



ATyS p

Inverseurs de sources automatiques de 125 à 3200 A

Commutation
de sources



atyS-p_001_b

La solution pour

- > Les applications nécessitant une surveillance de l'énergie et une communication.



Les points forts

- > Modules optionnels de communication
- > Enregistrement des événements
- > Logiciel de configuration
- > Mesures de puissance
- > Démarrage périodique programmé du groupe

Conformité aux normes

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



Homologations et certificats⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS

⁽¹⁾ Référence des produits concernés sur demande.

Webserver

La fonction Webserver est composée de pages HTML embarquées dans le module de communication Ethernet.

L'accès à ces pages se fait via un navigateur internet en saisissant l'adresse IP.

Le Webserver offre les fonctionnalités suivantes :

- > Visualisation de l'état des sources et de la position du produit
- > Visualisation des principales mesures
- > Extraction des derniers événements horodatés
- > Visualisation de l'état de la configuration du produit

Fonction

Les ATyS p sont des inverseurs de sources triphasés tripolaires et tétrapolaires, à commande automatique et à coupure pleinement apparente. Ils intègrent toutes les fonctions présentes dans les ATyS t et g ainsi que des fonctions destinées à la **gestion de l'énergie et des fonctions de communication**.

Ils assurent le contrôle et les commutations en charge de deux sources d'alimentation, en mode automatique, selon les paramètres configurés via un écran LCD ou par la communication.

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

Enregistrement des événements

Les ATyS p permettent une réelle surveillance de votre installation, grâce à un enregistrement horodaté des événements. Ceux-ci peuvent être récupérés et lus via la communication.

Modules optionnels de communication

Les ATyS p proposent des fonctionnalités de communication par l'ajout des modules options tels que le module RS485 pour la communication Modbus ou le module Ethernet, qui intègre en plus un Webserver.

Logiciel de configuration

Un logiciel (Easyconfig) est disponible pour configurer simplement les paramètres des ATyS p et sauvegarder la configuration mise en place et l'envoyer à d'autres appareils.

Mesures de puissances

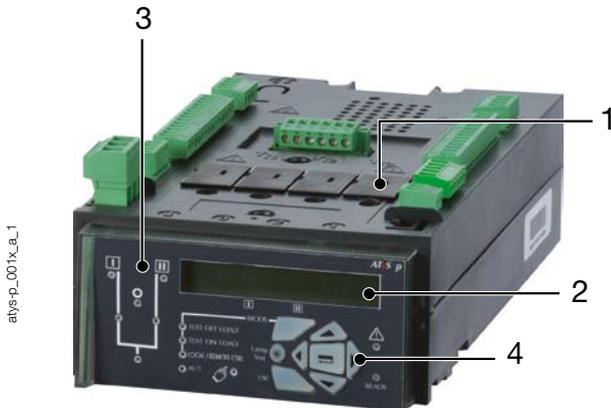
Les ATyS p sont particulièrement adaptés à la surveillance et la gestion de l'énergie.

En plus des fonctions intégrées de mesure des puissances et des énergies (avec une précision de 2%), des entrées-sorties programmables permettent de piloter un délestage en fonction d'un niveau de charge ou d'une double tarification.

Démarrage périodique programmé du groupe

Les ATyS p offrent des fonctionnalités complémentaires en terme de maintenance. En effet, ils proposent la fonction de démarrage programmé du groupe électrogène, afin de configurer les dates de démarrage ainsi que les durées de fonctionnement.

Façade



1. Emplacements pour les modules encliquetables.
2. Écran LCD rétroéclairé
3. LEDs indiquants l'état des sources et la position de l'appareil.
4. Clavier de programmation des paramètres.

