

RE3

Estabilitzadors de tensió electrònics de 300 VA a 200 kVA

RE3: La regulació electrònica més ràpida i precisa del mercat

En l'entorn electrònic actual, saturat i altament inestable on les fluctuacions en la tensió de subministrament són més que freqüents, els estabilitzadors de tensió desenvolupen un paper importantíssim a l'hora de garantir una tensió estable en aquelles càrregues més sensibles a aquestes variacions.

La sèrie d'estabilitzadors electrònics **RE** de **Salicru**, basats en una estructura completament estàtica, d'alt rendiment, gran velocitat de resposta i excel·lent precisió de sortida, es fabrica en configuració monofàsica o trifàsica i en un rang de potències que va des dels 300 VA fins als 200 kVA.

Els equips trifàsics estan concebuts amb una regulació totalment independent per fase, amb la finalitat d'evitar eventuais problemes de regulació a causa de desequilibris en les càrregues. A més, els equips incorporen un bypass estàtic que garanteix el subministrament en cas d'una eventual avaria.



Aplicacions: Processos industrials assegurats

Són molts els processos industrials on l'estabilitat de la tensió és indispensable: des d'un ampli ventall d'aplicacions on els processadors de control numèric i els autòmats són els encarregats de garantir el resultat final, fins a tot tipus de centres de càlcul, perifèrics informàtics, equips de transmissió i comunicacions, equips de laboratori, etc



salicru

Prestacions

- Gamma de potències, monofàsiques i trifàsiques, fins a 200 kVA.
- Regulació ultra ràpida: Velocitat de resposta inferior als 100 ms.
- Control digital i programació de paràmetres independent per fase.
- Estructura completament estàtica, sense elements mòbils, major fiabilitat.
- Bypass estàtic, càrregues sempre alimentades.
- En els equips trifàsics, regulació independent per fase, immune als desequilibris.
- Precisió de sortida millor del $\pm 2\%$.
- Marges de regulació d'entrada del $\pm 15\%$, de sèrie.
- Rendiment superior al 97%.
- Transformador separador o d'ultra aïllament a la sortida de l'equip. ⁽¹⁾
- Display LCD de sèrie a partir de 6 kVA monofàsic o 15 kVA trifàsic.
- Detecció, de sèrie, de tensió d'entrada o sortida (màx / mín) fora de marges. ⁽²⁾
- Slot de comunicacions. ⁽²⁾
- Detecció de sobretemperatura. ⁽²⁾
- No introdueix harmònics, ni altera el factor de potència de la instal·lació.
- No afectat per harmònics de tensió de línia; estabilització en base a veritable valor eficaç (rms).
- Funcionament estable davant variacions de càrrega i/o de tensió.
- Gran robustesa i fiabilitat (alt MTBF).
- Admissió de càrregues regeneratives.

(1) Opcional

(2) Per equips amb display LCD



Pantalla

1. Pantalla LCD de 2 x 16 caràcters.
2. Tecles de navegació.
3. LEDs (error, bypass, funcionament normal i comunicacions).



Opcionals

- Interface a relés.
- Bypass manual de manteniment. ⁽¹⁾
- Proteccions de màxima-mínima tensió amb rearmament manual o automàtic (desconnexió de sortida per tensió fora de marges).
- Transformador separador (T).
- Transformador d'ultra-aïllament (NS).
- Transformadors de corrent per a mesures d'intensitat, potència (kVA / kW) i factor de potència.
- Protecció de sobrecàrrega. ⁽¹⁾
- Targeta per telemanteniment. ⁽¹⁾
- Mòdul de comunicacions esteses. ⁽¹⁾
- Ampliació rang de temperatura ambient -20°C.

(1) Models amb display

Serveis i suport tècnic

- Servei d'assessorament prevenda i posvenda.
- Múltiples fórmules de manteniment i telemanteniment.



