



ATyS t - ATyS g

Inverseurs de sources automatiques
de 125 à 3200 A

Commutation
de sources



La solution pour

- > Les applications réseau/réseau (ATyS t)
- > Les applications réseau/groupe électrogène (ATyS g)



Les points forts

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

Conformité aux normes

- > CEI 60947-6-1
- > CEI 60947-3
- > GB/T 14048.11



Homologations et certificats⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS

⁽¹⁾ Référence des produits concernés sur demande.

RTSE sous coffret



Voir "Commutation sous coffret" page 897.

Fonction

Les **ATyS t** et **g** sont des inverseurs de sources triphasées, tripolaires et tétrapolaires, à commande automatique et à coupure pleinement apparente. Ils intègrent toutes les fonctions présentes dans l'ATyS d ainsi que des fonctions dédiées aux applications **réseau/réseau** pour l'ATyS t et **réseau/groupe électrogène** pour l'ATyS g.

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.

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

Avantages

Mise en service rapide

Les ATyS t et g permettent un réel gain de temps lors de leur mise en service (2 à 3 minutes suffisent). En effet, n'ayant que 2 potentiomètres (4 pour l'ATyS g) et 4 dip switches, 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.

ATyS t : un produit dédié aux applications réseau / réseau

Le contrôleur intégré de l'ATyS t 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, monophasées et triphasées, et de la fréquence des deux sources.

ATyS g : un produit dédié aux applications 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 impérativement être connecté sur le boîtier coupure II, arrière.

Références

ATyS t - ATyS g

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	ATyS t	ATyS g	Barres de pontage	Kit prise de tension et alimentation	Cache-bornes	Écran de protection de plages	Contact auxiliaire
125 A / B3	3 P	9543 3012	9553 3012					
	4 P	9543 4012	9553 4012					
160 A / B3	3 P	9543 3016	9553 3016	3 P 4109 3019 4 P 4109 4019	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	
	4 P	9543 4016	9553 4016					
200 A / B3	3 P	9543 3020	9553 3020					
	4 P	9543 4020	9553 4020					
250 A / B4	3 P	9543 3025	9553 3025	4109 3025	1559 3025			1599 0502
	4 P	9543 4025	9553 4025	4109 4025	1559 4025			
315 A / B4	3 P	9543 3031	9553 3031	3 P 4109 3039 4 P 4109 4039	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025	
	4 P	9543 4031	9553 4031					
400 A / B4	3 P	9543 3040	9553 3040	3 P 4109 3039 4 P 4109 4039	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040			
	4 P	9543 4040	9553 4040					
500 A / B5	3 P	9543 3050	9553 3050	4109 3050	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	
	4 P	9543 4050	9553 4050	4109 4050				
630 A / B5	3 P	9543 3063	9553 3063	4109 3063	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	
	4 P	9543 4063	9553 4063	4109 4063				
800 A / B6	3 P	9543 3080	9553 3080	3 P 4109 3080 4 P 4109 4080	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532
	4 P	9543 4080	9553 4080					
1000 A / B6	3 P	9543 3100	9553 3100	3 P 4109 3080 4 P 4109 4080	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532
	4 P	9543 4100	9553 4100					
1250 A / B6	3 P	9543 3120	9553 3120	4109 3120	1559 3120			
	4 P	9543 4120	9553 4120	4109 4120	1559 4120			
1600 A / B7	3 P	9543 3160	9553 3160	4109 3160	1559 3160		1509 3160	
	4 P	9543 4160	9553 4160	4109 4160	1559 4160		1509 4160	
2000 A / B8	3 P	9543 3200	9553 3200					
	4 P	9543 4200	9553 4200					
2500 A / B8	3 P	9543 3250	9553 3250	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200		3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	d'origine
	4 P	9543 4250	9553 4250					
3200 A / B8	3 P	9543 3320	9553 3320					
	4 P	9543 4320	9553 4320					

(1) Voir "Kits de raccordement des barres de cuivre" page 339.

(2) Pour une protection totale avant, arrière, amont et aval, commander 4 fois la référence.

Pour une protection en amont et aval de l'appareil, en avant, commander 2 fois la référence.

Informations techniques

- > Accessoires : voir page 338.
- > Caractéristiques : voir page 346.
- > Raccordements et borniers : voir page 348.
- > Dimensions : voir page 350.