

ATyS g

Inverseurs de sources automatiques de 125 à 3200 A



Fonction

Les **ATyS g** sont des inverseurs de sources automatiques tripolaires et tétrapolaires, à coupure pleinement apparente. En plus de toutes les fonctions de l'ATyS r, ils intègrent des fonctions dédiées aux applications **réseau/réseau** et **réseau/groupe électrogène**.

Ils assurent le contrôle et les commutations en charge de deux sources d'alimentation, en mode automatique, selon les paramètres configurés via potentiomètres et DIP switchs. L'ATyS g peut être surveillé à distance grâce au module de communication RS485 disponible en option.

Ils sont destinés à être utilisés dans les systèmes de puissance basse tension avec brève interruption autorisée de l'alimentation de la charge pendant le transfert.

Avantages

Mise en service rapide

Les inverseurs ATyS g permettent un réel gain de temps lors de leur mise en service (2 à 3 minutes suffisent). En effet, n'ayant que quatre potentiomètres et quatre commutateurs DIP, un simple tournevis suffit à la configuration des paramètres.

Pour plus de simplicité, ils proposent également une fonction d'autoconfiguration qui permet un réglage automatique des tension et fréquence nominales.

Un produit dédié aux applications réseau/réseau et réseau/groupe électrogène

Le contrôleur intégré de l'ATyS g propose, en plus du contrôle des tensions, monophasées et triphasées et de la fréquence des deux sources, des fonctions spécifiques à ces applications (démarrage du groupe électrogène, test en charge, test à vide...).

Le groupe doit être connecté sur le boîtier coupure II arrière.

Communication RS845

Un module de communication RS485 optionnel (réf. 4825 0092) peut être installé sur le contrôleur AtyS g.

Il permet la télésurveillance des sources d'alimentation disponibles ainsi que la visualisation de l'état et de la configuration du produit. La vitesse de communication est de 38400 bauds maximum.

La solution pour

- Applications réseau/réseau et réseau/groupe électrogène



Les points forts

- Mise en service rapide
- ATS avec DPS intégré et contrôleur pour les fonctions dédiées aux applications réseau/réseau ou réseau/groupe électrogène

Conformité aux normes

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



Homologations et certifications⁽¹⁾



(1) Référence des produits concernés sur demande.

ATyS g sous coffret



Voir « Inverseurs de source sous coffret ».

Références

ATyS g

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	ATyS g	Barres de pontage	Kit de prise de tension et d'alimentation	Cache-bornes	Écrans de protection de plages	2 ^{ème} contact auxiliaire de position	Auto transformateur
125 A / B3	3 P	9553 3012	4109 0019 ⁽²⁾	3 P 1559 3012 4 P 1559 4012	3 P 2694 3014 ⁽¹⁾ 4 P 2694 4014 ⁽¹⁾	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012		
	4 P	9553 4012						
160 A / B3	3 P	9553 3016	4109 0019 ⁽²⁾	3 P 1559 3012 4 P 1559 4012	3 P 2694 3014 ⁽¹⁾ 4 P 2694 4014 ⁽¹⁾	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012		
	4 P	9553 4016						
200 A / B3	3 P	9553 3020	4109 0025 ⁽²⁾	1559 3025				
	4 P	9553 4020						
250 A / B4	3 P	9553 3025	4109 0025 ⁽²⁾	1559 3025				1599 0502
	4 P	9553 4025						
315 A / B4	3 P	9553 3031	4109 0039 ⁽²⁾	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040	3 P 2694 3021 ⁽¹⁾ 4 P 2694 4021 ⁽¹⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		
	4 P	9553 4031						
400 A / B4	3 P	9553 3040	4109 0039 ⁽²⁾	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040	3 P 2694 3021 ⁽¹⁾ 4 P 2694 4021 ⁽¹⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		
	4 P	9553 4040						
500 A / B5	3 P	9553 3050	4109 0050 ⁽²⁾	3 P 1559 3063 4 P	3 P 2694 3051 ⁽¹⁾ 4 P 2694 4051 ⁽¹⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063		400/230 VAC 1599 4064 ⁽³⁾
	4 P	9553 4050						
630 A / B5	3 P	9553 3063	4109 0063 ⁽²⁾	3 P 1559 4063	3 P 2694 4051 ⁽¹⁾	3 P 1509 4063		
	4 P	9553 4063						
800 A / B6	3 P	9553 3080	4109 0080 ⁽²⁾	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080				
	4 P	9553 4080						
1000 A / B6	3 P	9553 3100	4109 0120 ⁽²⁾	3 P 1559 3120 4 P 1559 4120				1599 0532
	4 P	9553 4100						
1250 A / B6	3 P	9553 3120	4109 0120 ⁽²⁾	1559 3120				
	4 P	9553 4120						
1600 A / B7	3 P	9553 3160	4109 0160 ⁽²⁾	1559 3160		1509 3160		
	4 P	9553 4160						
2000 A / B8	3 P	9553 3200	Voir kits de raccordement des barres de cuivre	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200				
	4 P	9553 4200						
2500 A / B8	3 P	9553 3250	Voir kits de raccordement des barres de cuivre	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200		3 P 1509 3200 4 P 1509 4200		inclus
	4 P	9553 4250						
3200 A / B8	3 P	9553 3320	Voir kits de raccordement des barres de cuivre	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200		3 P 1509 3200 4 P 1509 4200		
	4 P	9553 4320						

(1) Pour une protection totale avant, arrière, amont, et aval, commander une quantité de 4 ; si des barres de pontage sont équipées, commander une quantité de 3.

Pour une protection amont et aval de l'appareil uniquement en avant, commander une quantité de 2.

(2) Pour un dispositif à 3 pôles, commander 3 barres de pontage, pour un dispositif à 4 pôles, en commander 4.

(3) Commander 1 auto-transformateur pour chaque source sans neutre.