



## ► EMi2 : la mise à jour d'un grand classique

Les régulateurs de tension à servomoteur ont accumulé une grande expérience, car ils sont utilisés habituellement depuis de longues années dans toutes les applications exigeant une parfaite régulation de la tension d'alimentation à des charges critiques de nature compliquée : grands pics d'intensité de démarrage, marquage caractère réactif, grandes puissances, etc. Toutefois, et précisément pour cela, au lieu de devenir obsolètes, ils continuent à jouir d'un grand prestige dans toutes les applications industrielles compromises.

C'est pourquoi SALICRU, fidèle à son engagement envers l'alimentation électrique de qualité, a choisi de réviser et de mettre à jour ces appareils utilisés depuis longtemps. Les **EMi2**, en tant qu'authentiques descendants de la série précédente, continuent à apporter la traditionnelle capacité de manipulation de grandes intensités, une grande robustesse face à des surcharges prolongées et une grande précision dans la tension de sortie (jusqu'à  $\pm 1\%$ ), le tout sous une nouvelle apparence, plus compacte et moderne.

Les améliorations par rapport à la gamme précédente sont, en série, l'emploi d'autotransformateurs toroïdaux pour toute la gamme de puissances, ce qui implique un meilleur rendement et une meilleure vitesse de réponse, un by-pass manuel d'entretien et de réglage indépendant par phase.

## ► PRESTATIONS

- Autotransformateurs toroïdaux pour toute la gamme de puissances, plus rapides et efficaces.
- Réglage indépendant par phase, de série.
- By-pass manuel, de série.
- Marges de réglage d'entrée de  $\pm 25\%$  de série.
- Précision de sortie meilleure que 1% (réglable).
- Plus grand rendement, jusqu'à 97%.
- Grande vitesse de réglage, jusqu'à 80 V/s.
- Synoptique de contrôle indépendant par phase avec écran à sept segments.
- Ampèremètre numérique de sortie pouvant être implanté sur l'écran. <sup>(1)</sup>
- Protections de maximum-minimum de tension de sortie. <sup>(1)</sup>
- Stabilité de sortie garantie moyennant un contrôle du servo à thyristors.
- Interface à relais.
- Distorsion harmonique nulle.
- Système mécanique simplifié, entretien plus simple.
- Admission de surcharges jusqu'à 1000% de la nominale.
- Grande fiabilité (grand MTBF).
- Vaste gamme de puissances.
- Fonctionnement silencieux.

(1) En option



► EMi2

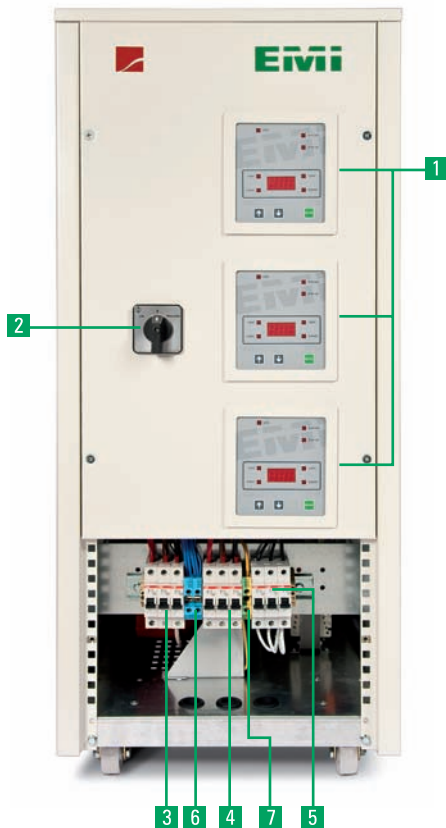
► Ecran EMi2

## ► APPLICATIONS : charges difficiles toujours sous contrôle

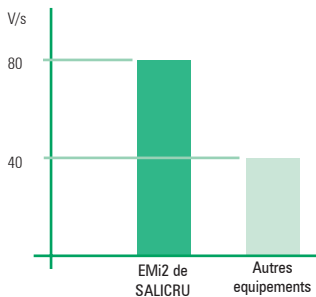
Une grande variété de processus industriels emploie une machinerie hautement sensible aux variations de tension. Ces charges, en raison de la puissance et d'un caractère fortement réactif, doivent être alimentées par des régulateurs de tension capables de supporter de telles demandes. Entre autres, nous pourrions citer : fraiseuses, dégrossisseuses, presses, tours, polisseuses, machines d'électroérosion, etc., ainsi que des actionnements et des manœuvres électriques, des contrôles numériques, des fours électriques ou des répéteurs de télécommunications.

## ► CONECTIVITE

1. Synoptique par phase
2. Interrupteur de nanooeuvre Line-O-Regulator.
3. Bornes d'entrée R, S, T (cosses + protections).
4. Bornes de sortie U, V, W (cosses + protections).
5. Protection magnétothermique variacs (ARC)
6. Borne neutre E/S.
7. Borne de mise à la terre.



