

# REGULATEUR RE3

By SALICRU



## REGULATEUR DE TENSION ELECTRONIQUE 300 VA - 250 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 250 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.

## PRESTATIONS

- Gamme de puissances, mono/tri., 250 kVA max.
  - Régulation ultra rapide : Vitesse de réponse  $<100$  ms.
  - Contrôle numérique / programmation indépendante par phase.
  - Structure 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  $< \pm 2\%$ .
  - Plage de régulation entrée de  $\pm 15\%$ , de série.
  - Rendement  $> 97\%$ .
  - Transformateur séparateur / ultra-isolement à la sortie.(1)
  - Écran LCD de série à partir de 6 kVA mono ou 15 kVA tri.
  - Détection, de série, de tension d'entrée ou sortie (max/min) hors de marges. (2)
  - Slot de communications. (2)
  - Détection de sur-température. (2)
  - Pas d'harmoniques, n'altère pas la puissance de l'installation
  - Immunité aux harmoniques de tension de ligne ; stabilisation selon la valeur efficace réelle (rms).
  - Stable face aux variations de charge et/ou de tension.
  - Grande robustesse et fiabilité (MTBF élevé).
  - Matériaux recyclables à plus de 80%.
- (1) En option  
• (2) Pour l'équipement avec écran LCD

### DISPLAY

1. Ecran 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 maxi-mini tension à réarmement manuel ou automatique
- Transformateur séparateur (T)
- Transformateurs de courant pour des mesures d'intensité, puissance (kVA/kW) et facteur de puissance. (1)
- Carte pour télésurveillance. (1)
- Module de communications étendues (1)
- Extension température ambiante comprise - 20°C.

(1) Modèles avec écran

### SUPPORT TECHNIQUE ET SERVICES

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

### DIMENSIONS

- RET 9-4 : 390 x 520 x 630
- RE3 T 75 / 150-4 : 605 x 1315 x 840
- RE3 T 200/250-4 : 805 x 2115 x 840

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	MODELE	EMI3	
ENTRÉE	Tension monophasé	120 V, 220 V, 230 V, 240 V	
	Tension triphasé	3 × 208 V / 3 × 220 V / 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N) <sup>(1)</sup>	
	Marge de régulation	±15% <sup>(2)</sup>	
	Plage de fréquence	47,5 ÷ 63 Hz	
SORTIE	Tension nominale monophasée	120 V, 220 V, 230 V, 240 V	
	Tension nominale triphasée	3 × 208 V / 3 × 220 V / 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N) <sup>(1)</sup>	
	Précision	Mieux que ± 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° C ÷ +45° C <sup>(2)</sup>	
	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) <sup>(3)</sup>	
	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	IEC 62103
		Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN-61000-6-4; EN-61000-6-2
Gestion de la Qualité et Environnementale		ISO 9001 et ISO 14001	

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

### GAMME

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (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 × 240 × 489	44
RE3 M 9-2	6A3AA000002	9000	620 × 240 × 489	58
RE3 M 12-2	6A3AA000003	12000	585 × 330 × 625	67
RE3 M 15-2	6A3AA000004	15000	585 × 330 × 625	69
RE3 M 20-2	6A3AA000005	20000	585 × 330 × 625	103
RE3 M 30-2	6A3AA000007	30000	905 × 450 × 750	154
RE3 M 40-2	6A3AA000008	40000	905 × 450 × 750	170
RE3 M 50-2	6A3AA000009	50000	905 × 450 × 750	186

Nomenclature, dimensions et poids pour les modèles: 230 V 50 Hz / 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	PUISSANCE (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 × 450 × 750	80
RE3 T 20-4	6A3BA000002	20000	905 × 450 × 750	117
RE3 T 30-4	6A3BA000003	30000	905 × 450 × 750	164
RE3 T 45-4	6A3BA000004	45000	905 × 450 × 750	225
RE3 T 60-4	6A3BA000005	60000	905 × 450 × 750	260
RE3 T 75-4	6A3BA000006	75000	840 × 605 × 1315	317
RE3 T 100-4	6A3BA000007	100000	840 × 605 × 1315	343
RE3 T 125-4	6A3BA000018	125000	840 × 605 × 1315	438
RE3 T 150-4	6A3BA000015	150000	840 × 805 × 1315	650
RE3 T 200-4	6A3BA000016	200000	840 × 805 × 2115	850
RE3 T 250-4	6A3BA000050	250000	840 × 805 × 2115	1050

Nomenclature, dimensions et poids pour les modèles: 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

805 mm