

# IMP3

TRIPHASE 10KVA : 3200kVA

Stabilisateurs électroniques  
triphasés

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  
**NOUVEAU M.Y.2024**



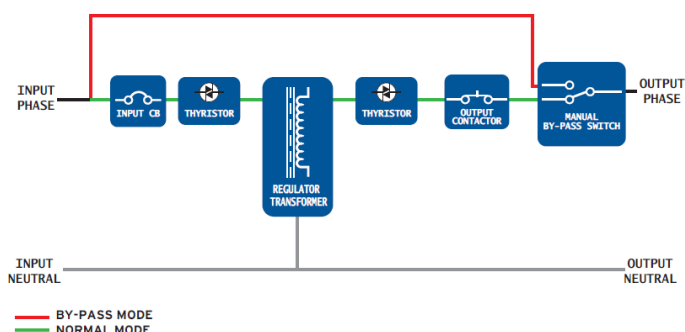
# STABILISATEURS ÉLECTRONIQUES TRIPHASÉS DE 10 À 3200 KVA

## Gamma IMP3



Puissances de 10 à 45 kVA

Puissances de 10 kVA à 3200 kVA  
 Plage standard de tension d'entrée : (- %25/+15 %)  
 Firmware intelligent de régulation de la tension  
 Régulation de tension à haute vitesse (500V/s)  
 Rendement élevé (>97 %)  
 Protection contre la surcharge, la surchauffe,  
 Haute tension, basse tension et autres défauts.  
 Adapté aux conditions de travail industrielles intenses  
 Technologie statique sans entretien  
 Conçu contre les surtensions, pics et baisses/montées de  
 tension avec une régulation de phase indépendante pour  
 corriger la tension même en cas de déséquilibre total de  
 charge  
 Auto-test au démarrage  
 Connexion parallèle pour des applications spéciales à haute  
 puissance  
 Écran LCD pour une surveillance facile



Motif de bloc typique



Puissances de 60 à 300 kVA

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

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

### QU'EST-CE QU'UN STABILISATEUR DE TENSION STATIQUE ?

Les stabilisateurs de tension statique IMP sont des dispositifs utilisés pour le contrôle de la tension et la protection des consommateurs, via une carte microprocesseur qui gère un système semi-conducteur doté d'une technologie à haute vitesse.

Ils ajustent la valeur de tension à la bonne tension requise par les dispositifs industriels en forte croissance et de plus en plus sensibles, et sont conçus pour répondre à leur besoin continu d'énergie sûre et correcte.

### QUELS SONT LES DOMAINES D'APPLICATION ?

Les stabilisateurs de tension statique IMP peuvent être fabriqués avec différentes plages de tension d'entrée très larges pour les endroits où la tension du secteur chute et augmente excessivement, évalue et ajuste la tension secteur en 0,020 seconde pour des chutes de tension aussi basses que -60 % ou jusqu'à 40 %, et corrige à un débit de 500 V/s.

Ainsi, les dispositifs industriels à coût élevé sont protégés contre les variations dangereuses de tension et permettent également aux systèmes de fonctionner avec une grande efficacité et sans interruption.

### COMMENT LES CONCEVONS-NOUS ?

Les stabilisateurs de tension statique IMP ont été conçus avec une structure compacte et modulaire et une esthétique industrielle solide mais esthétiquement agréable, construits de manière à pouvoir être facilement connectés aux systèmes électriques partout dans le monde. Il est possible d'intégrer des « BARRES OMNIBUS » pour la connexion de l'entrée ou de la sortie sur demande.

Nous pouvons modifier des exigences telles que la tension d'entrée, la tension de sortie et les types de charge sur demande. Les données et avertissements peuvent être consultés sur le grand écran LCD, standard sur la série IMP.

Il est possible de se connecter à des appareils sur le web, de tout voir sur l'écran LCD et modifier à distance les paramètres principaux des valeurs de l'appareil avec le «surveillance et gestion à distance».

### COMMENT PROTÉGEONS-NOUS VOS SYSTÈMES ?

Les stabilisateurs de tension IMP protègent contre la tension, la basse tension, la surchauffe, la surcharge, le court-circuit et la défaillance de phase : des protections pour votre propre sécurité opérationnelle ainsi que pour tous les dispositifs électroniques de votre entreprise.

Il existe une unité « By-pass manuel » qui permet de transférer la tension directement à la charge réseau pour offrir une flexibilité d'utilisation et une sécurité de travail.

Ils sont équipés d'entrées magnéthermostatiques et de sorties (optionnelles).

