

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

## ATS 16H - ATS 16L



ATS leaflet

## ATS 16H - 16L

Existem duas versões disponíveis: o ATS 16H é a unidade de alta tensão (230V) e o ATS 16L é a unidade de baixa tensão (120V). O ATS assegura completa fiabilidade a todas as cargas por eliminação das falhas do sistema ocasionadas por problemas na distribuição em vez de por falha da própria fonte de alimentação. O funcionamento bipolar assegura uma flexibilidade ideal para todos os diferentes tipos de distribuição eléctrica.

### Flexibilidade para Soluções

#### Personalizadas

O ATS garante funcionamento ininterrupto para cargas alimentadas por duas fontes alternativas. O ATS é uma solução simples mas extremamente eficaz para gerir a redundância proporcionada por duas fontes de alimentação independentes.

O ATS é a solução mais eficaz que possibilita completa compatibilidade com a carga do cliente e requisitos ambientais. As características standard incluem modo de funcionamento permitindo ao utilizador seleccionar a fonte de alimentação preferencial.

O ATS efectua a transferência, automática ou manual, de cargas entre duas fontes de energia independentes sem interrupção da alimentação. Na eventualidade de falha, a transferência de uma fonte para a outra é automática e instantânea.

### Tecnologia Avançada

Uma função crucial do ATS é a transferência "Break before Make". Isso assegura que duas alimentações activas nunca serão ligadas em paralelo. O comutador automático ATS garante igualmente que a comutação entre as duas fontes de alimentação ocorre de forma segura tanto em condição de sincronismo como de assincronismo relativamente às formas de onda de entrada.

### Fiabilidade

A utilização de um ATS adiciona outra característica de segurança à sua carga. Garante uma fonte de alimentação redundante por habilitação de comutação controlada entre duas fontes de alimentação de CA independentes.

A comutação é realizada sempre que a linha que alimenta a carga deixa de estar dentro da tolerância. A distribuição a jusante de um ATS não fica apenas protegida contra falha das fontes, mas sim também contra qualquer falha nas linhas a montante.

### Comunicação

Disponíveis portas de contactos livres de potencial em versões de conjuntos standard que facilitam a comunicação com os equipamentos de protecção de energia instalados. O mostrador de LEDs oferece uma completa e fácil interacção com o ATS e informa o estado do equipamento. Disponível uma ligação série para fácil ligação directa do ATS com um PC externo.

### Aplicações

O ATS proporciona segurança adicional a uma vasta gama de aplicações, incluindo:

- Centros de dados /ISPs
- Centros de Chamadas
- Controlo de Processos de Fabrico
- Sistemas de Sinalização de Transportes
- Cuidados de Saúde.

### Energia Sempre Segura

A simples alimentação de equipamentos nunca oferecerá o nível de continuidade de actividade que os nossos clientes exigem. A Chloride oferece uma gama de programas de manutenção que poderá:

- Ajudar a fornecer fiabilidade à carga
- Prolongar a duração do seu equipamento de protecção de energia
- Optimizar o seu investimento de capital
- Assegurar a gestão de riscos a custo fixo
- Ajudar o controlo do seu ambiente de trabalho
- Proporcionar uma abordagem proactiva da recuperação de desastres.

Contacte o departamento de vendas Chloride local para obter mais informações.

**Entregue a gestão de energia aos especialistas.**

Modelo	ATS 16H	ATS 16L
<b>ENTRADA</b>		
Tensão nominal (V)	220, 230, 240	120
Corrente (A)	16	
Fases	1 + N	
Nº. de Pólos de Comutação	2	
Frequência (Hz)	50/60	
Gama de frequência	±20%	
Modo de transferência	BBM	
<b>TEMPO DE TRANSFERÊNCIA</b>		
Transferência Automática	Em sinc: 6mseg típicos Fora de sinc: 6mseg + atraso seleccionável	
Transferência Manual	6 mseg	
<b>SAÍDA</b>		
Características da carga	FP mín = 0,8; CF máx 3:1	
Voltagem (V)	220, 230, 240	120
Corrente a Vnom (A)	16	
Frequência (Hz)	50/60	
Limite de Curto Circuito	3In	
Capacidade de Sobrecarga %In	100%-125%: 45 seg. 125%-150%: 27 seg. 151%-210%: 5 seg. 211%-800%: 4 seg.	
Dissipação máx (W)	125	55
<b>DIMENSÕES E PESOS</b>		
Profundidade (mm)	315	
Largura (mm)	446	
Altura (mm)	44,45 (1U)	
Peso (kg)	8	
<b>AMBIENTE</b>		
Segurança	IEC/EN 60950-1, TUV-GS	UL 1778 (2005)
Compatibilidade EMC	IEC 62040-2:2005 (C1)	
Grau de protecção	IP30	
Nível acústico (dBA)	<25	

Esta publicação é emitida apenas para fornecer informação genérica e não se destina a fazer parte de qualquer oferta e/ou contrato. A empresa tem uma política de desenvolver e melhorar continuamente o produto e, portanto, reservamos o direito de alterar as informações sem aviso prévio. **IK44L0PATS Rev. 1-11/2008**

**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)

A Empresa Chloride mais próxima é:

**Chloride Portugal**

Beloura Office Park  
Edifício 13, Piso 0 - 8  
Quinta da Beloura  
2710-444 Sintra  
Portugal

**T** +351 219 236 500  
**F** +351 219 241 613  
**E** portugal.sales@chloridepower.com

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

**Chloride Portugal**

Núcleo Empresarial de Serzedo  
Rua Santa Apolónia, 405  
Vila Nova de Gaia  
4410-022 Serzedo VNG  
Portugal

**T** +351 227 151 210  
**F** +351 227 126 337  
**E** portugal.sales@chloridepower.com

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

Para obter a lista completa de contactos Chloride em outros países, visite o nosso website em [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

