

IMP1

MONOPHASE 3KVA : 50kVA

Stabilisateurs électroniques monophasés

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NOUVEAU M.Y.2024



Les stabilisateurs IMP représentent une solution high-tech pour l'alimentation électrique correcte des équipements sensibles dans des situations où la tension réseau n'est pas fiable et précise. Fabriqués avec des matériaux semi-conducteurs de la plus haute qualité et contrôlés par un microprocesseur, ils gèrent les situations de variations extrêmes et soudaines de tension avec une grande efficacité et fiabilité, grâce à une vitesse de régulation très élevée (500Vac/sec). Faciles à utiliser grâce à leur conception compacte, ils ne nécessitent pas d'entretien périodique, ne sont pas affectés par des environnements poussiéreux, de l'humidité ou des vibrations.

Stabilisateur de tension électronique monophasé Série « IMP1 »

Points forts :



- Utilisation sûre avec tout type de charge
- Unité de contrôle et de protection du microprocesseur
- Plage de tension d'entrée -25 % +15 %, de 172 V Canada à 264 V V
- options : $\pm 15\%$ (-XS), -35 % + 15 % (-M), -50 % + 15 % (-L)
- Vitesse de réglage 500V/s
- Contrôle statique avec conception modulaire de thyristors et technologie SMPS - haute efficacité, silence absolu
- Panneau avant LCD
- Les produits sans entretien ne sont pas endommagés par la poussière, l'humidité ou les vibrations.
- En cas de panne, la désactivation automatique et le contournement manuel permettent l'exploitation directe de l'utilité depuis le réseau ; Contacteur déclencheur pour haute/basse tension, surintensité et délai d'allumage.



Fabriqué avec des composants de la plus haute qualité pour prévenir le risque de défaillance

Options disponibles sur certains modèles : Précision améliorée ($\pm 0,5\%$, $\pm 1\%$, $\pm 2\%$ selon les modèles, disjoncteur de sortie, transformateur d'isolement, cote IP54, bypass automatique.

Fabriqué dans une usine certifiée système de gestion de la qualité ISO-9001:2015

Garantie de 24 mois

Caractéristiques :

	Modèles de 3 à 50 KVA disponibles
Puissance nominale	1.0
Facteur de puissance	
Tension d'entrée	230V AC monophasé (1P+N)
Versions standard de variation de la tension d'entrée	de 172V à 265V (-25 % +15 %)
Versions optionnelles sur demande	plage d'entrée $\pm 15\%$ (-XS), -35 % + 15 % (-M), -50 % + 15 % (-L)
Fréquence d'entrée	50/60Hz $\pm 5\%$
Tension de sortie	230V AC monophasé
Courant de sortie disponible	En fonction de la puissance de sortie, voir tableau
Précision de la tension de sortie	Standard $\pm 2\%$ (ou $\pm 3\%$ ou $\pm 1\%$ selon la plage d'entrée) Selon la plage d'entrée disponible, l'option de précision $\pm 1\%$ ou $\pm 0,5\%$
Ajustement	thyristor
Vitesse d'ajustement	500V/sec (2/1000 s/V)
Efficacité à pleine charge	> 97 %
Distorsion harmonique maximale	3%
Variation de charge autorisée	0 à 100 %
Surcharge permise	3' à 110-125 % de la charge 10" à 126-150 % de charge 0,2" sur 151 % de la charge
Température ambiante	-10°C à +40°C
Humidité relative	Jusqu'à 90 % de non-condensation
Altitude	jusqu'à 2000 m d'altitude sans réduction de puissance
Ventilation	Air forcé (ventilateur arrière)
Bruit	< 50dB(A) à 1 m. 100 % de charge
Couleur	RAL7035

