



Coffrets de commutation

Solution IGH (Immeubles de Grandes Hauteurs)

ATSE* - Automatique de 40 à 400 A

Produits et solutions intégrés



La solution pour

- > IGH
- > Etablissement Recevant du Public



Les points forts

- > Solution certifiée constructeur
- > Solution ayant reçu un avis technique d'un organisme agréé IGH
- > Design et configuration spécifique aux besoins IGH

Conformité aux normes

- > CEI 61439-2
- > CEI 60947-6-1
- > CEI 60947-3
- > BS 60947-6-1



Fonction

La solution de **coffret de commutation dédiée aux IGH** permet de :

- Réaliser une commutation automatique entre 2 sources pour assurer la continuité de l'alimentation.
- Répondre concrètement aux règlements de sécurité pour la construction des IGH (protection contre les incendies, etc.) et de tout autre bâtiment en assurant une redondance de la distribution des équipements critiques de sécurité.

- S'assurer de la disponibilité du secours de l'alimentation en toutes circonstances via une gestion à distance (liaisons filaires et numériques).

Avantages

- Développée en collaboration avec un organisme agréé de la certification IGH en France.

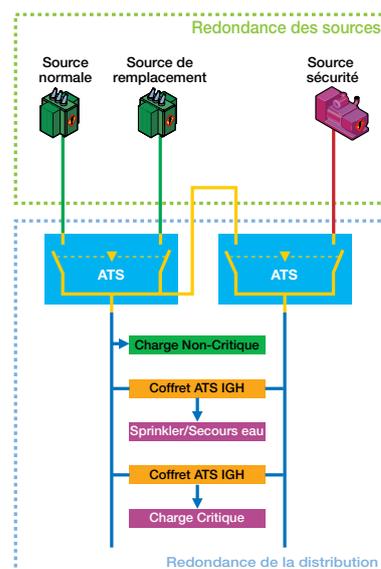
- Conforme aux textes réglementaires liés aux IGH.

Ce qu'il faut savoir en matière de réglementation

- Les dispositifs de commutation sont aujourd'hui imposés par les textes réglementaires pour les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et Immeubles de Très Grande Hauteur (ITGH) afin de garantir une continuité de l'alimentation des organes tels que :
 - les sprinklers
 - les monte-charges / ascenseurs
 - les dispositifs de désenfumage
 - les éclairages de sécurité...

- Selon l'article R122-2 du Code de la construction et de l'habitation français, sont considérés comme IGH les immeubles d'une hauteur supérieure à 50 mètres à usage d'habitation ou à 28 mètres pour tout autre usage (hôtel, bureau...).
- La catégorie ITGH rassemble les bâtiments dont le plancher du dernier niveau est situé à une hauteur supérieure à 200 mètres.

Schéma de principe



avys_505_a_1_fr_cat

* ATSE: Automatic Transfer Switch Equipment (appareils de connexion de transfert automatique).

Références

Appareil de base - 230 VAC pour ATyS p M

Calibre (A)	Version 3 P + N Référence	Version 3 P Référence
40	1887 4004	1887 3004
63	1887 4006	1887 3006
80	1887 4008	1887 3008
100	1887 4010	1887 3010
125	1887 4012	1887 3012
160	1887 4016	1887 3016

Appareil de base - 230 VAC pour ATyS p

Calibre (A)	Version 3 P + N Référence	Version 3 P Référence
250	1887 4025	1887 3025
400	1887 4040	1887 3040
630 ... 3200	Nous consulter	Nous consulter

Caractéristiques générales

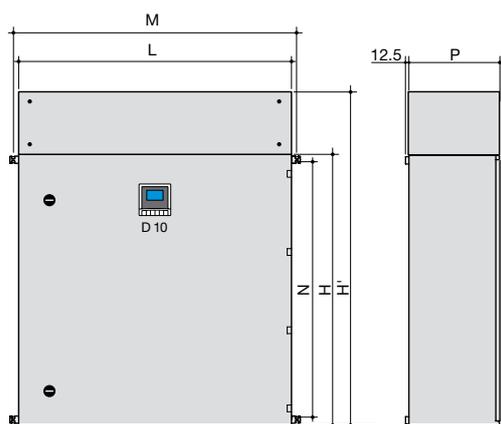
- De 40 à 3200 A en 3 P ou 3 P + N.
- Réseau 230/400 VAC, 50/60 Hz, auto-alimentation des sources.
- Logique de commande Normal / Secours.
- Contrôle triphasé des tensions et des fréquences des sources I et II.
- Contrôle du sens de rotation des phases.
- Renvoi des informations (position et disponibilité du Commutateur automatique (ATS) vers le Poste de Contrôle de Sécurité Incendie (PCSI).
- Sélection de la source prioritaire.
- Interface déportée en face avant.
- Commande manuelle de secours sur l'appareil.
- Protection et surveillance de l'alimentation auxiliaire.
- Ecran de séparation des sources pour éviter les effets d'ionisation.

Accessoires

Montage client

Désignation	Version 3 P Référence
Brosse passe câble	Nous consulter
Presse-étoupe	Nous consulter

Dimensions



atys_8003_a_1_fr_cat

Exemple 3 P (40 à 160 A)

Version: 3 P + N / 3 P - Montage mural

Calibre (A)	Section racc. recommandée (mm ²)	Raccordement	H ⁽¹⁾ (mm)	H' ⁽²⁾ (mm)	L (mm)	P (mm)	M (mm)	N (mm)	Poids (kg)
40	10	HB/BH/BB/HH	600	850	400	200	450	560	25
63	16	HB/BH/BB/HH	600	850	400	200	450	560	25
80	25	HB/BH/BB/HH	600	850	400	200	450	560	25
100	35	HB/BH/BB/HH	600	850	400	200	450	560	25
125	50	HB/BH/BB/HH	600	850	400	200	450	560	25
160	70	HB/BH/BB/HH	600	850	400	200	450	560	25
250	120	BB	1000	1000	650	475	698	958	45
400	240	BB	1000	1000	650	475	698	958	50

Version: 3 P + N / 3 P - Montage au sol

Calibre (A)	Section racc. recommandée (mm ²)	Raccordement	H ⁽¹⁾ (mm)	H' ⁽²⁾ (mm)	L (mm)	P (mm)	M (mm)	N (mm)	Poids (kg)
630	2 x 185	BB	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾	650	475			70
800	2 x 240	BB	1200 ⁽³⁾	1200 ⁽³⁾	800	660			135
1000	4 x 150	BB	1200 ⁽³⁾	1200 ⁽³⁾	800	660			200
1250 ... 3200	CU	CU	CU	CU	CU	CU			CU

(1) H: Hauteur coffret 3 P + N.

(2) H': Hauteur coffret 3.

(3) Rajouter 200 mm pour les pieds de rehausse.