ATyS d H

Inverseurs de sources manœuvrés à distance de 4000 à 6300 A

La solution pour

- Data center
- Télécoms
- Industries

Les points forts

- Prêt à être installé dans une armoire de votre choix
- Coupure haute performance
- Transfert en charge sécurisé : I-0-II

Conformité aux normes

- IEC 60947-6-1

Solution en armoire

- Veuillez consulter votre revendeur

Contrôleur automatique externe

- L'ATyS d H est un RTSE compatible avec la plupart des systèmes de gestion des bâtiments. Il peut également être livré en tant qu'inverseur automatique avec un contrôleur extérieur du type ATyS C55 / C65.

Fonction

Les **ATyS d H** sont des inverseurs de sources triphasés tripolaires et tétrapolaires conçus pour des applications basse tension haute puissance nécessitant une commutation performante, rapide et fiable. La commutation de type à temps mort s'effectue en charge selon la norme IEC 60947-6-1 (class PC) avec une interruption minimale de l'alimentation de la charge durant le transfert.
Les ATyS d H sont des inverseurs de sources manœuvrés à distance (RTSE) par des contacts secs intégrant une double alimentation (DPS).

Avantages

Prêt à être installé dans une armoire de votre choix
L'ATyS d H a été conçu de manière à faciliter son installation. Il est composé de deux interrupteurs montés l'un au-dessus de l'autre avec un accès facile aux connections de puissance situées à l'arrière. De plus, l'ATyS d H ne nécessite pas de raccorder des barres de pontage extérieures car le côté charge est raccordé à l'intérieur du produit. Cela permet un gain de temps lors de l'installation.

Coupure haute performance
L'ATyS d H a des hautes performances en court-circuit : I_{cm} de 143 kA et I_{cw} 0,1s de 65 kA. En plus de ses performances en court-circuit, l'ATyS d H a une catégorie d'emploi AC-33iB sans déclassement (6 x I_n cos Ø 0,5).

Transfert en charge sécurisé : I-0-II
L'ATyS d H est composé de deux interrupteurs inter-verrouillés mécaniquement assurant une commutation rapide tout en mettant à disposition une position 0. Cela permet de s'assurer qu'il n'y ait pas de chevauchement entre la position normale et la position de remplacement.

References

Calibre (A)	Nb pôles	ATyS d H Référence	Contrôleur Reference
4000 A	3 P	9533 **3400**	ATyS C55 1600 **0055** ATYS C65 1600 **0065**
	4 P	9533 **4400**	
5000 A	3 P	9533 **3500**	
	4 P	9533 **4500**	
6300 A	3 P	9533 **3630**	
	4 P	9533 **4630**	

