

ATyS g

Inverseurs de sources automatiques
de 125 à 3200 A



La solution pour

- > Applications réseau/réseau et réseau/groupe électrogène



Les points forts

- > Mise en service rapide
- > ATS avec DPS intégré et contrôleurs 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⁾



BUREAU
VERITAS



(1) Référence des produits concernés sur demande.

RTSE sous coffret



Voir « Inverseurs de source sous coffret ».

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 switches. 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 RS485

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.

Références

ATyS g

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

(1) Voir « Kits de raccordement des barres de cuivre ».

(2) 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.

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