## ► VITESSE maximum



► Graphique de comparaison vitesse de réglage.

## ► OPTIONS disponibles

- Protections de maximum-minimum tension de sortie avec réenclenchement manuel ou automatique.
- Ampèremètre de sortie.
- Marges de réglage de  $\pm 25\%$ .

## ► SERVICES

- Service d'assistante prévente et après-vente.
- Multiples formules d'entretien et de télé-entretien.



## ► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE		EMi2	
ENTREE	Tension	Monophasée 220 / 230 / 240 V, Triphasée 3x380 / 400 / 415 V	
	Marge d'entrée	$\pm 25\%$	
	Fréquence	48 ÷ 63 Hz	
SORTIE	Tension	Monophasée 230 V, triphasée 3x400 V	
	Précision <sup>(1)</sup>	$\pm 1\%$	
	Valeur de tension de déconnexion <sup>(2)</sup>	Réglable entre 200 - 240 Vac	
	Fréquence	48 ÷ 63 Hz	
	Vitesse de réglage	2-15kVA mono / 6-45kVA tri	80 V/s.
		>15kVA mono / >45kVA tri	40 V/s.
	Rendement	> 96%	
	Facteur de puissance	> 0,99	
	Facteur de pic	3 à 1	
	Distorsion harmonique	Nulle	
Réglage indépendant par phase	De série dans équipements triphasés		
BYPASS	Bypass manuel	De série	
INDICATIONS	Panneau frontal	Tension entrée/sortie, Intensité de sortie (option), Fréquence de sortie, Indicateurs de : régulateur en opération, Tension de sortie haute/basse	
	Interface à relais	Sortie présente / régulateur opérationnel (NO, F, NF) ; Avertissements de tension de sortie haute/basse	
GENERAUX	Niveau de bruit sonore à 1 mètre	< 45 dB (A)	
	Température de travail	- 5°C ÷ + 55°C	
	Température de stockage	- 30°C ÷ + 70°C	
	Humidité relative	Jusqu'à 95%, sans condensation	
	Altitude maximale	2.400 m.s.n.m.	
	Temps moyen entre défauts (MTBF)	60.000 heures	
	Temps moyen de réparation (MTTR)	30 minutes	
REGLAMENTATION	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-4; EN 61000-6-2	
	Sécurité	IEC 60950-1; IEC 61558-1	
	Marquage	CE	
	Gestion Qualité et Environnement	ISO-9001 et ISO-14001 TÜV	

(1) Réglable, sur demande (2) En option

Données soumises à changement d'avis sans préavis.

## ► GAMME

MODELE	PUISSANCE (kVA/kW)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
EMi2 M 5-2BM	5	423 x 536 x 318	67
EMi2 M 7,5-2BM	7,5	423 x 536 x 318	80
EMi2 M 10-2BM	10	691 x 493 x 716	93
EMi2 M 15-2BM	15	691 x 493 x 716	192
EMi2 M 20-2BM	20	723 x 560 x 865	203
EMi2 M 25-2BM	25	723 x 560 x 865	211
EMi2 M 30-2BM	30	1106 x 615 x 801	221

Nomenclature, dimensions et poids pour les modèles : Entrée 230 V 50 Hz / Sortie 230 V 50 Hz et marges d'entrée  $\pm 25\%$ .

MODELE	PUISSANCE (kVA/kW)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
EMi2 T 15-4FBM	15	643 x 443 x 966	304
EMi2 T 20-4FBM	20	1000 x 546 x 1221	330
EMi2 T 30-4FBM	30	1000 x 546 x 1221	397
EMi2 T 45-4FBM	45	1080 x 614 x 1421	432
EMi2 T 60-4FBM	60	1080 x 614 x 1421	576
EMi2 T 75-4FBM	75	1080 x 614 x 1421	672
EMi2 T 90-4FBM	90	1729 x 885 x 1324	880
EMi2 T 110-4FBM	110	1729 x 885 x 1324	998
EMi2 T 140-4FBM	140	1729 x 885 x 1324	1200
EMi2 T 160-4FBM	160	2024 x 1105 x 1469	1400
EMi2 T 220-4FBM	220	2024 x 1105 x 1469	1600
EMi2 T 275-4FBM	275	2207 x 1574 x 1326	1920
EMi2 T 330-4FBM	330	2207 x 1574 x 1326	2400

Nomenclature, dimensions et poids pour les modèles : Entrée 3 x 400 V 50 Hz / Sortie 3 x 400 V 50 Hz, avec réglage indépendant per phase et marges d'entrée  $\pm 25\%$ .

902 48 24 00\*  
+34 93 848 24 00\*\*  
WWW.SALICRU.COM

**SALICRU**  
AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - ESPAGNE - FAX + 34 93 848 11 51