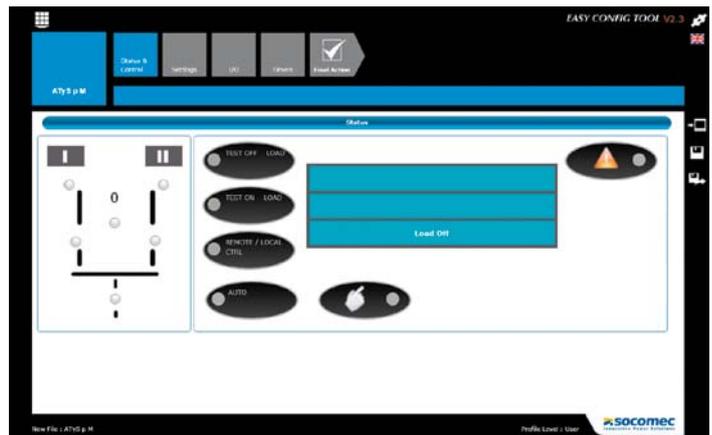
Communication et configuration

Easyconfig

Pour ne plus perdre de temps dans des opérations de configuration fastidieuses, le **logiciel Easyconfig** est idéal.

Il vous permettra notamment de configurer les paramètres suivants :

- type d'application,
- seuils de tension et fréquence,
- valeurs des temporisations,
- entrées/sorties...



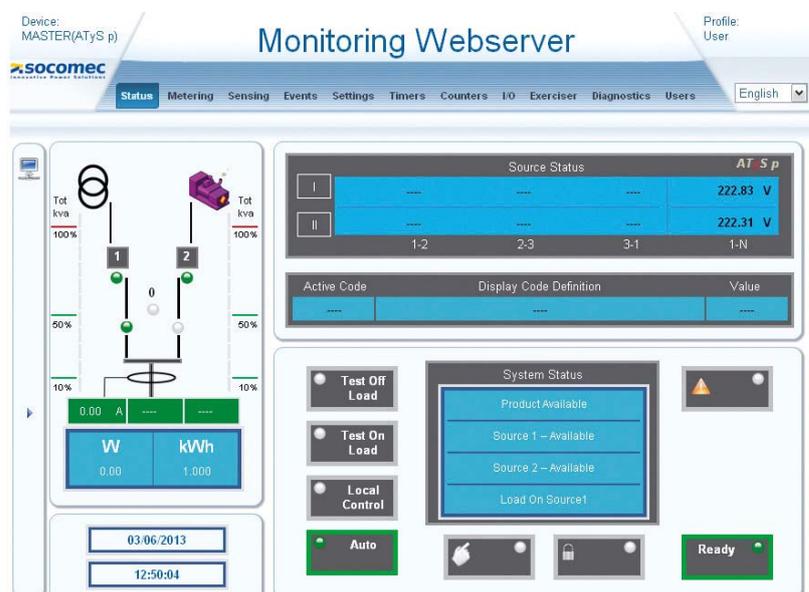
Serveur Web

Grâce à des modules options, les ATyS p sont capables de communiquer dans les protocoles **Modbus** et **Ethernet**.

Le module de communication Ethernet intègre en plus la fonction **Webserver** permettant d'accéder à l'ATyS p via un simple navigateur internet.

La fonction Webserver permet :

- la visualisation de l'état du produit (état des sources et position du produit),
- la visualisation des mesures de tension,
- la visualisation des paramètres configurés,
- l'accès à la liste des événements horodatés.



