

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

## ATS 16H - ATS 16L



**ATS - Commutatore di trasferimento automatico**

## ATS 16H - 16L

Sono disponibili due versioni: ATS 16H è l'unità ad alta tensione (230 V) e ATS 16L è l'unità a bassa tensione (120 V). L'ATS garantisce ai carichi la completa affidabilità eliminando i guasti di sistema causati sia da problemi di distribuzione sia da inconvenienti della sorgente elettrica. Le commutazioni bipolari assicurano una flessibilità ottimale per tutti i tipi di distribuzione elettrica.

### Flessibilità per soluzioni personalizzate

L'ATS garantisce il funzionamento ininterrotto per il carico alimentato da due sorgenti alternate. L'ATS è una soluzione semplice, ma estremamente efficace per gestire la ridondanza fornita da due sorgenti di potenza indipendenti.

L'ATS è la soluzione più efficace per la protezione di tutti i tipi di carico. La funzione standard comprende la possibilità di impostare la modalità di funzionamento prioritaria permettendo così agli utenti di selezionare la sorgente di alimentazione elettrica preferita.

L'ATS gestisce il trasferimento automatico o manuale di carichi tra due fonti di alimentazione indipendenti senza interrompere l'erogazione dell'alimentazione. In caso di guasto, il trasferimento da una all'altra è automatico e istantaneo.

### Tecnologia leader

Una funzione cruciale dell'ATS consiste nel trasferimento «Break Before Making». Questa soluzione garantisce che i due conduttori sotto tensione non vengano mai collegati in parallelo. Il commutatore ATS garantisce inoltre che la commutazione fra le due sorgenti di alimentazione avvenga sempre in modo sicuro sia in condizioni

sincrone, sia asincrone rispetto alle forme d'onda in ingresso.

### Affidabilità

L'utilizzo di un ATS aumenta la sicurezza per il tuo carico. Esso garantisce un'alimentazione ridondante in quanto permette una commutazione controllata fra due sorgenti di alimentazione elettrica AC indipendenti.

La commutazione avviene ogniqualvolta la linea che alimenta il carico eccede i valori di tolleranza. La distribuzione a valle di un ATS è quindi protetta non soltanto dai guasti delle sorgenti, ma anche da quelli delle linee a monte.

### Comunicazione

Le versioni standard dispongono di porte con contatti privi di tensione, agevolando in tal modo le comunicazioni con i gruppi di continuità installati. Il display a LED offre un'interazione semplice e completa con l'ATS e fornisce lo stato dell'apparecchiatura. Una connessione seriale è disponibile per il collegamento diretto dell'ATS con un PC esterno.

Un adattatore opzionale SNMP è disponibile per controllare a distanza ciascuna installazione ATS, tramite la rete.

### Applicazioni

L'ATS fornisce un'ulteriore protezione per un ampio ventaglio di applicazioni, fra cui:

- Centri dati /ISP
- Call centre
- Controllo di processi di fabbricazione
- Sistemi di segnalazione per i trasporti
- Impianti sanitari.

### Energia elettrica garantita, sempre

La sola presenza delle apparecchiature non riuscirà mai a fornire il livello di continuità in azienda richiesto dai nostri clienti. Chloride offre quindi una gamma di programmi di manutenzione in grado di:

- Assicurare il corretto funzionamento e l'affidabilità di alimentazione dei carichi
- Estendere la vita dei gruppi di continuità dei clienti
- Ottimizzare gli investimenti dei clienti
- Offrire la gestione dei rischi a un costo fisso
- Contribuire al controllo dell'ambiente aziendale dei clienti
- Fornire un approccio attivo al ripristino dopo eventuali calamità.

Per ulteriori informazioni contattate l'ufficio vendite Chloride di zona.

**Delegate ad esperti la gestione dell'alimentazione elettrica.**

Modello	ATS 16H	ATS 16L
<b>Ingresso</b>		
Tensione nominale (V)	220, 230, 240	120
Corrente (A)	16	
Fasi	1 + N	
N. poli soggetti a commutazione	2	
Frequenza (Hz)	50/60	
Tolleranza sulla frequenza	±20%	
Modalità di trasferimento	BBM	
<b>TEMPO DI TRASFERIMENTO</b>		
Commutazione automatica	Con sincrono: 6 msec tipico Fuori sincrono: 6 msec + tempo di attesa selezionabile	
Trasferimento manuale	6 msec	
<b>USCITA</b>		
Caratteristiche del carico	min PF = 0,8; max CF 3:1	
Tensione (V)	220, 230, 240	120
Corrente @ Vnom (A)	16	
Frequenza (Hz)	50/60	
Soglia di cortocircuito	3In	
Sovraccarico %In %	100%-125%: 45 sec. 125%-150%: 27 sec. 151%-210%: 5 sec. 211%-800%: 4 sec. 800%: 1 ciclo	
Dissipazione massima (W)	125	55
<b>DIMENSIONI E PESO</b>		
Profondità (mm)	315	
Larghezza (mm)	446	
Altezza (mm)	44,45 (1U)	
Peso (kg)	8	
<b>AMBIENTE</b>		
Sicurezza	IEC/EN 60950-1, TUV-GS	UL 1778 (2005)
Compatibilità EMC	IEC 62040-2:2005 (C1)	
Grado di protezione	IP30	
Disturbi acustici (dBA)	<25	

La presente pubblicazione è stata redatta per fornire informazioni indicative e non è intesa come parte integrante di qualsivoglia offerta o contratto. Perseguendo una politica di continuo sviluppo e miglioramento del prodotto, l'azienda si riserva la facoltà di modificare, anche solo parzialmente, le informazioni senza obbligo di preavviso. **MICA-LUATS Rev. 1-08/2008**

# CHLORIDE

[www.chloride.it](http://www.chloride.it)

## Chloride Italia

Via Fornace 30  
40023 Castel Guelfo (BO)  
Italia

**T** +39 0542 632 111

**F** +39 0542 632 120

**E** [commerciale@chloridepower.com](mailto:commerciale@chloridepower.com)

[www.chloride.it](http://www.chloride.it)



Per ulteriori informazioni sulla presenza Chloride nel mondo visita il nostro sito [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)



Certificate No. EMS 76732 Certificate No. FM 11043