

### Régulateurs dynamique de tension



Depuis sa création en 1990, Ecus s'est toujours préoccupé de proposer des solutions de protection répondant aux critères sans cesse en évolution des équipements électriques, informatique et de télécommunication.

Les réseaux électriques sont de plus en plus surchargés et subissent des variations de tension non compatibles avec les équipements électriques. Dans ces conditions, les régulateurs dynamique de tension **POWER\_AVR** procurent aux charge une tension stable. Les régulateurs dynamiques **POWER\_AVR** s'utilisent sans risque avec tous types de PC, fax, photocopieurs, process industriel, etc.

### Les **Avantages** suivants

- Rendement élevé
- Protection électro-mécanique contre les basses et hautes tensions
- Protection contre les court circuits
- Fonctionnement sans déclassement avec les charges non linéaires
- Large plage de tension acceptée

## Fonctionnement

Les régulateurs dynamiques **POWER\_AVR** protègent vos équipements électroniques de toutes les fluctuations de tension venant du réseau électrique en régulant leur tension de sortie. Si la tension est trop élevée ou trop basse et qu'elle sort de la plage de tension d'entrée admissible, ils coupent la sortie par l'intermédiaire d'un contacteur électro-mécanique. Ce dispositif isole votre utilisation de toute tension inadaptée.

Ils sont tous munis en standard d'un by-pass manuel pour pouvoir alimenter votre charge dans des conditions de maintenance.

Les modèles triphasés possèdent une régulation indépendante par phase garantissant ainsi une stabilité de tension sans avoir de décalage de phase.

## Régulation

La régulation de tension se fait par le déplacement d'un curseur sur les enroulements d'un transformateur unique par phase. La régulation est assurée indépendamment sur chaque phase pour les modèles triphasés. La tension de sortie est affichée sur un voltmètre analogique ou numérique. Sur demande, la plage de tension d'entrée peut être élargie. Pour une plage de tension d'entrée donnée, les valeurs de tensions admissibles peuvent être réglées sur demande.

## Protection

La protection contre les surintensités est assurée par un dispositif électromagnétique. Le refroidissement interne est effectué par des ventilateurs. Sur les modèles monophasés, le refroidissement est par convection naturelle.

## Caractéristiques principales pour les modèles sortie monophasée

Modèle	Puissance en KVA	Dimensions L x P X H (mm)	Poids En Kgs	I max entrée En A	I max sortie En A	Rendement
e-0201 (w) *	2	24x41x27	24	11 (12)	9	>=96%
e-0301 (w)	3	24x41x27	26	20 (21)	15	>=96%
e-0501 (w)	5	33x50x28	42	28 (31)	22	>=96%
e-0751 (w)	7,5	38x53x34	50	42 (46)	33	>=96%
e-1001 (w)	10	38x53x34	58	56 (61)	43	>=96%
e-1501 (w)	15	32x54x70	120	84 (92)	65	>=96%
e-2001 (w)	20	50x64x86	127	113 (123)	87	>=96%
Tension admissible en entrée	Modèle normal: de 185 à 270V; Modèle w*: de 170 à 280V					
Tension de sortie	230V +/-1%					
Tension de réponse	80V par seconde					

### Caractéristiques principales pour les modèles sortie triphasée

Modèle	Puissance en KVA	Dimensions L x P X H (mm)	Poids En Kgs	I max entrée En A	I max sortie En A	Rendement
e-0603 (w)	6	34x44x83	62	11 (13)	9	>=95%
e-1053 (w)	10	34x44x83	62	20 (23)	15	>=96%
e-1503 (w)	15	39x64x92	190	28 (32)	22	
e-2253 (w)	22,5	39x64x92	206	42 (48)	33	
e-3003 (w)	30	50x70x111	248	56 (64)	43	>=97%
e-4503 (w)	45	50x70x111	270	64 (84)	65	
e-6003 (w)	60	60x94x142	360	112 (128)	87	
e-7503 (w)	75	60x94x142	420	139 (159)	109	
e-9003 (w)	90	60x94x142	550	167 (191)	130	
e-11003 (w)	110	68x101x142	624	205 (234)	159	
e-12003 (w)	120	78x160x120	624	223 (255)	174	
e-15003 (w)	150	85x170x130	624	279 (319)	217	
e-22003 (w)	220	85x170x130	1200	409 (468)	319	
e-27003 (w)	270	85x170x130	1200	502 (574)	391	
e-33003 (w)	330	210x130x129	1600	614 (701)	478	
e-36003 (w)	360	210x130x129	1600	670 (765)	522	
e-50003 (w)	500	255x160x179	3200	930 (1063)	725	
Tension admissible en entrée	Modèle normal: de 320 à 467V; Modèle w*: de 280 à 489V					
Tension de sortie	400V +/-1%					
Tension de réponse	80V par seconde					

---

**Siège Social**

N°5, ZAC du Quartier de la Loge - RN 141  
16590 BRIE  
Tél: +33 (0) 545 65 77 77 - Fax: +33 (0) 545 65 71 04  
e-mail: [ecus@ecus.fr](mailto:ecus@ecus.fr)

**Ecus Ile de France**

48, rue des mésanges  
94360 BRY SUR MARNE  
Tél: +33 (0) 155 98 04 24 - Fax: +33 (0) 148 81 42 80  
e-mail: [sch@ecus.fr](mailto:sch@ecus.fr)

**Ecus Rhône Alpes**

67, chemin neuf  
69780 TOUSSIEU  
Tél: +33 (0) 472 48 15 10 - Fax: +33 (0) 472 48 15 11  
e-mail: [mpg@ecus.fr](mailto:mpg@ecus.fr)

**Ecus Toulouse**

2 av. Masquère  
31220 CAZERES  
Tél: +33 (0) 561 87 25 97 - Fax: +33 (0) 561 98 92 86  
e-mail: [emh@ecus.fr](mailto:emh@ecus.fr)

**Ecus Rennes**

P.A. du Bois de Sœuvres  
4, rue de la Clairière  
35770 VERN SUR SEICHE  
Tél: +33 (0) 223 27 01 77 - Fax: +33 (0) 223 27 06 84  
e-mail: [spy@ecus.fr](mailto:spy@ecus.fr)

**Ecus PACA**

Chemin des Colles - Quartier Hubac des Colles  
83440 TOURRETTES  
Tél: +33 (0) 4 94 47 23 43 - Fax: +33 (0) 4 94 85 19 76  
e-mail: [mpg@ecus.fr](mailto:mpg@ecus.fr)

