



# ATyS *Bypass*

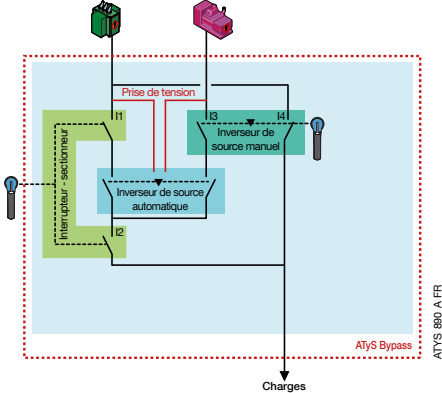
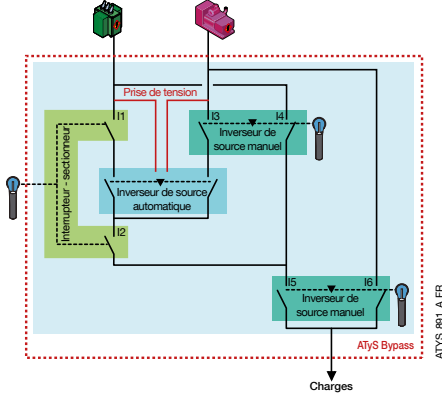












Solution sous coffret  
de 40 à 3200 A



# ALWAYS ON

# Une gamme complète d'ATyS sous coffret dédiée à la fonction bypass

## Architecture

	SINGLE LINE				DOUBLE LINE			
GAMME DE 40 à 3200 A								
ÉQUIPEMENT DE COUPURE, DE COMMUTATION	Fonctions	Quantité	de 40 à 125 A	de 160 à 3200 A	Fonctions	Quantité	de 40 à 125 A	de 160 à 3200 A
	ATSE Inverseur de source automatique	1	 ATYS PM 001 B	 ATYS P 001 B	ATSE Inverseur de source automatique	1	 ATYS PM 001 B	 ATYS P 001 B
	Interrupteur - sectionneur	1	 SIRCM 191 A	 SVR 099 B	Interrupteur - sectionneur	1	 SIRCM 191 A	 SVR 099 B
	MTSE Inverseur de source manuel	1	 SIRCM 191 A	 SVR 099 B	MTSE Inverseur de source manuel	2	 SIRCM 191 A	 SVR 099 B

## Références

Produit

178: ATyS Bypass

Type

5: Single line

6: Double line

Nombre de pôles

4: 4 pôles

Calibre

004: 40 A

006: 63 A

008: 80 A

010: 100 A

012: 125 A

016: 160 A

025: 250 A

040: 400 A

063: 630 A

080: 800 A

100: 1000 A

125: 1250 A

160: 1600 A

200: 2000 A

250: 2500 A

320: 3200 A

ATYS 882 A FR

# Assurer la disponibilité de l'alimentation électrique en toutes circonstances

La qualité et la disponibilité de l'alimentation devenant de plus en plus critiques sur certaines applications, l'absence de source peut causer de lourdes pertes financières et être facteur de danger pour la sécurité des personnes.

Ainsi Socomec, spécialiste des systèmes et des solutions de coupure, a conçu des produits ATyS qui sont au service d'un objectif prioritaire: garantir l'alimentation des charges en aval par un transfert rapide d'une source à l'autre. La gamme ATyS Bypass, solution ultime en terme de disponibilité d'énergie, permet de maintenir, d'inspecter et de tester les produits ATyS sans perturbation de la charge.



Conforme  
aux normes

La solution ATyS Bypass est certifiée CE et est conforme aux normes CEI 60947-6-1 et 61439-2. Elle a également passé des tests de tenue sismique (selon normes IBC2012, UBC1997 et EN60068-3-3).



Plug & Play

Les ATyS possèdent la fonction d'auto-configuration qui permet un réglage automatique des tensions et fréquences nominales du réseau.



