

RE3

Régulateurs de tension électroniques de 300 VA à 200 kVA

RE3 : La régulation électronique la plus rapide et la plus précise du marché

Dans l'environnement électrique actuel, saturé et très instable et où les fluctuations de la tension d'alimentation sont plus que fréquentes, les régulateurs de tension jouent un rôle très important pour garantir une tension stable aux charges les plus sensibles à ces variations.

Les régulateurs électroniques de la série **RE** de Salicru, basés sur une structure totalement statique, à haut rendement et offrant une grande vitesse de réponse et une excellente précision de sortie, sont fabriqués dans une configuration monophasée ou triphasée et couvrent une large gamme de puissances allant de 300 VA à 200 kVA.

Les équipements triphasés permettent une régulation totalement indépendante par phase afin d'éviter d'éventuels problèmes de régulation dus aux déséquilibres.



Applications : Processus industriels assurés

La stabilité de la tension est indispensable dans de nombreux processus industriels, allant des applications les plus variées dans lesquelles les processeurs à contrôle numérique et les automates sont chargés de garantir le résultat final, à tous types de centres de calcul, périphériques informatiques, équipements de transmissions et de communications, équipements de laboratoire, etc.



SALICRU

Prestations

- Gamme de puissances, monophasées et triphasées, jusqu'à 200 kVA.
- Régulation ultra rapide : Vitesse de réponse inférieure à 100 ms.
- Contrôle numérique et programmation de paramètres indépendante par phase.
- Structure totalement statique, sans éléments mobiles, meilleure fiabilité.
- Bypass statique, les charges sont toujours alimentées.
- Sur les équipements triphasés, régulation indépendante par phase, insensible aux déséquilibres.
- Précision de sortie inférieure à $\pm 2\%$.
- Plage de régulation entrée de $\pm 15\%$, de série.
- Rendement supérieur à 97%.
- Transformateur séparateur ou à ultra-isolement à la sortie de l'équipement.⁽¹⁾
- Écran LCD de série à partir de 6 kVA monophasé ou 15 kVA triphasé.
- Détection, de série, de tension d'entrée ou sortie (max/min) hors de marges.⁽²⁾
- Slot de communications.⁽²⁾
- Détection de sur-température.⁽²⁾
- Il n'introduit pas des harmoniques, ni altère pas le facteur de puissance de l'installation.
- Immunité aux harmoniques de tension de ligne ; stabilisation selon la valeur efficace réelle (rms).
- Fonctionnement stable face aux variations de charge et/ou de tension.
- Grande robustesse et fiabilité (MTBF élevé).
- Admission de charges régénératives.

(1) En option

(2) Pour l'équipement avec écran LCD



Display

1. Écran LCD de 2x16 caractères.
2. Touches de navigation.
3. LED (faute, fonctionnement normal et communications).



Options

- Interface à relais.
- Bypass manuel de maintenance.⁽¹⁾
- Protections de maximale-minimale tension à réarmement manuel ou automatique.
- Transformateur séparateur (T).
- Transformateur d'ultra-isolement (NS).
- Transformateurs de courant pour des mesures d'intensité, puissance (kVA/kW) et facteur de puissance.
- Protection de surcharge.⁽¹⁾
- Carte pour télésurveillance.⁽¹⁾
- Module de communications étendues.⁽¹⁾
- Extension température ambiante comprise -20°C.

(1) Modèles avec écran



Services et support technique

- Service conseil et assistance pré et après-vente.
- Nombreuses formules de maintenance et de télémaintenance.

Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSEANCE (VA / W)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (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

Entrée 230 V 50 Hz / Sortie 230 V et ± 15% / Vérifier pour les modèles avec transformateur d'isolement et d'autres paramètres. Autres puissances sur demande.

MODÈLE	CODE	PUISSEANCE (VA / W)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (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

Entrée 3 x 400 V 50 Hz / Sortie 3 x 400 V 50 Hz et ± 15% / Vérifier pour les modèles avec transformateur d'isolement et d'autres paramètres. Autres puissances sur demande.

Dimensions



RE3 M 6/9-2



RE3 T 75-150-4



RE3 T 200-4

SALICRU

Caractéristiques techniques

MODÈLE	RE3
ENTRÉE	Tension monophasé 120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tension triphasé $3 \times 208 \text{ V} / 3 \times 220 \text{ V} / 3 \times 380 \text{ V} / 3 \times 400 \text{ V} / 3 \times 415 \text{ V}$ (3F+N) ⁽¹⁾
	Marge de régulation $\pm 15\%$ ⁽²⁾
	Plage de fréquence 47,5 ÷ 63 Hz
SORTIE	Tension nominale monophasée 120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tension nominale triphasée $3 \times 208 \text{ V} / 3 \times 220 \text{ V} / 3 \times 380 \text{ V} / 3 \times 400 \text{ V} / 3 \times 415 \text{ V}$ (3F+N) ⁽¹⁾
	Précision Mieux que $\pm 2\%$
	Distorsion harmonique totale (THDv) Nulle
	Fréquence 48 ÷ 63 Hz
	Temps de correction <100 ms
	Rendement > 97%
	Surcharges admissibles 200% pendant 1 minute
BYPASS	Type Statique
GÉNÉRALITÉS	Température ambiante $-10^\circ \text{ C} \div +45^\circ \text{ C}$
	Humidité relative Jusqu'à 95%, sans condenser
	Altitude maximale de travail 2400 m.s.n.m.
	Ventilation Naturelle ou forcée selon puissance
	Bruit acoustique à 1 mètre < 45 dB(A) ⁽³⁾
	Temps moyen entre défaillances (MTBF) 60.000 heures
	Temps moyen de réparation (MTTR) 30 minutes
	Atténuation des bruits électriques en mode commun Avec transformateur d'isolement > 40 dB / Avec transformateur d'ultra-isolement > 120 dB
NORMES	Sécurité UNE EN IEC 61558-2-12; UNE EN IEC 61558-2-13
	Compatibilité électromagnétique (CEM) UNE EN IEC 62041
	Certifications d'entreprise ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Demander pour autres configurations

(2) Autres marges sous demande

(3) < 65 dB(A) pour des modèles à ventilation forcée

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

