

## **ATS – CHAVE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA**

20 E 30A

Monofásica

# INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir um produto da MKS Energia.!

Este manual irá apresentar instruções de uso, bem com informações importantes para bom funcionamento do ATS.

Você adquiriu uma chave ATS, este produto tem por finalidade garantir energia ininterrupta a partir de duas fontes de alimentação, sendo indicado ligar o ATS em dois nobreaks de mesma topologia. Desta forma, mesmo que falte rede em uma das duas entradas a saída sempre terá energia, fazendo o chaveamento automático.

Em caso de dúvida, entre em contato com a MKS Energia.

## 1. Instruções para instalação

A chave ATS, é bem simples de instalar, veja abaixo as duas opções de potencia.

### Modelo 20A:

Entrada: plug tomada padrão ABNT 20A.

Saída: 7 tomadas 10A, e duas tomadas 20A.

### Modelo 30A:

Entrada: plug industrial macho 32A, 2P+T , acompanha fêmea mesmo padrão, de sobrepor.

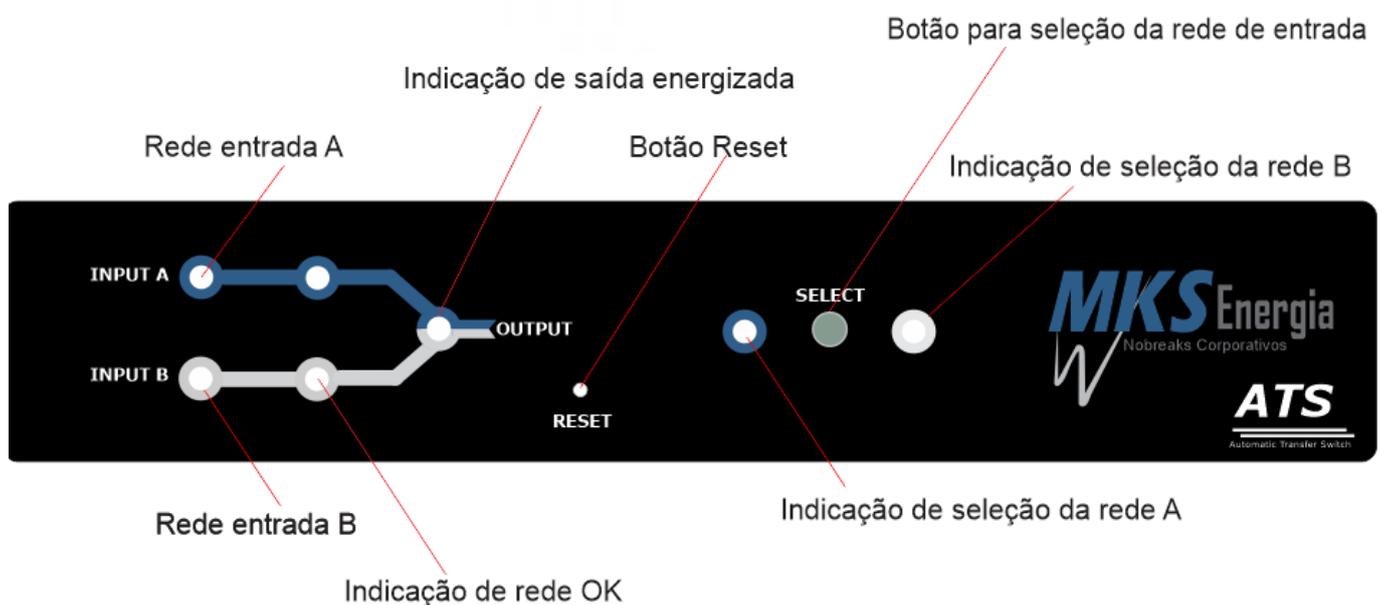
Saída: 7 tomadas 10A, e duas tomadas 20A.