Références

ATyS p

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	ATyS p	Barres de pontage	Kit prise de tension et alimentation	Cache-bornes	Écran de protection de plages	Modules options	Contact auxiliaire
125 A / B3	3 P	9573 3012						
	4 P	9573 4012						
160 A / B3	3 P	9573 3016	3 P 4109 3019	3 P 1559 3012	3 P 2694 3014 ⁽²⁾	3 P 1509 3012		
	4 P	9573 4016	4 P 4109 4019	4 P 1559 4012	4 P 2694 4014 ⁽²⁾	4 P 1509 4012		
200 A / B3	3 P	9573 3020						
	4 P	9573 4020						
250 A / B4	3 P	9573 3025	4109 3025	1559 3025				
	4 P	9573 4025	4109 4025	1559 4025				
315 A / B4	3 P	9573 3031						
	4 P	9573 4031						
400 A / B4	3 P	9573 3040	3 P 4109 3039	3 P 1559 3040	3 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025	Communication RS485 JBUS/ MODBUS 4825 0092	
	4 P	9573 4040	4 P 4109 4039	4 P 1559 4040	4 P 2694 4021 ⁽²⁾	4 P 1509 4025		
500 A / B5	3 P	9573 3050	4109 3050				2 entrées/2 sorties 1599 2001	
	4 P	9573 4050	4109 4050					
630 A / B5	3 P	9573 3063		3 P 1559 3063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 ⁽³⁾	Communication Ethernet 4825 0203	
	4 P	9573 4063		4 P 1559 4063	4 P 2694 4051 ⁽²⁾	4 P 1509 4063 ⁽³⁾		
800 A / B6	3 P	9573 3080					Communication Ethernet + passerelle RS485 JBUS/ MODBUS 4825 0204	
	4 P	9573 4080						
1000 A / B6	3 P	9573 3100	3 P 4109 4080	3 P 1559 4080			Sorties analogiques 4825 0093	
	4 P	9573 4100						
1250 A / B6	3 P	9573 3120	4109 3120	3 P 1559 3120			Sorties impulsions 4825 0090	
	4 P	9573 4120	4109 4120	4 P 1559 4120				
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 3160	3 P 1559 3160		1509 3160 ⁽³⁾		
	4 P	9573 4160	4109 4160	4 P 1559 4160		1509 4160 ⁽³⁾		
2000 A / B8	3 P	9573 3200						
	4 P	9573 4200						
2500 A / B8	3 P	9573 3250	(1)					
	4 P	9573 4250						
3200 A / B8	3 P	9573 3320						
	4 P	9573 4320						

(1) Voir "Kit de raccordements 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.

(3) 2 pièces : une pour l'amont et une pour l'aval.

ATyS p

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	ATyS p	Alimentation DC	Cadenassage dans les trois positions	Dispositif de condamnation de la manœuvre	Cadre de porte	Pattes de rehausse	Interface déportée	
125 A / B3	3 P	9573 3012	12 VDC/230 VAC 1599 5012	9599 0003 ⁽¹⁾	Par serrure RONIS EL11AP en position 0 9599 1006 ⁽¹⁾	1539 0012	1 jeu de 2 pattes 1509 0001	D20 9599 2020 + Câble de raccordement RJ45 1599 2009	
	4 P	9573 4012							
160 A / B3	3 P	9573 3016							
	4 P	9573 4016							
200 A / B3	3 P	9573 3020							
	4 P	9573 4020							
250 A / B4	3 P	9573 3025							
	4 P	9573 4025							
315 A / B4	3 P	9573 3031							
	4 P	9573 4031							
400 A / B4	3 P	9573 3040							24 VDC/230 VAC 1599 5112
	4 P	9573 4040							
500 A / B5	3 P	9573 3050							48 VDC/230 VAC 1599 5212
	4 P	9573 4050							
630 A / B5	3 P	9573 3063							
	4 P	9573 4063							
800 A / B6	3 P	9573 3080	9599 0004 ⁽¹⁾	Par serrure RONIS EL11AP en position 0 9599 1004 ⁽¹⁾	1539 0080				
	4 P	9573 4080							
1000 A / B6	3 P	9573 3100							
	4 P	9573 4100							
1250 A / B6	3 P	9573 3120							
	4 P	9573 4120							
1600 A / B7	3 P	9573 3160							
	4 P	9573 4160							
2000 A / B8	3 P	9573 3200							
	4 P	9573 4200							
2500 A / B8	3 P	9573 3250							
	4 P	9573 4250							
3200 A / B8	3 P	9573 3320							
	4 P	9573 4320							

(1) Montage en usine uniquement.