

Serie RE

Estabilizador electrónico de tensión y acondicionador de línea

La Serie **RE** consta de un transformador de tomas múltiple, cada una de las cuales, está unida eléctricamente a un interruptor de estado sólido. Estos interruptores están gobernados por una placa de control con un microprocesador incorporado, que controla la tensión de salida y dependiendo de su nivel selecciona una u otra toma con el fin de obtener el nivel de tensión más óptimo y con la precisión preprogramada. Dispone de un servo-sistema que compara la tensión de salida en lugar de controlar la tensión de entrada.

Además incorpora un transformador con aislamiento galvánico, de baja capacidad primario-secundario, consiguiendo con ello una tensión perfectamente estable y la eliminación de toda clase de ruidos eléctricos, adquiriendo funciones de acondicionar de línea.

Ambas series ofrecen una aseguran un suministro de línea perfectamente estabilizado y 'filtrado'.

Características principales.



- Control y ajuste de la tensión de salida mediante microprocesador.
- Mayor estabilidad de la tensión de salida.
- Amplios márgenes de entrada, hasta $\pm 25\%$ bajo demanda.
- Regulación independiente por fase.
- Posibilidad de fabricación de potencias superiores a 150 kVA.
- Bypass manual bajo demanda.
- Canales de comunicación opcionales: RS-232, RS-485 interface a relés.
- Función de marcha / paro mediante mini-interruptor.
- Distorsión armónica nula.
- Admisión de cualquier factor de potencia.
- Gran rapidez de respuesta.
- Ausencia de elementos electromecánicos.

MODELO RE2 / PLC2 Monofásicos 230 V $\pm 15\%$ / 230 V	POTENCIA (kVA)	INTENSIDAD (A)	MODELO RE2 / PLC2 Trifásicos 3 x 400 V $\pm 15\%$ / 3 x 400 V	POTENCIA (kVA)	INTENSIDAD (A)
RE 309-2 / 2T	0,3	1,3	RET 3-4 / 4T	3	4,3
RE 609-2 / 2T	0,6	2,6	RET 6-4 / 4T	6	8,7
RE 1.009-2 / 2T	1	4,3	RET 9-4 / 4T	9	13
RE 2.009-2 / 2T	2	8,7	RET 13-4 / 4T	13,5	20
RE 3.009-2 / 2T	3	13	RET 18-4 / 4T	18	26
RE 4.509-2 / 2T	4,5	20	RET 27-4 / 4T	27	39
RE 6.009-2 / 2T	6	26	RET 36-4 / 4T	36	52
RE 9.009-2 / 2T	9	39	RET 50-4 / 4T	50	72
RE 12.009-2 / 2T	12	52	RET 60-4 / 4T	60	87
RE 15.009-2 / 2T	15	65	RET 75-4 / 4T	75	108
RE 20.009-2 / 2T	20	87	RET 100-4 / 4T	100	145
RE 25.009-2 / 2T	25	109	RET 125-4 / 4T	125	181
RE 30.009-2 / 2T	30	130	RET 150-4 / 4T	150	217
RE 40.009-2 / 2T	40	174			
RE 50.009-2 / 2T	50	217			

Para otras potencias, tensiones y/o características y dimensiones equipos, consultar con SALICRU.

Entrada

Tensión Monofásica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
Tensión Trifásica	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 380 V, 400 V, 415 V
Margen de regulación	± 15%
Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
Factor de potencia	0,95

Salida

Tensión Monofásica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
Tensión Trifásica	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 380 V, 400 V, 415 V + N + T
Precisión	> ± 2%
Potencia nominal	Según tabla
Frecuencia	48 ÷ 63 Hz
Intensidad	Según tabla
Distorsión armónica	Nula
Tiempo de corrección	20 ms
Rendimiento	Según potencia, 90 ÷ 98%
Sobrecarga admisible	200% durante 1 minuto 300% durante 20 segundos 1.000% durante 10 ms.

Bypass

Tipo	Incorporado a partir de 1 kVA
------	-------------------------------

Ambientales

Temperatura ambiente	-40°C ÷ +45°C
Humedad relativa	0% a 95%, no condensada
Altitud máxima	3.000 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	Para modelos <36 kVA
Factor de potencia admisible	0,5 inductivo a 0,7 capacitivo
Atenuación de ruidos en modo común	PLC con transformador (T): > 40 dB PLC con transformador (NS): > 120 dB

