

ATyS t M - ATyS g M

Inverseurs de sources automatiques de 40 à 160 A

ATyS t M
I-0-II 4P

atys-tm_001_b_1_cat

ATyS g M
I-0-II 2P

atys-gm_001_b_1_cat

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 (triphasés) et les ATyS g M sont des appareils 2 ou 4 pôles (monophasés ou tripasés).

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 switchs, 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 tripasées, 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 tripasées

Le contrôleur tripasé 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 tripasées, 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				1 pièce		
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					1359 0000	1599 4121
125 A	4 P	230/400	9344 4012						
160 A	4 P	230/400	9344 4016	1309 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						
	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.