Gamma

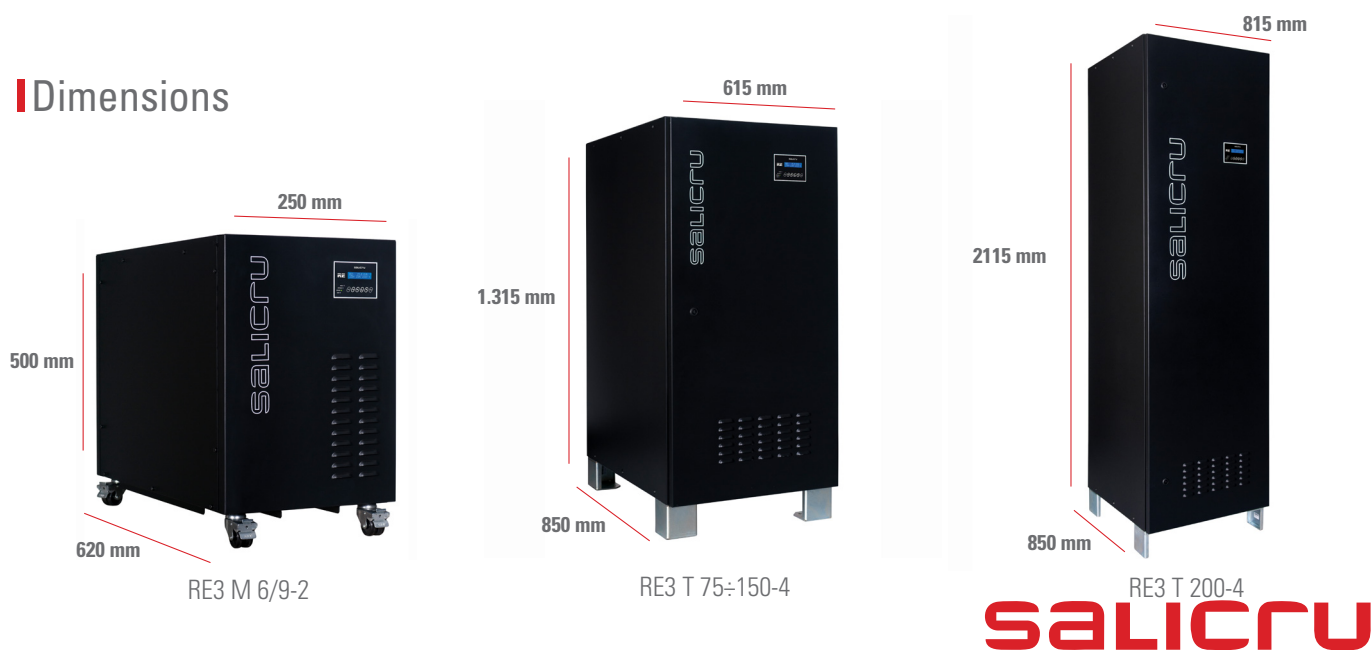
MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
RE-309-2	606AY000390	300	280 × 210 × 185	6
RE-609-2	606BY000390	600	280 × 210 × 185	6
RE-1009-2	606CY000390	1000	280 × 210 × 185	9
RE-2009-2	606EG000390	2000	390 × 250 × 195	19
RE-3009-2	606EY000390	3000	390 × 250 × 195	22
RE-4509-2	606FW000390	4500	460 × 300 × 220	35
RE3 M 6-2	6A3AA000001	6000	620 × 250 × 500	44
RE3 M 9-2	6A3AA000002	9000	620 × 250 × 500	58
RE3 M 12-2	6A3AA000003	12000	590 × 340 × 580	67
RE3 M 15-2	6A3AA000004	15000	590 × 340 × 580	69
RE3 M 20-2	6A3AA000005	20000	590 × 340 × 580	103
RE3 M 25-2	6A3AA000006	25000	905 × 460 × 705	127
RE3 M 30-2	6A3AA000007	30000	905 × 460 × 705	154
RE3 M 40-2	6A3AA000008	40000	905 × 460 × 705	170
RE3 M 50-2	6A3AA000009	50000	905 × 460 × 705	186

Entrada 230 V 50 Hz / Sortida 230 V 50 Hz i marges de $\pm 15\%$. Consultar per a versions amb transformador separat i altres configuracions. Altres potències sota petició.

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
RET 3-4	606EY050390	3000	680 × 340 × 240	32
RET 6-4	606GU050390	6000	680 × 340 × 240	61
RET 9-4	606IA050390	9000	630 × 390 × 520	68
RE3 T 15-4	6A3BA000001	15000	905 × 460 × 705	80
RE3 T 20-4	6A3BA000002	20000	905 × 460 × 705	117
RE3 T 30-4	6A3BA000003	30000	905 × 460 × 705	164
RE3 T 45-4	6A3BA000004	45000	905 × 460 × 705	225
RE3 T 60-4	6A3BA000005	60000	905 × 460 × 705	260
RE3 T 75-4	6A3BA000006	75000	850 × 615 × 1315	317
RE3 T 100-4	6A3BA000007	100000	850 × 615 × 1315	343
RE3 T 125-4	6A3BA000018	125000	850 × 615 × 1315	438
RE3 T 150-4	6A3BA000015	150000	850 × 815 × 1315	650
RE3 T 200-4	6A3BA000016	200000	850 × 815 × 2115	850

Entrada 3 x 400 V 50 Hz / Sortida 3 x 400 V 50 Hz i marges de $\pm 15\%$. Consultar per a versions amb transformador separat i altres configuracions. Altres potències sota petició.

Dimensions



Característiques tècniques

MODEL		RE3
ENTRADA	Tensió monofàsica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tensió trifàsica	3 × 208 V / 3 × 220 V / 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N) ⁽¹⁾
	Marge de regulació	±15% ⁽²⁾
	Marge de freqüència	47,5 ÷ 63 Hz
SORTIDA	Tensió nominal monofàsica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tensió nominal trifàsica	3 × 208 V / 3 × 220 V / 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N) ⁽¹⁾
	Precisió	Millor que ± 2%
	Distorsió harmònica total (THDv)	Nul·la
	Freqüència	48 ÷ 63 Hz
	Temps de correcció	<100 ms
	Rendiment	> 97%
	Sobrecàrrega admissible	200% durant 1 minut
BYPASS	Tipus	Estàtic
GENERALS	Temperatura ambient	-10° C ÷ + 45° C
	Humitat relativa	Fins al 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2400 m.s.n.m.
	Ventilació	Natural o forçada segons potència
	Soroll acústic a 1 metre	< 45 dB(A) ⁽³⁾
	Temps mig entre fallades (MTBF)	60.000 hores
	Temps mitjà de reparació (MTTR)	30 minuts
	Atenuació de sorolls elèctrics en mode comú	Amb transformador d'aïllament > 40 dB / Amb transformador d'ultraaïllament > 120 dB
NORMATIVA	Seguretat	UNE EN IEC 61558-2-12; UNE EN IEC 61558-2-13
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	UNE EN IEC 62041
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Altres configuracions sota demanda
(2) Altres marges sota demanda
(3) <65 dB (A) per a models amb ventilació forçada

Les dades poden canviar sense avís previ.