## SPÉCIFICATIONS STRUCTURELLES

- Triphasé de 10kVA à 3200kVA
- Toutes les valeurs de tension industrielles (208-380 - 400-415 - 480 - 600V)
- Large plage de tensions d'entrée disponibles sur demande - 65 % / +45 %
- Nouvelle technologie sans entretien avec contrôle par microprocesseur.
- Régulation à haute vitesse (jusqu'à 500V/s)
- Haute efficacité (> 97 %)
- Unité thyristor contrôlée par processeur pour la gestion de l'alimentation
- Protection contre la surcharge, la surchauffe, la haute tension, la basse tension, etc.
- Conception et logiciel flexibles qui s'adaptent facilement à différentes conditions de réseau et de tension.
- Disjoncteur d'entrée et interrupteur de dérivation pour fonctionner avec le secteur, en cas de dysfonctionnement ou de nécessité de maintenance.
- Une véritable conception modulaire statique avec la technologie THYRISTOR utilisée dans les unités de puissance.
- « Système de gestion à distance » et support logiciel permettant à l'utilisateur de gérer à distance toutes les informations.
- Production selon le système de gestion de la qualité ISO 9001:2008.
- Nouvelle conception technologique adaptée aux environnements industriels poussiéreux, humides et soumis à des vibrations.
- Sans entretien.
- Utilisation sûre de tous les appareils électriques.
- Taille minimale, longue vie.
- Affichage LCD utilisateur et synoptique facile et complet
- Conception compacte avec un risque minimal de dysfonctionnement grâce à des matériaux de haute qualité
- Pare-surtension contre les augmentations soudaines de tension et les décharges atmosphériques (OPT)
- Pièces détachées garanties pour 10 ans
- Connexion parallèle pour applications spéciales à haute puissance
- Système d'auto-test de démarrage

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

| MODÈLE IMP3....                             | 10                                                                                                                                                                                                       | 15  | 22  | 30  | 45  | 60        | 75  | 100 | 120        | 150        | 200        | 250        | 300 | 400        | 500  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|------------|------------|------------|------------|-----|------------|------|
| KVA Power                                   | 10                                                                                                                                                                                                       | 15  | 22  | 30  | 45  | 60        | 75  | 100 | 120        | 150        | 200        | 250        | 300 | 400        | 500  |
| Facteur de puissance                        | 1                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| ENTRÉE                                      |                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Tension d'entrée                            | 400Vac 3ph.+N                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Plage de tension d'entrée                   | -25 % +15 %, c'est-à-dire 300 V ~ 460 V (optionnel ±15 %, ±20 %, -35 %+15 %, -50 %+15 %)                                                                                                                 |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Fréquence d'entrée                          | 50/60Hz ±5 %                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Connexions d'entrée                         | Bornes                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |           |     |     |            |            | barre      |            |     |            |      |
| SORTIE                                      |                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Tension de sortie                           | 400Vac                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Précision de sortie                         | ± 2 % (±3 % pour certaines plages d'entrée, ±1 % optionnel sur demande)                                                                                                                                  |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Courant de sortie A                         | 14                                                                                                                                                                                                       | 22  | 32  | 43  | 65  | 87        | 108 | 143 | 173        | 217        | 289        | 362        | 434 | 579        | 724  |
| Surcharge<br>(contrôlé par microprocesseur) | 101 % - 125 % charge 3'<br>126 % - 150 % de charge 10"<br>150 % de sortie désactivant la charge en 0,2"                                                                                                  |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Fréquence de sortie                         | 50/60Hz ±5 %                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Réglage de la vitesse                       | Environ. 500V/s                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Rendement                                   | min. 97%                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Connexions de sortie                        | Bloc terminal                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |           |     |     |            |            | Barres     |            |     |            |      |
| Écran LCD                                   | Affichage LCD 4 x 16 caractères<br>Tension d'entrée - Tension de sortie - % de charge - Fréquence de sortie - Stabilisateur et état de la panne<br>Info - surcharge - surchauffe - pas d'alarme d'entrée |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Communication                               | porta RS-232 o SNMP Monitoring Port + logiciel (optionnel)                                                                                                                                               |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| PROTECTIONS                                 |                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Protection de la sortie                     | avec une entrée hors portée -40 %+25 % désactivée via le contacteur                                                                                                                                      |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Protection contre le courant                | Protection électronique avec microprocesseur et désactivation de la sortie<br>Disjoncteur d'entrée                                                                                                       |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Déviation                                   | OUI                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Transformateur d'isolement                  | Disponible sur demande                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| AUTRES DONNÉES                              |                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Température ambiante maximale °C            | -10° C ~ +40° C                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Altitude                                    | 2000 m                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Humidité                                    | 95 % (non condensant)                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Niveau de bruit                             | < 50 dB                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Couleur                                     | RAL7035                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |           |     |     |            |            |            |            |     |            |      |
| Dim. (LxPxH) cm.                            | 35x79x80                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     | 60x70x170 |     |     | 70x80 x150 | 70x90 x150 | 80x90 x170 | 80x100x170 |     | 90x120x190 |      |
| Poids kg.                                   | 100                                                                                                                                                                                                      | 105 | 115 | 130 | 170 | 220       | 270 | 300 | 350        | 550        | 750        | 820        | 900 | 1050       | 1200 |

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

IMAGES



10KVA - 45KVA



60KVA - 300KVA



DEPUIS 400kVA

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