Communicant

Les ATyS Bypass sont livrés avec un module Ethernet qui permet la visualisation de l'état du produit, des mesures de tension, des paramètres configurés...

# Solution **ATyS Bypass**

## La solution ultime pour assurer la continuité de l'alimentation de l'installation



### Solution fiabilisée

- Redondance de la fonction ATS.
- MTTR optimisé.
- Inspection, Test & Maintenance simplifiés.



### Solution sécurisée

- Opération sécurisée.
- Performance électrique élevée.



### Solution intégrée

- Solution complète.
- Compatible pour nouvelle et ancienne installation.
- Possibilité d'un contrôle à distance.

## Fonctionnement

### Position normale

Les produits assurant le bypass sont hors circuits. Toutes les fonctions de commutation sont assurées par l'ATS.

### Position bypass

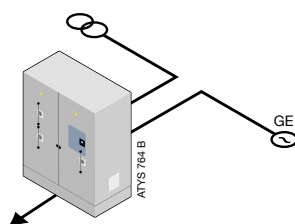
L'ATS est bypassé sans interruption de l'alimentation et est complètement isolé. La charge est alimentée par la source 1 ou la source 2 via le commutateur manuel.

### Position test

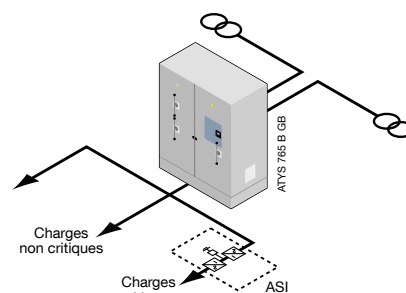
La charge n'est pas alimentée par l'ATS mais via le commutateur manuel. L'ATS peut être testé sans aucune perturbation sur la charge.

## Sécuriser la commutation sur toutes vos applications\*

### Permutation Réseau/Générateur



### Permutation Réseau/Réseau



\* Application Générateur/Générateur sur demande.



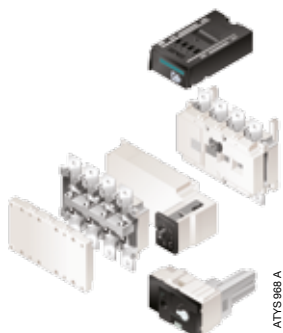
# Un concept de commutation, modulable et intelligent

## Un système de commutation sûr et compact

- Deux appareils de coupure à haute tenue dynamique.
- Sectionnement de sécurité entre les charges et les sources amont.

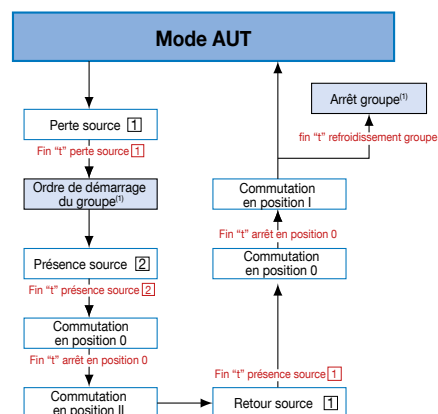


- Pontage de la charge facilité en utilisant les barres de pontage.



## Des fonctionnalités de contrôle complètes

- Seuils de détection en tension/fréquence et vérification de la tension des phases.
- Cycles de commutation préprogrammés ou personnalisables.



Exemple d'application :  
 Source 1 : source prioritaire  
 Source 2 : source secours  
 "t" : temporisation

(1) Uniquement en application réseau/groupe.

ATYS 028 H FR

## Une logique de Pilotage Expert

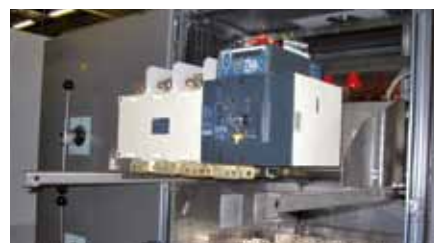
- Gestion Arrêt/Démarrage du générateur.
- Synoptique lumineux et interface Homme/Machine dédié
- Écran destiné à la configuration de l'automatisme et à la surveillance des valeurs.
- Pilotage de séquences de test "en charge" ou "hors charge".
- Commande des positions (par clavier ou à distance).



