensable: Desde un amplio abanico de aplicaciones donde los procesadores de control numérico y los autómatas son los encargados de garantizar el resultado final, hasta todo tipo de centros de cálculo, periféricos informáticos, equipos de transmisión y comunicaciones, equipos de laboratorio, etc.

(1) Equipos  $\geq$  1kVA

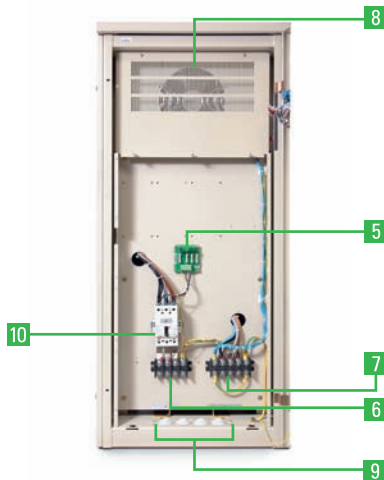
(2) Opcional

## ► DESCRIPCIÓN

1. Voltímetro de salida.
2. Conmutador voltímetro (equipos trifásicos).
3. Sinóptico.
4. Interruptor marcha/paro.
5. Protección contra transientes.
6. Bornes de entrada.
7. Bornes de salida.
8. Rejillas ventilación.
9. Entrada / salida de cables.
10. Interruptor magnetotérmico general de entrada.



► Vista exterior equipo RE



► Vista interior equipo RE

## ► OPCIONES disponibles

- Interface a relés.
- Bypass manual de mantenimiento.
- Protecciones de máxima-mínima tensión con rearme manual o automático.
- Protección magnetotérmica de salida.
- Descargador de gas.
- Amperímetro entrada/salida.
- Transformador separador (T).
- Transformador de ultra-aislamiento (NS).

## ► SERVICIOS

- Servicio de asesoramiento preventa y postventa.
- Múltiples fórmulas de mantenimiento y telemantenimiento.



# ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS

## ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	RE	
ENTRADA	Tensión monofásica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tensión trifásica	3 x 208 V, 3 x 220 V, 3 x 380 V, 3 x 400 V, 3 x 415 V
	Margen de regulación	± 15% <sup>(1)</sup>
	Rectificador	Con arranque suave
	Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
	Factor de potencia	> 0,95
SALIDA	Tensión monofásica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tensión trifásica	3 x 208 V, 3 x 220 V, 3 x 380 V, 3 x 400 V, 3 x 415 V
	Precisión	Mejor del ± 2%
	Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
	Distorsión armónica	Nula
	Tiempo de corrección	100 ms
	Rendimiento	> 97%
	Sobrecarga admisible	200% durante 1 minuto
BYPASS	Tipo	Estático <sup>(2)</sup>
GENERALES	Temperatura ambiente	- 10° C ÷ + 45° C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud máxima	2400 m.s.n.m.
	Tiempo medio entre fallos (MTBF)	60.000 horas
	Tiempo medio de reparación (MTTR)	30 minutos
	Ruido acústico a 1 metro	< 35 dB
	Ventilación	Natural o forzada según potencia
	Atenuación de ruidos eléctricos en modo común	Con transformador de aislamiento > 40 dB Con transformador de ultra-aislamiento > 120 dB
NORMATIVA	Seguridad	EN 60950-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 61000-6-3; EN 61000-6-2
	Marcado	CE
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001 TÜV

(1) Otros márgenes bajo demanda

(2) Incorporado a partir de 1 kVA

## ► GAMA<sup>(3)</sup>

MODELO	POTENCIA (kVA / kW)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
RE-309-2	0,3	280 x 210 x 185	6
RE-609-2	0,6	280 x 210 x 185	6
RE-1009-2	1	280 x 210 x 185	9
RE-2009-2	2	390 x 250 x 195	19
RE-3009-2	3	390 x 250 x 195	22
RE-4509-2	4,5	460 x 300 x 220	35
RE-6009-2	6	570 x 317 x 237	44
RE-9009-2	9	570 x 317 x 237	58
RE-12009-2	12	680 x 340 x 240	67
RE-15009-2	15	680 x 340 x 240	69
RE-20009-2	20	740 x 350 x 675	103
RE-25009-2	25	740 x 350 x 675	127
RE-30009-2	30	740 x 350 x 675	154
RE-40009-2	40	740 x 350 x 675	170
RE-50009-2	50	740 x 350 x 675	186

Nomenclatura, dimensiones y pesos para modelos: Entrada 230 V 50 Hz / Salida 230 V 50 Hz y márgenes de ± 15%

MODELO	POTENCIA (kVA / kW)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
RET 3-4	3	680 x 340 x 240	32
RET 6-4	6	680 x 340 x 240	61
RET 9-4	9	630 x 390 x 520	68
RET 15-4	15	725 x 350 x 625	80
RET 20-4	20	725 x 350 x 625	117
RET 30-4	30	725 x 350 x 625	164
RET 45-4	45	725 x 350 x 625	225
RET 60-4	60	925 x 425 x 640	260
RET 75-4	75	925 x 425 x 640	317
RET 100-4	100	838 x 616 x 1318	343
RET 125-4	125	838 x 616 x 1318	438
RET 150-4	150	838 x 616 x 1318	650
RET 200-4	200	810 x 640 x 1530	850
RET 250-4	250	810 x 640 x 1530	925

Nomenclatura, dimensiones y pesos para modelos: Entrada 3 x 400 V 50 Hz / Salida 3 x 400 V 50 Hz y márgenes de ± 15%

(3) Consultar para versiones con transformador separador y otras configuraciones

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