

ATyS d H

Inverseurs de sources manœuvrés à distance
de 4000 à 6300 A



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.

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.

Coupe 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 ($6 \times I_n \cos \theta \leq 0,5$).

References

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

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

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.

Caractéristiques selon IEC 60947-6-1

Courant thermique I_{th} à 40 °C	4000 A	5000 A	6300 A
Tension assignée d'emploi U_a (V)	660		
Tension assignée d'isolation U_i (V)	1000		
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 ($6 \times I_n \cos \theta = 0.5$)	4000	5000	6300
Raccordement			
Raccordement arrière par jeu de barres	•	•	•
Puissance dissipée, W/pôle	128	200	317
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 de la bobine (durant 0,5 s lors de basculement)	65 A		
Caractéristiques mécaniques			
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	3000		
Masse (kg) Version fixe 3/4P	200 / 250	200 / 250	200 / 250

Dimensions

