

## ATS 16H - ATS 16L



## ATS 16H - 16L

L'ATS de Chloride est un commutateur de transfert automatique disponible avec un courant nominal de 16 A monophasé double pôle. Deux versions sont disponibles: l'ATS 16H, appareil à haute tension (230 V) et l'ATS 16L, appareil à basse tension (120 V). L'ATS assure une fiabilité totale pour les charges en éliminant les erreurs système causées par des problèmes de distribution plutôt que par la défaillance de la source d'alimentation elle-même. Le fonctionnement en double pôle assure une flexibilité optimale pour les différents types de distributions électriques.

### Flexibilité pour des solutions personnalisées

L'ATS garantit le fonctionnement ininterrompu pour la charge alimentée par deux sources alternatives. L'ATS est une solution simple et extrêmement efficace pour gérer la redondance fournie par deux sources d'alimentation indépendantes.

L'ATS est une solution très efficace qui offre une compatibilité complète avec les exigences de la charge et de l'environnement du client. Le fonctionnement en mode prioritaire est une fonction standard permettant aux utilisateurs de sélectionner la source d'alimentation prioritaire.

L'ATS traite le transfert automatique ou manuel des charges entre deux sources d'alimentation indépendantes sans interruption de l'alimentation électrique. Dans le cas d'une panne, le transfert de l'une à l'autre est automatique et instantané.

### Une technologie de pointe

Une fonction cruciale de l'ATS est le transfert "Break Before Make" (pas de recouvrement de source). Grâce à cette fonction, les deux alimentations sous tension ne sont jamais connectées en parallèle. Le commutateur automatique ATS garantit également une commutation totalement sûre entre les deux sources d'alimentation, que ce soit en conditions synchrones ou asynchrones, selon les formes d'ondes d'entrée.

### Fiabilité

L'utilisation d'un ATS ajoute une couche de sécurité supplémentaire pour votre charge. Celui-ci garantit une alimentation électrique redondante en permettant la commutation contrôlée entre deux sources d'alimentation CA indépendantes.

La commutation a lieu chaque fois que la ligne qui fournit le courant à la charge sort de la tolérance. La distribution en aval d'un ATS est non seulement protégée contre la défaillance des sources, mais également contre toute défaillance dans les lignes en amont.

### Communication

Des ports de contact libres de potentiel sont disponibles dans les versions standards; ils facilitent la communication avec l'équipement de protection d'énergie. L'afficheur à DEL permet une interaction totale et simple avec l'ATS et indique l'état de l'équipement. Une connexion en série est disponible pour le branchement direct et facile de l'ATS à un PC externe.

Un adaptateur SNMP en option est disponible pour commander à distance, chaque ATS de l'installation à travers le réseau.

### Applications

L'ATS procure un niveau de sécurité supplémentaire pour un large éventail d'applications critiques comprenant:

- Centres de données/FAI
- Centres d'appel
- Contrôle des processus de fabrication
- Systèmes de signalisation de transport
- Services médicaux.

### Un courant toujours sûr

Un simple équipement d'alimentation ne pourra jamais garantir à lui seul le niveau de continuité professionnelle exigé par nos clients. Chloride propose une gamme complète de services de maintenance offrant les avantages suivants :

- Fiabilité de l'alimentation.
- Augmentation de la durée de vie de votre ASI
- Optimisation de vos investissements
- Gestion du risque à un coût forfaitaire
- Aide au contrôle de l'environnement professionnel
- Fournit une approche proactive pour la restitution de l'énergie en situation d'urgence

Contactez le bureau de vente Chloride le plus proche pour plus d'informations.

**Confiez la gestion de votre énergie à des experts.**

Modèle	ATS 16H	ATS 16L
<b>ENTRÉE</b>		
Tension nominale (V)	220, 230, 240	120
Puissance (A)	16	
Phases	1 + N	
Nombre de pôles de commutation	2	
Fréquence (Hz)	50/60	
Plage de fréquence	±20%	
Mode de transfert	BBM	
<b>TEMPS DE TRANSFERT</b>		
Transfert automatique	En synchro: 6 ms typique Hors synchro: 6 ms + délai réglable	
Transfert manuel	6 ms	
<b>SORTIE</b>		
Caractéristiques de la charge	min PF = 0.8; max CF 3:1	
Tension (V)	220, 230, 240	120
Courant à Vnom (A)	16	
Fréquence (Hz)	50/60	
Seuil de court-circuit	3In	
Capacité de surcharge %In	100 % à 125 % : 45 s 125 % à 150 % : 27 s 151 % à 210 % : 5 s 211 % à 800 % : 4 s 800 % : 1cycle	
Dissipation maxi (W)	125	55
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>		
Profondeur (mm)	315	
Largeur (mm)	446	
Hauteur (mm)	44.45 (1U)	
Poids (kg)	8	
<b>ENVIRONNEMENT</b>		
Sécurité	IEC/EN 60950-1, TUV-GS	UL 1778 (2005)
Compatibilité CEM	IEC 62040-2:2005 (C1)	
Degré de protection	IP30	
Niveau sonore (dBA)	<25	

La publication de ce document a pour unique objectif de fournir des informations générales et n'est pas destinée à former une offre ou un contact partiel. L'entreprise a une politique constante de développement et d'amélioration des produits; c'est pourquoi nous nous réservons le droit de modifier toute information sans notification préalable. MK44LDPAT1S Rev. 1-09/2008

**Chloride Systems**  
**WORLD HEADQUARTERS**

Via Fornace 30  
40023 Castel Guelfo (BO)  
Italy

**T** +39 0542 632 111  
**F** +39 0542 632 120  
**E** enquiries@chloridepower.com

# CHLORIDE

[www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

Contact Chloride le plus proche :

**Chloride France**

1 rue Felix Potin  
ZA Les Belles Vues  
91290 Arpajon  
France

**T** +33 1 69 26 12 81  
**F** +33 1 60 83 18 16  
**E** france.sales@chloridepower.com

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

 **N°Azur** 0 810 200 600

Nos agences commerciales :

**Région IDF Nord**

154 rue de Meaux  
93410 VAUJOURS  
**T** +33 1 48 60 35 50  
**F** +33 1 49 63 27 41

**Région Ouest**

38 rue Jules Verne  
44 700 ORVAULT  
**T** +33 (0)2 40 94 72 72  
**F** +33 (0)2 40 63 58 24

**Région Centre Est**

30 Avenue Montgolfier  
BP 90  
69 684 CHASSIEU CEDEX  
**T** +33 (0)4 72 47 29 78  
**F** +33 (0)4 78 90 58 90

**Région Sud**

115 rue Nicolas Ledoux  
Z.I Les Milles - Bât Hémiris  
13 854 AIX EN PROVENCE CEDEX 03  
**T** +33 (0)4 42 39 77 22  
**F** +33 (0)4 42 39 76 83

Pour la liste complète des représentations Chloride dans le monde, visitez notre site web [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)



Certificate No. EMS 76732 Certificate No. FM 11043