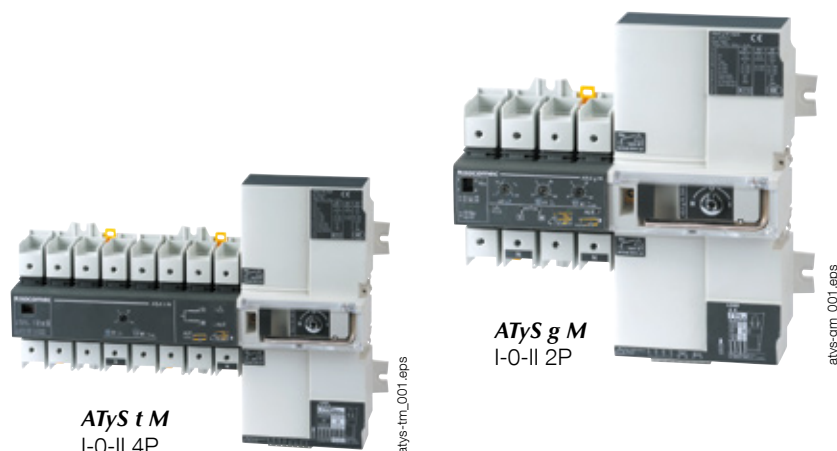


# ATyS t M - ATyS g M

## Inverseurs de sources automatiques

### 40 à 160 A



### Fonction

Les ATyS t M et ATyS g M sont des inverseurs de sources automatiques modulaires à indication de coupure positive. Les ATyS t M sont des dispositifs quadripolaires (triphasés), et les ATyS g M des dispositifs bipolaires ou quadripolaires (monophasés ou triphasés). Ils possèdent toutes les fonctions de l'ATyS d M, avec en plus un contrôleur intégré permettant de disposer de fonctionnalités automatiques dédiées aux applications réseau/réseau (ATyS t M) et réseau/groupe électrogène (ATyS g M). Ils sont destinés à être utilisés dans les systèmes d'alimentation basse tension, où une coupure brève de l'alimentation de la charge durant le transfert est autorisée.

### Avantages

#### Mise en service rapide

Les inverseurs de sources ATyS t M et ATyS g M permettent un réel gain de temps lors de leur mise en service (2 à 3 minutes suffisent). En effet, n'ayant que 1 potentiomètre (4 pour l'ATyS g M) et 4 micro-interrupteurs, un simple tournevis suffit pour configurer les différents paramètres.

#### ATyS g M : dédié aux applications réseau / groupe électrogène

Le contrôleur intégré propose, en plus de la surveillance de la tension et de la fréquence (monophasées et triphasées) de deux sources en amont, des fonctions spécifiques aux applications réseau/groupe électrogène (démarrage du groupe électrogène, test en charge, etc.).

#### ATyS t M : pour les applications réseau/réseau triphasées

Le contrôleur intégré de l'ATyS t M a été conçu pour proposer toutes les fonctions nécessaires à ces applications (fonctionnement avec ou sans priorité, choix du réseau prioritaire, etc.) en plus de la surveillance de la tension et de la fréquence des deux sources pour les réseaux triphasés.

#### Programmation sécurisée

Afin de garantir au mieux la programmation du produit et d'éviter toute modification non intentionnelle, un capot de protection plombable est disponible en tant qu'accessoire.

### La solution pour :

- Data Center
- Bâtiment de santé



### Points forts

- Mise en service rapide
- ATyS d M avec un contrôleur intégré pour des fonctions dédiées réseau/réseau ou réseau/groupe électrogène
- Programmation sécurisée

### Conformité aux normes

- IEC 60947-6-1
- IEC 60947-3
- GB/T 14048.11



### Homologations et certificats<sup>(1)</sup>



(1) Référence des produits concernés sur demande.

### ATyS M sous coffret



## Ce qu'il faut savoir

Les **ATyS t M** et **ATyS g M** sont des inverseurs de sources automatiques intégrant un contrôleur ATS.  
Ces produits sont autoalimentés par les sources en entrée : 230 VAC (176 - 288 VAC), 50/60 Hz (45 - 65 Hz).