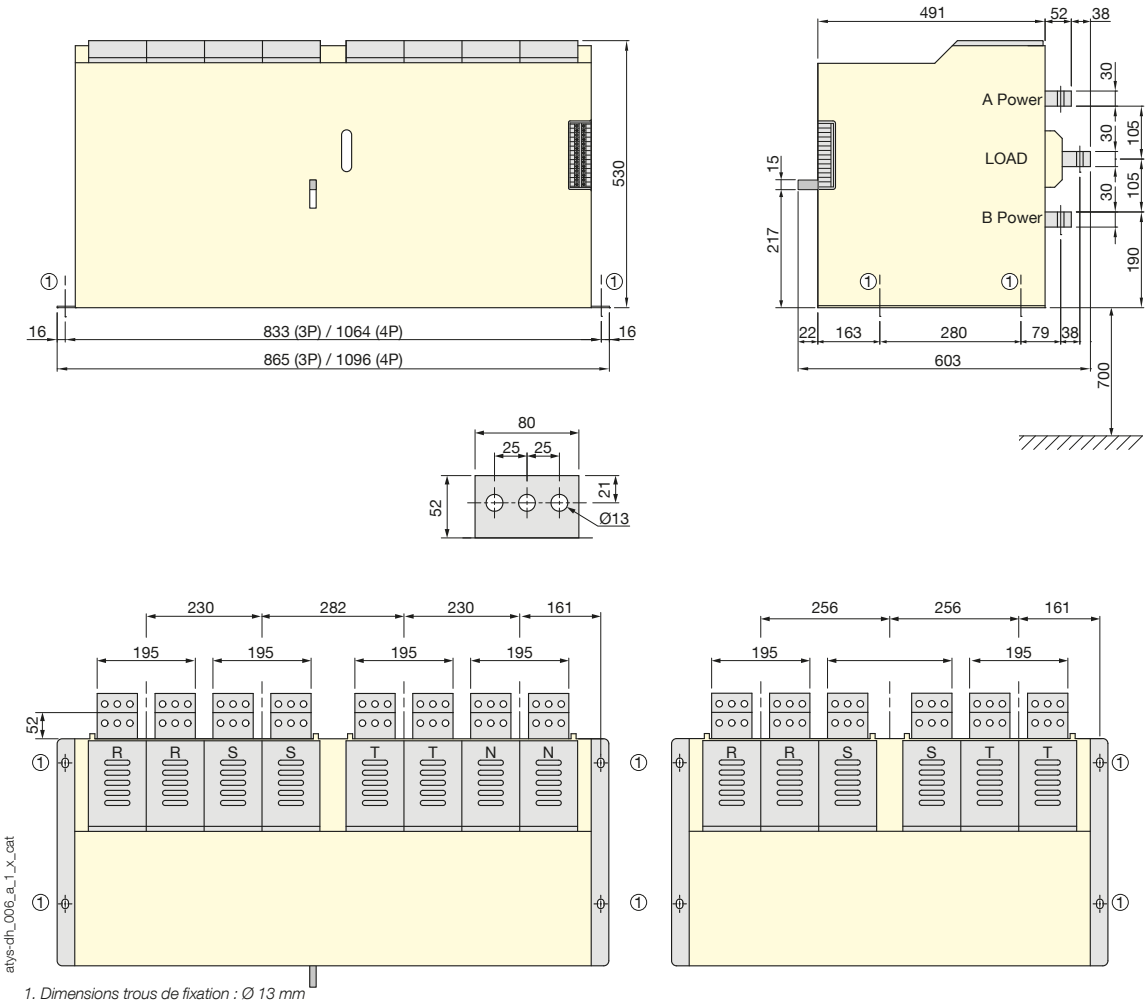
socomec Innovative Power Solutions

Caractéristiques selon IEC 60947-6-1

Courant thermique I_{th} à 40 °C	4000 A	5000 A	6300 A
Tension assignée d'emploi U_e (V)		660	
Tension assignée d'isolement U_i (V)		660	
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)		12	
Courant assigné de court-circuit conditionnel à 660 VAC			
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,1s (kA eff.)		65	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit I_{cm} (kA crête)		143	
Courant assigné d'emploi le (A), à 660 VAC AC32B	4000	5000	6300
Courant assigné d'emploi le (A), à 660 VAC AC33iB (6 x I_n cos Ø 0.5)	4000	5000	6300
Raccordement			
Raccordement arrière par jeu de barres	•	•	•
Durée de la commutation			
I à 0 (ms)		≤ 150	
0 à I et 0 à II (ms)		≤ 90	
II à 0 (ms)		≤ 200	
I-0-II / II-0-I (s)		1,2	
Fréquence d'utilisation		10 manœuvres par heure	
Alimentation			
Alimentation VAC (prélevée directement sur les bornes S1 et S2)		230	
Courant d'utilisation de la bobine (crête durant les basculements)		65 A(1)	
Caractéristiques mécaniques			
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)		3000	
Masse (kg) Version fixe 3/4P	200 / 250	200 / 250	200 / 250

(1) Momentanément. Pour une manœuvre complète, la puissance doit être disponible durant 0,5 s.

Dimensions



1. Dimensions trous de fixation : Ø 13 mm