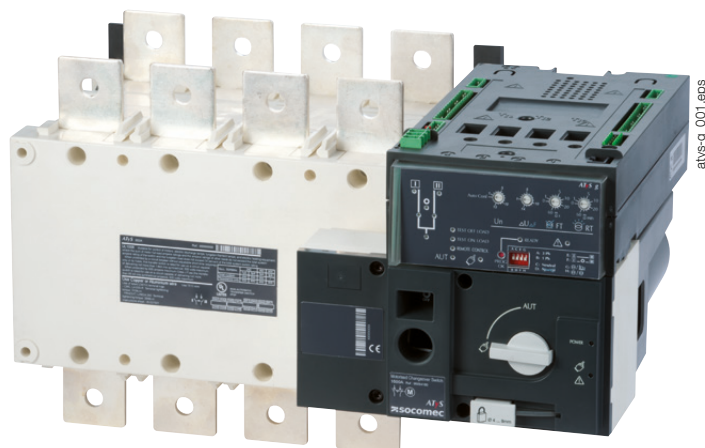


ATyS g

Inverseurs de sources automatiques,
de 125 à 3 200 A



Fonction

Les AtyS g sont des inverseurs de sources automatiques, tripolaires ou quadripolaires, avec indication de coupure positive. En plus de toutes les fonctions de l'ATyS r, ils intègrent des fonctions dédiées aux applications réseau/réseau et réseau/groupe électrogène. En mode automatique, ils permettent la surveillance de deux sources d'alimentation, ainsi que la permutation en charge de celles-ci, selon les paramètres configurés au moyen des potentiomètres et micro-interrupteurs disponibles. 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 d'alimentation basse tension, où une coupure brève de l'alimentation de la charge durant le transfert est autorisée.

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'auto-configuration, qui permet un réglage automatique de la tension et de la fréquence nominales.

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

Le contrôleur intégré de l'ATyS g propose, en plus de la surveillance de la tension et de la fréquence des deux sources pour les réseaux monophasés et triphasés, des fonctions propres à ces applications (démarrage du groupe électrogène, test avec ou sans charge, etc.). L'alimentation du générateur doit être connectée au commutateur II, qui se trouve à l'arrière.

Communication RS485

Un module de communication RS485 en option (réf. 4825 0092) peut être installé sur le contrôleur AtyS g. Il permet la télésurveillance des sources d'alimentation disponibles et de leurs paramètres, des temporisations ainsi que l'affichage de l'état et de la configuration du produit. La vitesse maximale de communication est de 38 400 bauds.

La solution pour :

- > Applications réseau/réseau et réseau/groupe électrogène



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 certificats⁽¹⁾



⁽¹⁾ Référence des produits concernés sur demande.

ATSE sous coffret



Voir « Inverseurs de source sous coffret ».

Références

ATyS g

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb de pôles	ATyS g	Barres de pontage	Kit d'alimentation et de prise de tension	Cache- bornes	Écrans de protection de plages	Contact auxiliaire	Auto- transformateur								
125 A / B3	3 P	9553 3012	4109 0019 ⁽³⁾	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	400/230 VAC 1599 4064 ⁽⁴⁾								
	4 P	9553 4012														
160 A / B3	3 P	9553 3016							4109 0025 ⁽³⁾	1559 3025	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025				
	4 P	9553 4016														
200 A / B3	3 P	9553 3020											4109 0039 ⁽³⁾	1559 3040 4 P 1559 4040	3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063
	4 P	9553 4020														
250 A / B4	3 P	9553 3025	4109 0050 ⁽³⁾	1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 1509 3080 4 P 1559 4080	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080										
	4 P	9553 4025														
315 A / B4	3 P	9553 3031	4109 0063 ⁽³⁾	1559 3120	1559 4120	1509 3160										
	4 P	9553 4031														
400 A / B4	3 P	9553 3040							4109 0120 ⁽³⁾	1559 3160	1559 4160	1509 4160				
	4 P	9553 4040														
500 A / B5	3 P	9553 3050	4109 0160 ⁽³⁾	1559 3200 4 P 1559 4200	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	inclus										
	4 P	9553 4050														
630 A / B5	3 P	9553 3063	4109 0080 ⁽³⁾	1559 3080 4 P 1559 4080	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532										
	4 P	9553 4063														
800 A / B6	3 P	9553 3080	4109 0090 ⁽³⁾	1559 3100 4 P 1559 4100	3 P 1509 3100 4 P 1509 4100	1599 0532										
	4 P	9553 4080														
1000 A / B6	3 P	9553 3100	4109 0100 ⁽³⁾	1559 3120	1559 4120	1509 3160										
	4 P	9553 4100														
1250 A / B6	3 P	9553 3120	4109 0110 ⁽³⁾	1559 3140	1559 4140	1509 3160										
	4 P	9553 4120														
1600 A / B7	3 P	9553 3160	4109 0120 ⁽³⁾	1559 3160	1559 4160	1509 3160										
	4 P	9553 4160														
2000 A / B8	3 P	9553 3200	(1)	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	(1)	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	(1)	1559 3200 4 P 1559 4200	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	inclus										
	4 P	9553 4320														

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

(2) Pour une protection totale avant, arrière, amont et aval, commander 4 unités ; si des barres de pontage sont utilisées, commander 3 unités. Pour une protection en amont et aval de l'appareil, en avant, commander 2 unités.

(3) Pour un appareil tripolaire, commander 3 barres de pontage ; pour un appareil quadripolaire, en commander 4.

(4) Commander 1 transformateur automatique par source sans conducteur neutre.