## 2. Infra estrutura elétrica

Para instalação certifique-se que a rede elétrica possui a seguinte secção de cabos:

|         |       |
|---------|-------|
| ATS 20A | 2,5mm |
| ATS 30A | 4,0mm |
|         |       |

## 3. Painel do ATS e funções



**Led rede entrada A e B:**

- Ligado: indica que a entrada esta energizada
- Desligado: indica que a entrada esta desligada

**Led indicação de rede:**

- Ligado: indica que a rede está dentro dos padrões estabelecidos de variação e no máximo 15%.
- Piscando: indica que rede está oscilando acima dos 15% de variação.

**Reset:**

Só utilizado em caso de alguma falha no ATS ou alguma função travada.

**Botão Select:**

Seleciona, qual rede deve ser utilizada como preferencial.

**LED Indicação de seleção:**

Ligado, indica qual rede foi selecionada na entrada.

**LED Output.**

- Ligado, indica que a saída está energizada.
- Desligado, indica que não há tensão na saída.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

A MKS Energia garante, que o produto identificado pelo número de série e pelo período de garantia constante em sua nota fiscal de venda, contra qualquer defeito de fabricação ou montagem, a contar da data de emissão de sua nota fiscal.

A garantia fica vinculada à instalação por representante técnico autorizado ou agente técnico credenciado pela MKS Energia; sendo rigorosamente observadas as recomendações técnicas contidas no manual do usuário.

Nos termos desta garantia o cliente, fica obrigado a comunicar a MKS Energia, ou sua rede de assistências, todo e qualquer defeito ou falha de funcionamento e operação no equipamento. Se requisitada pela MKS Sistemas de Energia, o cliente deve remeter peças defeituosas para o posto de assistência técnica designada, com frete pago, para inspeção e revisão do material danificado.

O equipamento que eventualmente necessitar reparos ou substituição de peças dentro do período de garantia, e for identificado o problema como falha técnica de algum componente ou defeito de fabricação, terá esses materiais reparados ou substituídos pela MKS Energia, sem ônus adicionais para o cliente. Não estão inclusos fretes e deslocamentos. Em caso de necessidade da presença de um técnico de fábrica para manutenção "on-site", o mesmo será realizado dentro do horário comercial de segunda a sexta-feira. As despesas de deslocamento, estadia e complementos de viagem serão por conta do cliente e serão orçadas previamente e solicitado aprovação pelo cliente.

A MKS Energia **não** se responsabiliza pelos itens descritos a baixo e os mesmos não estão cobertos por garantia.

1. Avarias decorrentes de transporte, já que as mesmas são cobertas pelo respectivo seguro da transportadora.
2. Danos na parte externa do equipamento (gabinete, rodízios, painel, acabamentos, botões, chaves, etc..) causados por agentes externos.
3. Infra-estrutura e instalações elétricas disponibilizadas ao equipamento
4. Acessórios necessários ao funcionamento do equipamento não fornecidos pela MKS Sistemas de Energia.

**A garantia fica automaticamente invalida se acontecerem os seguintes eventos:**

1. O equipamento for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados.
2. O equipamento for aberto para conserto, manuseado ou tiver circuito original alterado, ou manuseado por pessoal não autorizado.
3. O número de série do equipamento for removido, rasurado ou alterado.
4. O equipamento for utilizado em ambientes potencialmente agressivos sujeitos a poeira excessiva, gases corrosivos, acidez, umidade excessiva, locais fora de padrão de temperatura aceitáveis (acima de 35 graus).
5. O aparelho sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raios, enchente, inundação, etc), ou uso inadequado constatado por representante técnico.
6. Removido para outro local sem a presença de um representante técnico autorizado.
7. Uso em desacordo com o manual do usuário e suas recomendações.
8. Nobreak vendido com baterias internas ou banco externo, caso não instalado em 4 meses a contar da data de nota fiscal. Perderá a garantia das baterias, visto que a mesma não pode ficar mais de 4 meses sem carga.

OBS: Toda infra-estrutura elétrica necessária para instalação deverá ser fornecida pelo cliente nos padrões pela norma NBR 5410:2004.

NOTA: Em caso de dúvidas quanto às instalações elétricas no local de instalação é aconselhável consultar o representante técnico ou entrar em contato com o pós-vendas da fábrica:

51 2500-7300 ou [posvendas@mksenergia.com.br](mailto:posvendas@mksenergia.com.br).