

CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA

PARTIDA DIRETA
COM PROTEÇÃO TÉRMICA

 **220V** TRIFÁSICO

 **USO INDUSTRIAL**



**MODELO COM
BOTÕES SALIENTES**



**MODELO COM
BOTÕES EMBUTIDOS**

Chave magnética trifásica desenvolvida para partida direta de motores elétricos, equipada com relé térmico ajustável que protege contra sobrecargas e superaquecimento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PROTEÇÃO TÉRMICA

Relé térmico ajustável contra sobrecargas e superaquecimento.



RELÉ TÉRMICO AJUSTÁVEL

Ajuste conforme a corrente nominal do motor.



ACIONAMENTO

Botões LIGA/DESLIGA incorporados ao gabinete.



GABINETE

Gabinete plástico para instalação industrial.



FREQUÊNCIA

50/60 Hz.

APLICAÇÕES

Indicadas para partida e proteção de motores elétricos trifásicos em ambientes industriais.



COMPRESSORES



SERRAS DE
BANCADA



FURADEIRAS
INDUSTRIAIS



MÁQUINAS PARA
USINAGEM E
ACABAMENTO



MÁQUINAS
INDUSTRIAIS
EM GERAL



OFICINAS,
MARCENARIAS E
SERRALHERIAS



**PRODUTO EXCLUSIVO PARA
MOTORES TRIFÁSICOS 220V**

**NÃO compatível com
motores monofásicos.**

- Ajuste do relé térmico deve ser feito conforme a corrente nominal do motor.
- Instalação deve ser realizada por profissional habilitado.
- Utilizar sempre dentro das especificações técnicas do produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA PARTIDA DIRETA COM PROTEÇÃO TÉRMICA

Chave magnética trifásica para partida direta de motores elétricos, com relé térmico ajustável que protege contra sobrecargas e superaquecimento.



MODELO COM
BOTÕES SALIENTES



MODELO COM
BOTÕES EMBUTIDOS

TABELA DE MODELOS

POTÊNCIA DO MOTOR	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE DE AJUSTE (RELÉ TÉRMICO)
1/2 CV	220V Trifásico	1,6 – 2,5 A
1 CV	220V Trifásico	2,5 – 4 A
1,5 CV	220V Trifásico	4 – 6 A
3 CV	220V Trifásico	7 – 10 A
5 CV	220V Trifásico	12 – 18 A
7,5 CV	220V Trifásico	17 – 25 A
10 CV	220V Trifásico	23 – 32 A

Ajuste do relé térmico deve ser feito conforme a corrente nominal do motor.

DADOS TÉCNICOS GERAIS



Tensão nominal: 220V trifásico



Frequência: 50/60 Hz



Tipo de partida: Direta



Proteção: Relé térmico ajustável



Acionamento: Botões Liga/Desliga



Instalação: Uso industrial



INFORMAÇÃO IMPORTANTE

A corrente de ajuste do relé térmico deve ser configurada de acordo com a corrente nominal do motor utilizado, garantindo a proteção adequada contra sobrecargas e superaquecimento.



**PRODUTO EXCLUSIVO PARA
MOTORES TRIFÁSICOS 220V**
**NÃO compatível com
motores monofásicos.**



Instalação deve ser
realizada por
profissional habilitado.



O ajuste do relé térmico
deve seguir a corrente
nominal do motor.

SELEÇÃO E AJUSTE

CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA COM PROTEÇÃO TÉRMICA

Guia prático para seleção, ajuste e utilização correta da chave magnética trifásica.



MODELO COM BOTÕES SALIENTES



MODELO COM BOTÕES EMBUTIDOS

COMO SELECIONAR E AJUSTAR

- 1 IDENTIFICAR A POTÊNCIA DO MOTOR**
Verifique a potência (CV) do motor a ser protegido.
- 2 VERIFICAR A CORRENTE NOMINAL**
Consulte a corrente nominal do motor na plaqueta ou manual do fabricante.
- 3 SELECIONAR A FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ TÉRMICO**
Selecione a faixa de ajuste do relé térmico correspondente à corrente nominal do motor.
- 4 SELECIONAR O MODELO DA CHAVE**
Selecione o modelo conforme a faixa de ajuste do relé térmico.
- 5 REALIZAR O AJUSTE DO RELÉ TÉRMICO**
Ajuste o relé térmico para a corrente nominal do motor, garantindo a proteção contra sobrecargas e superaquecimento.

FLUXO DE SELEÇÃO



NORMAS TÉCNICAS ATENDIDAS

- NR-10
- NR-12
- ABNT NBR IEC 60947-1
- ABNT NBR IEC 60947-4-1
- ABNT NBR 5410



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- ⚠ Produto exclusivo para motores trifásicos 220V.
- ⚠ Não compatível com motores monofásicos.
- ⚠ Ajustar o relé térmico conforme a corrente nominal do motor.
- ⚠ Instalação deve ser realizada por profissional habilitado.