

Destinados para à proteção contra sobrecargas e curto-circuitos em instalações residenciais, comerciais e industriais.



Produtos certificados de acordo com a norma. Certificação compulsória.

## Disjuntores NEMA

*Proteção, Segurança e Confiança.*



**FAME**

A marca do Brasil

Monopolar



- 5150 - FN 1P - In/A: 10A - Condutor: 1,5mm<sup>2</sup>
- 5151 - FN 1P - In/A: 15A - Condutor: 2,5mm<sup>2</sup>
- 5152 - FN 1P - In/A: 20A - Condutor: 2,5mm<sup>2</sup>
- 5153 - FN 1P - In/A: 25A - Condutor: 4mm<sup>2</sup>
- 5154 - FN 1P - In/A: 30A - Condutor: 6mm<sup>2</sup>
- 5155 - FN 1P - In/A: 35A - Condutor: 6mm<sup>2</sup>
- 5156 - FN 1P - In/A: 40A - Condutor: 10mm<sup>2</sup>
- 5157 - FN 1P - In/A: 50A - Condutor: 10mm<sup>2</sup>
- 5158 - FN 1P - In/A: 60A - Condutor: 16mm<sup>2</sup>
- 5159 - FN 1P - In/A: 70A - Condutor: 16mm<sup>2</sup>

Bipolar



- 5160 - FN 2P - In/A: 10A - Condutor: 1,5mm<sup>2</sup>
- 5161 - FN 2P - In/A: 15A - Condutor: 2,5mm<sup>2</sup>
- 5162 - FN 2P - In/A: 20A - Condutor: 2,5mm<sup>2</sup>
- 5163 - FN 2P - In/A: 25A - Condutor: 4mm<sup>2</sup>
- 5164 - FN 2P - In/A: 30A - Condutor: 6mm<sup>2</sup>
- 5165 - FN 2P - In/A: 35A - Condutor: 6mm<sup>2</sup>
- 5184 - FN 2P - In/A: 40A - Condutor: 10mm<sup>2</sup>
- 5185 - FN 2P - In/A: 50A - Condutor: 10mm<sup>2</sup>
- 5168 - FN 2P - In/A: 60A - Condutor: 16mm<sup>2</sup>
- 5169 - FN 2P - In/A: 70A - Condutor: 16mm<sup>2</sup>
- 5170 - FN 2P - In/A: 90A - Condutor: 35mm<sup>2</sup>
- 5171 - FN 2P - In/A: 100A - Condutor: 35mm<sup>2</sup>

Triplar



- 5172 - FN 3P - In/A: 10A - Condutor: 1,5mm<sup>2</sup>
- 5173 - FN 3P - In/A: 15A - Condutor: 2,5mm<sup>2</sup>
- 5174 - FN 3P - In/A: 20A - Condutor: 2,5mm<sup>2</sup>
- 5175 - FN 3P - In/A: 25A - Condutor: 4mm<sup>2</sup>
- 5176 - FN 3P - In/A: 30A - Condutor: 6mm<sup>2</sup>
- 5177 - FN 3P - In/A: 35A - Condutor: 6mm<sup>2</sup>
- 5188 - FN 3P - In/A: 40A - Condutor: 10mm<sup>2</sup>
- 5189 - FN 3P - In/A: 50A - Condutor: 10mm<sup>2</sup>
- 5190 - FN 3P - In/A: 60A - Condutor: 16mm<sup>2</sup>
- 5191 - FN 3P - In/A: 70A - Condutor: 16mm<sup>2</sup>
- 5182 - FN 3P - In/A: 90A - Condutor: 35mm<sup>2</sup>
- 5183 - FN 3P - In/A: 100A - Condutor: 35mm<sup>2</sup>

## Disjuntores NEMA FAME

Disjuntores termomagnéticos não acessoriáveis.

### Utilização:

Destinam-se a instalações residenciais, comerciais e industriais. Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e à proteção de cada circuito. Os Disjuntores FAME padrão NEMA, 1, 2 e 3 pólos, até 60A, possuem certificação INMETRO IEC 60947-2 com exceção dos disjuntores de 70, 90 e 100A.