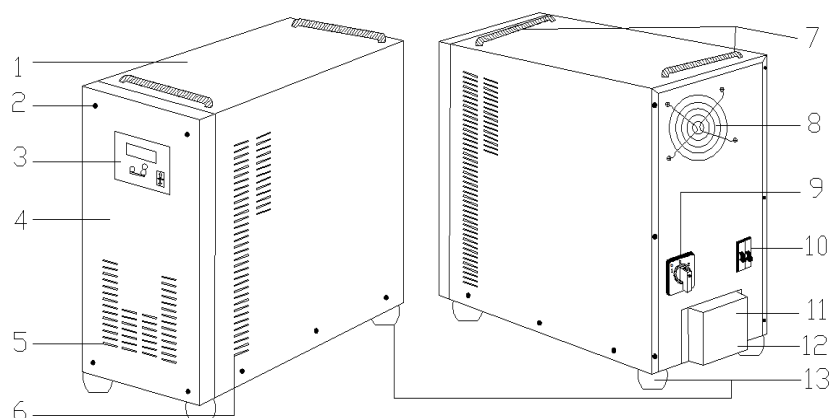
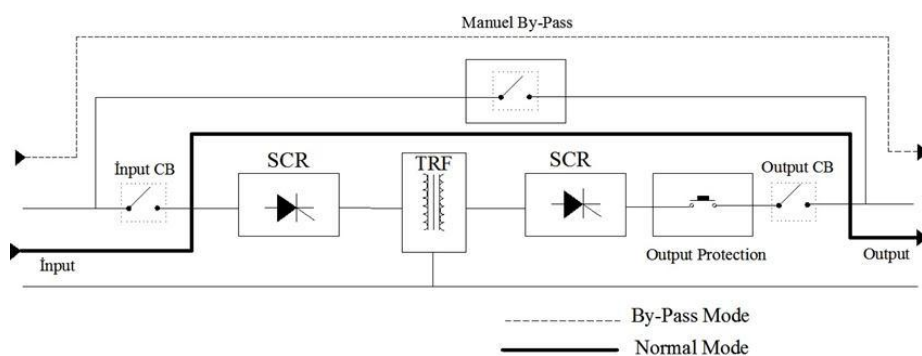
Protections :

- Arrêt automatique avec contacteur de sortie pour haute/basse tension ou surcharge
- Arrêt automatique pour surchauffe, court-circuit, défaillance des thyristors
- Disjoncteur d'entrée

Indications d'affichage :

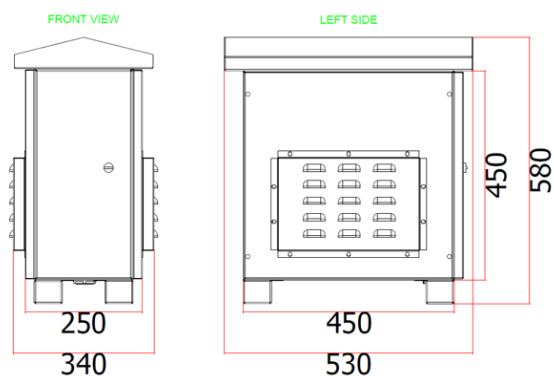
Tension d'entrée	Tension de sortie	Fréquence de sortie
Pourcentage de charge	Alerte de surchauffe	Avertissement de tension hors plage
Journal des événements de défaut	Informations sur le service technique	

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable



Numéro d'article	Puissance nominale	Courant Sortie	Dimensions L x P x H cm	Poids KG
IMP103	3KVA	13 A	20x41x37	20
IMP105	5KVA	22 A	20x41x37	25
IMP107	7,5KVA	32 A	27x45x46	30
IMP110	10KVA	43 A	27x45x46	40
IMP115	15KVA	65 A	27x45x46	55
IMP120	20KVA	87 A	27x45x46	70
IMP130	30KVA	130 A	31x52x52 *	95
IMP140	40KVA	174 A	31x52x52 *	120
IMP150	50KVA	217 A	À la demande *	--

* Les dimensions peuvent varier en fonction de la disponibilité des composants et du coût au moment de la fabrication



Version IP54 optionnelle (jusqu'à 15kVA)

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable