

ATyS *t* M - ATyS *g* M

Inverseurs de sources automatiques
de 40 à 160 A



La solution pour

- > Data center
- > Bâtiments de santé



Les 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⁽¹⁾



⁽¹⁾ Référence des produits concernés sur demande.

ATyS M sous coffret



Fonction

Les ATyS *t* M et ATyS *g* M sont des inverseurs de sources modulaires automatiques à coupure pleinement apparente. Les ATyS *t* M sont des appareils 4 pôles (triphases) et les ATyS *g* M sont des appareils 2 ou 4 pôles (monophasés ou triphasés).

Ils comportent toutes les fonctions présentes dans l'ATyS d M en intégrant de plus un contrôleur leur permettant des 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 de puissance basse tension avec coupure temporisée de l'alimentation de la charge durant le transfert.

Avantages

Mise en service rapide

Les 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 dip switches, un simple tournevis suffit à la configuration des différents paramètres.

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

Le contrôleur de l'ATyS *g* M propose, en plus du contrôle des tensions, monophasées et triphasées, et de la fréquence des deux sources, des fonctions spécifiques aux applications réseau / groupe électrogène (démarrage du groupe électrogène, test en charge...)

ATyS *t* M : dédié aux applications réseau / réseau triphasées

Le contrôleur triphasé de l'ATyS *t* M a été conçu pour ne proposer que des fonctions nécessaires à ces applications (fonctionnement avec ou sans priorité, choix du réseau prioritaire...) en plus du contrôle des tensions triphasées, et de la fréquence des deux sources.

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.

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

(1) Pour une protection totale en amont et en aval, commander 2 fois la référence.

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

(3) L'autotransformateur est utilisé avec les ATyS M en cas de réseau triphasé sans neutre. Deux autotransformateurs sont nécessaires pour garantir une alimentation par chaque source.

ATyS g M

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

(1) Version 4 P - pour une protection totale en amont et en aval, commander 2 fois la référence; pour la version 2 P, commander 1 fois la référence.

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

(3) L'autotransformateur est utilisé avec les ATyS M en cas de réseau triphasé sans neutre. Deux autotransformateurs sont nécessaires pour garantir une alimentation par chaque source.