



# 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<sup>(1)</sup>



BUREAU  
VERITAS

<sup>(1)</sup> 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 <b>3012</b>	9553 <b>3012</b>					
	4 P	9543 <b>4012</b>	9553 <b>4012</b>					
160 A / B3	3 P	9543 <b>3016</b>	9553 <b>3016</b>	3 P 4109 <b>3019</b> 4 P 4109 <b>4019</b>	3 P 1559 <b>3012</b> 4 P 1559 <b>4012</b>	3 P 2694 <b>3014</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4014</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3012</b> 4 P 1509 <b>4012</b>	
	4 P	9543 <b>4016</b>	9553 <b>4016</b>					
200 A / B3	3 P	9543 <b>3020</b>	9553 <b>3020</b>					
	4 P	9543 <b>4020</b>	9553 <b>4020</b>					
250 A / B4	3 P	9543 <b>3025</b>	9553 <b>3025</b>	4109 <b>3025</b>	1559 <b>3025</b>			1599 <b>0502</b>
	4 P	9543 <b>4025</b>	9553 <b>4025</b>	4109 <b>4025</b>	1559 <b>4025</b>			
315 A / B4	3 P	9543 <b>3031</b>	9553 <b>3031</b>	3 P 4109 <b>3039</b> 4 P 4109 <b>4039</b>	3 P 1559 <b>3040</b> 4 P 1559 <b>4040</b>	3 P 2694 <b>3021</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3025</b> 4 P 1509 <b>4025</b>	
	4 P	9543 <b>4031</b>	9553 <b>4031</b>					
400 A / B4	3 P	9543 <b>3040</b>	9553 <b>3040</b>	4109 <b>3050</b>				
	4 P	9543 <b>4040</b>	9553 <b>4040</b>					
500 A / B5	3 P	9543 <b>3050</b>	9553 <b>3050</b>	4109 <b>4050</b>	3 P 1559 <b>3063</b> 4 P 1559 <b>4063</b>	3 P 2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3063</b> 4 P 1509 <b>4063</b>	
	4 P	9543 <b>4050</b>	9553 <b>4050</b>					
630 A / B5	3 P	9543 <b>3063</b>	9553 <b>3063</b>	4109 <b>4063</b>				
	4 P	9543 <b>4063</b>	9553 <b>4063</b>					
800 A / B6	3 P	9543 <b>3080</b>	9553 <b>3080</b>	3 P 4109 <b>3080</b> 4 P 4109 <b>4080</b>	3 P 1559 <b>3080</b> 4 P 1559 <b>4080</b>		3 P 1509 <b>3080</b> 4 P 1509 <b>4080</b>	1599 <b>0532</b>
	4 P	9543 <b>4080</b>	9553 <b>4080</b>					
1000 A / B6	3 P	9543 <b>3100</b>	9553 <b>3100</b>	4109 <b>3120</b>	1559 <b>3120</b>			
	4 P	9543 <b>4100</b>	9553 <b>4100</b>					
1250 A / B6	3 P	9543 <b>3120</b>	9553 <b>3120</b>	4109 <b>4120</b>	1559 <b>4120</b>			
	4 P	9543 <b>4120</b>	9553 <b>4120</b>					
1600 A / B7	3 P	9543 <b>3160</b>	9553 <b>3160</b>	4109 <b>4160</b>	1559 <b>4160</b>	1509 <b>3160</b>		
	4 P	9543 <b>4160</b>	9553 <b>4160</b>					
2000 A / B8	3 P	9543 <b>3200</b>	9553 <b>3200</b>					
	4 P	9543 <b>4200</b>	9553 <b>4200</b>					
2500 A / B8	3 P	9543 <b>3250</b>	9553 <b>3250</b>	(1)	3 P 1559 <b>3200</b> 4 P 1559 <b>4200</b>		3 P 1509 <b>3200</b> 4 P 1509 <b>4200</b>	d'origine
	4 P	9543 <b>4250</b>	9553 <b>4250</b>					
3200 A / B8	3 P	9543 <b>3320</b>	9553 <b>3320</b>					
	4 P	9543 <b>4320</b>	9553 <b>4320</b>					

(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.