## Remplacement aisé des différentes unités fonctionnelles

Remplacement aisé :

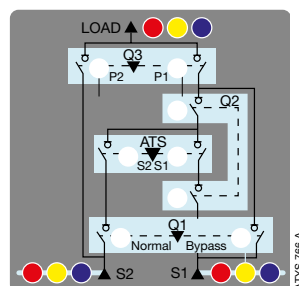
- du moteur (4 vis),
- du contrôleur (2 vis),
- de l'ATYS complet (extractible  $\geq 250$  A).



ATYS 768 A

## Synoptique

Pour une meilleure visualisation du synoptique, possibilité de rajouter un kit de 16 voyants (présence tension par phase et positions des appareils).



ATYS 768 A

## Communication

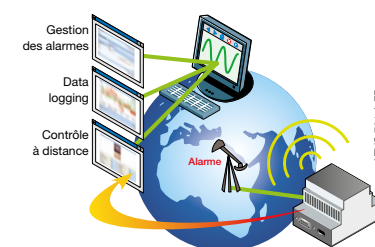
Module intégré RS485 JBus / Modbus.

## Accessoires (montage usine)

### Gestion à distance de l'ATYS Bypass

Un module optionnel peut être ajouté à l'équipement pour une communication via Ethernet :

- contrôle à distance,
- consultation via site web embarqué.



### Horloge programmable (de 40 à 160 A)



ACCES 278 A

La solution ATYS Bypass de 40 à 160 A peut être livrée avec un système d'horloge pour la gestion des tests du générateur (heure, semaine...)

### Coffret d'extension



KORIS 504 A

Afin de faciliter le raccordement sur les calibres de 1200 à 3200 A, possibilité via un coffret d'extension de disposer de tous les modes de connexions (BB/HH/HB/BH).

### Mesure des grandeurs électriques



DIRIS 743 A

La solution ATYS Bypass peut être équipée avec des centrales de mesures électriques et des transformateurs de courant.

# Socomec, l'innovation au service de votre performance énergétique

**1** constructeur indépendant

**3 200** collaborateurs  
dans le monde

**10** % du CA  
consacrés au R&D

**400** experts  
dédiés aux services

## L'expert de votre énergie



COUPURE



MESURE



CONVERSION  
D'ÉNERGIE



SERVICES  
EXPERTS

## Le spécialiste d'applications critiques

- Contrôle, commande des installations électriques BT.
- Sécurité des personnes et des biens.
- Mesure des paramètres électriques.
- Gestion de l'énergie.
- Qualité de l'énergie.
- Disponibilité de l'énergie.
- Stockage de l'énergie.
- Prévention et intervention.
- Mesure et analyse.
- Optimisation.
- Conseil, déploiement et formation.

## Une présence mondiale

**8** sites industriels

- France (x3)
- Italie
- Tunisie
- Inde
- Chine (x2)

**27** filiales

- Allemagne • Australie • Belgique • Chine
- Espagne • France • Inde • Italie • Pays-Bas
- Pologne • Roumanie • Royaume-Uni
- Singapour • Slovaquie • Suisse • Thaïlande
- Tunisie • Turquie • USA

**80** pays

où la marque est distribuée

## SIÈGE SOCIAL

### GROUPE SOCOMEC

SAS SOCOMEC au capital de 10 633 100 €  
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex  
Tél. 03 88 57 41 41 - Fax 03 88 57 78 78  
info.scp.isd@socomec.com

## VOTRE CONTACT

[www.socomec.fr](http://www.socomec.fr)