### Informações Gerais:

**Características Montagem:** Fixação por presilhas em placa de montagem.

**Fácil ligação:** Entrada e saída próprias para ligação por barra ou cabo.

**Capacidade de ligação:** 1,5 a 35mm<sup>2</sup>.

**Tensão nominal:** 240V~ / 415V~.

**Calibração:** 25°C.

**Frequência:** 50 / 60 Hz.

**Capacidade de Interrupção (Ics = Icu):** 240V~ / 415V~ = 3kA - NBR IEC 60947-2.

TABELA DE DIMENSIONAMENTO - DISJUNTORES NEMA		
TOMADA DE USO GERAL	MONOPOLAR 127V~	BIPOLAR 220V~
TOMADA SIMPLES (ATÉ 4 TOMADAS POR DISJUNTOR)	FN 1P 20A	FN 2P 20A
PONTOS DE ILUMINAÇÃO (ATÉ 12 PONTOS POR DISJUNTOR)	FN 1P 15A	FN 2P 15A
TOMADA DE USO ESPECÍFICO	MONOPOLAR 127V~	BIPOLAR 220V~
CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 5400W EM 127V~	FN 1P 50A	—
CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 6800W EM 220V~	—	FN 2P 35A
SECADORA DE ROUPA (ATÉ 2000W)	FN 1P 20A	FN 2P 20A
AR CONDICIONADO (ATÉ 7500 BTU)	FN 1P 20A	FN 2P 20A
LAVA LOUÇAS (ATÉ 1200W)	FN 1P 20A	FN 2P 20A
FREEZER E/OU GELADEIRA	FN 1P 20A	FN 2P 20A
MICROONDAS	FN 1P 20A	FN 2P 20A
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	FN 1P 20A	FN 2P 20A

O dimensionamento dos condutores deve levar em consideração diversos fatores, tais como fator de potência da carga, número de condutores por eletroduto, tipo de eletroduto, queda de tensão, etc. Os valores mencionados são apenas orientativos, conforme NBR 5410. Maneira de Instalar B -2 condutores carregados. Consulte sempre um profissional habilitado para dimensionamento de acordo com a necessidade de sua instalação.

## Disjuntores NEMA FAME

### Funcionamento:

Um disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação eléctrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas eléctricas. A sua função básica é a de detectar picos de corrente que ultrapassem o adequado para o circuito, interrompendo-a imediatamente antes que os seus efeitos térmicos e mecânicos possam causar danos à instalação eléctrica protegida.

Uma das principais características dos disjuntores é a sua capacidade em poderem ser rearmados manualmente, depois de interromperem a corrente em virtude da ocorrência de uma falha. Por outro lado, além de dispositivos de protecção, os disjuntores servem também de dispositivos de manobra, funcionando como interruptores normais que permitem interromper manualmente a passagem de corrente eléctrica.

### Funcionamento do Atuador:

O Atuador é utilizado para desligar ou resetar manualmente o Disjuntor. Também indica o estado do disjuntor (Ligado/Desligado ou desarmado).

**Ligado (ON)**

Nessa posição o Atuador faz com que o Disjuntor entre em operação, permitindo a passagem de corrente eléctrica pronto para proteger o circuito eléctrico ou ligando quando funcionando como interruptor.

**Desligado (OFF)**

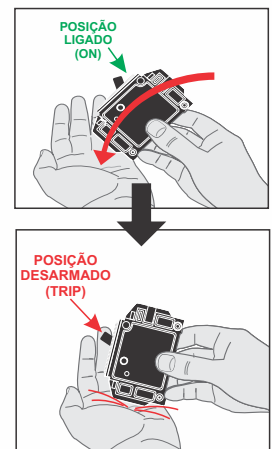
O Atuador nessa posição indica que o Disjuntor está desligado, interrompendo a passagem de corrente eléctrica.

**Desarmado (Trip)**

Sempre que ocorrer algum problema na instalação eléctrica (curto-circuito ou sobrecarga) o Disjuntor irá desarmar e o Atuador ficará na posição Desarmado (Trip).

### Desarmando manualmente o disjuntor:

Posicione o Atuador em Ligado (ON), segure o Disjuntor com uma das mãos e bata com força moderada contra a palma da outra mão, o click indicará que o Disjuntor entrou em modo Desarmado (TRIP).



*Para resetar o Disjuntor, basta posicionar o Atuador em Desligado (OFF) e Ligado (ON) novamente.*

### Dimensões (medidas em milímetros):

FN	A	AF	L	P1	P2	PESO (kg)
1P	95	57	25	77	57	0,125

FN	A	AF	L	P1	P2	PESO (kg)
2P	95	57	50	77	57	0,253

FN	A	AF	L	P1	P2	PESO (kg)
3P	95	57	75	77	57	0,389



- Desde 1940 -



## **FAME - Fábrica de Aparelhos e Material Elétrico Ltda.**

Rua Cajuru, 746 - Belenzinho  
São Paulo - SP - CEP 03057-900  
Indústria Brasileira

**SAC 0800 015 85 00**

*Atendimento dias úteis das 8h às 17h  
e aos sábados das 9 às 14h*

**Teleendas 0800 704 34 44**

*Atendimento dias úteis das 9h às 17h*

**[www.fame.com.br](http://www.fame.com.br)**

*[facebook.com/FAME.a.marca.do.Brasil](https://facebook.com/FAME.a.marca.do.Brasil)*