## Références

### ATyS t M

| Calibre (A) | Nbre de pôles | Réseau (VAC) | ATyS t M         | Barres de pontage       | Kit de prise de tension et d'alimentation | Borne bornes                               | Bloc de contacts auxiliaires                                                                                                        | Capot plombable  | Auto-transformateur <sup>(3)</sup> |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 40 A        | 4 P           | 230/400      | 9344 <b>4004</b> | 4 P<br>1309 <b>4006</b> | 2 pièces<br>1399 <b>4006</b>              | 2 pièces<br>2294 <b>4016<sup>(1)</sup></b> | 1 unité<br>Communs séparés<br>1309 <b>1001<sup>(2)</sup></b><br><br>Communs reliés électriquement<br>1309 <b>1011<sup>(2)</sup></b> | 1359 <b>0000</b> | 1599 <b>4121</b>                   |
| 63 A        | 4 P           | 230/400      | 9344 <b>4006</b> |                         |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                  |                                    |
| 80 A        | 4 P           | 230/400      | 9344 <b>4008</b> |                         |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                  |                                    |
| 100 A       | 4 P           | 230/400      | 9344 <b>4010</b> |                         |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                  |                                    |
| 125 A       | 4 P           | 230/400      | 9344 <b>4012</b> | 1309 <b>4016</b>        |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                  |                                    |
| 160 A       | 4 P           | 230/400      | 9344 <b>4016</b> |                         |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                  |                                    |

(1) Pour une protection totale en amont et en aval, commander deux fois la référence.

(2) 1 bloc avec contacts NOF pour les positions I, 0 et II.

(3) L'auto-transformateur est utilisé avec l'ATyS M dans le cas d'un réseau triphasé sans neutre. Deux auto-transformateurs sont nécessaires pour assurer l'alimentation depuis chaque source.

### ATyS g M

| Calibre (A) | Nbre de pôles | Réseau (VAC) | ATyS g M         | Barres de pontage                                  | Kit de prise de tension et d'alimentation | Cache-bornes                               | Bloc de contacts auxiliaires                                                                                                        | Capot plombable                                    | Auto-transformateur <sup>(3)</sup> |
|-------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 40 A        | 2 P           | 230          | 9353 <b>2004</b> | 2 P<br>1309 <b>2006</b><br>4 P<br>1309 <b>4006</b> | 2 pièces<br>1399 <b>4006</b>              | 2 pièces<br>2294 <b>4016<sup>(1)</sup></b> | 1 unité<br>Communs séparés<br>1309 <b>1001<sup>(2)</sup></b><br><br>Communs reliés électriquement<br>1309 <b>1011<sup>(2)</sup></b> | 2 P<br>1359 <b>2000</b><br>4 P<br>1359 <b>0000</b> | 1599 <b>4121</b>                   |
|             | 4 P           | 230/400      | 9354 <b>4004</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
| 63 A        | 2 P           | 230          | 9353 <b>2006</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
|             | 4 P           | 230/400      | 9354 <b>4006</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
| 80 A        | 2 P           | 230          | 9353 <b>2008</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
|             | 4 P           | 230/400      | 9354 <b>4008</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
| 100 A       | 2 P           | 230          | 9353 <b>2010</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
|             | 4 P           | 230/400      | 9354 <b>4010</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
| 125 A       | 2 P           | 230          | 9353 <b>2012</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
|             | 4 P           | 230/400      | 9354 <b>4012</b> |                                                    |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
| 160 A       | 2 P           | 230          | 9353 <b>2016</b> | 1309 <b>2016</b>                                   |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |
|             | 4 P           | 230/400      | 9354 <b>4016</b> | 1309 <b>4016</b>                                   |                                           |                                            |                                                                                                                                     |                                                    |                                    |

(1) Version quadripolaire : pour une protection totale en amont et en aval, commander 2 fois la référence ; pour la version bipolaire, commander 1 fois la référence.

(2) 1 bloc avec contacts NOF pour les positions I, 0 et II.

(3) L'auto-transformateur est utilisé avec l'ATyS M dans le cas d'un réseau triphasé sans neutre. Deux auto-transformateurs sont nécessaires pour assurer l'alimentation depuis chaque source.