



for a greener tomorrow



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disjuntores de Caixa Moldada (MCCB)

Guia rápido de consulta



- Design compacto
- Corrente nominal até 1600A
- Corrente de interrupção até 150kA

Disjuntores de Caixa Moldada

Os disjuntores de caixa moldada são utilizados para proteger circuitos de baixa tensão quando ocorrer sobrecarga ou curto-circuito. Nós oferecemos uma ampla gama de disjuntores de caixa moldada e disjuntores de caixa moldada com fuga à terra que oferecem desempenho superior em diversos tipos de aplicação de distribuição de energia. Os disjuntores Mitsubishi Electric oferecem fácil instalação dos acessórios e garantem a melhor solução para proteção elétrica.

- Linhas de produtos: Econômica, Padrão e Alto Desempenho
- Corrente nominal de 3A a 1600A
- Disponível em 2, 3 ou 4 pólos
- Tensão de isolamento até 690VCA
- Corrente de curto circuito até 250kA
- Possibilidade de conexão reversa entre linha e carga
- Disparadores de sobrecorrente termomagnéticos e eletrônicos, ajustáveis ou fixos
- Conexões por borne ou barra, além de outros modelos opcionais
- Acessórios internos de fácil instalação: contato de alarme, contatos auxiliares, bobina de desligamento, subtensão, entre outros.
- Acessórios externos: manopla rotativa, motorização, barreiras de isolamento, proteção de terminais, intertravamento mecânico, entre outros.
- Modelos especiais com fuga terra, display e comunicação.
- Produtos certificados e aprovados em diversas normas internacionais: IEC, UL, CSA, CCC, CE, Naval (NK, LR, ABS, GL)



Baixe o catálogo completo em:
mitsubishielectric.com.br/disjuntores

Linha Econômica

Termomagnético – Ajuste Fixo

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
50A	NF125-CV 3P 50A	30	10	10
63A	NF125-CV 3P 63A	30	10	10
75A	NF125-CV 3P 75A	30	10	10
80A	NF125-CV 3P 80A	30	10	10
100A	NF125-CV 3P 100A	30	10	10
125A	NF125-CV 3P 125A	30	10	10
100A	NF250-CV 3P 100A	36	25	15
125A	NF250-CV 3P 125A	36	25	15
150A	NF250-CV 3P 150A	36	25	15
175A	NF250-CV 3P 175A	36	25	15
200A	NF250-CV 3P 200A	36	25	15
225A	NF250-CV 3P 225A	36	25	15
250A	NF250-CV 3P 250A	36	25	15
250A	NF400-CW 3P 250A	50	40	25
300A	NF400-CW 3P 300A	50	40	25
350A	NF400-CW 3P 350A	50	40	25
400A	NF400-CW 3P 400A	50	40	25
500A	NF630-CW 3P 500A	50	40	36
630A	NF630-CW 3P 630A	50	40	36

Linha Padrão

Termomagnético – Ajuste Fixo

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
16A	NF125-SV 3P 16A	50	30	25
20A	NF125-SV 3P 20A	50	30	25
32A	NF125-SV 3P 32A	50	30	25
40A	NF125-SV 3P 40A	50	30	25
50A	NF125-SV 3P 50A	50	30	25
63A	NF125-SV 3P 63A	50	30	25
75A	NF125-SV 3P 75A	50	30	25
80A	NF125-SV 3P 80A	50	30	25
100A	NF125-SV 3P 100A	50	30	25
125A	NF125-SV 3P 125A	50	30	25
100A	NF250-SV 3P 100A	85	36	36
125A	NF250-SV 3P 125A	85	36	36
150A	NF250-SV 3P 150A	85	36	36
160A	NF250-SV 3P 160A	85	36	36
175A	NF250-SV 3P 175A	85	36	36
200A	NF250-SV 3P 200A	85	36	36
225A	NF250-SV 3P 225A	85	36	36
250A	NF250-SV 3P 250A	85	36	36
250A	NF400-SW 3P 250A	85	50	42
300A	NF400-SW 3P 300A	85	50	42
350A	NF400-SW 3P 350A	85	50	42
400A	NF400-SW 3P 400A	85	50	42
500A	NF630-SW 3P 500A	85	50	42
600A	NF630-SW 3P 600A	85	50	42
630A	NF630-SW 3P 630A	85	50	42

Linha Alto Desempenho

Termomagnético – Ajuste Fixo

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
10A	NF63-HV 3P 10A	25	10	10
16A	NF63-HV 3P 16A	25	10	10
20A	NF63-HV 3P 20A	25	10	10
25A	NF63-HV 3P 25A	25	10	10
32A	NF63-HV 3P 32A	25	10	10
40A	NF63-HV 3P 40A	25	10	10
50A	NF63-HV 3P 50A	25	10	10
63A	NF63-HV 3P 63A	25	10	10

16A	NF125-HV 3P 16A	100	50	50
20A	NF125-HV 3P 20A	100	50	50
32A	NF125-HV 3P 32A	100	50	50
40A	NF125-HV 3P 40A	100	50	50
50A	NF125-HV 3P 50A	100	50	50
63A	NF125-HV 3P 63A	100	50	50
75A	NF125-HV 3P 75A	100	50	50
80A	NF125-HV 3P 80A	100	50	50
100A	NF125-HV 3P 100A	100	50	50
125A	NF125-HV 3P 125A	100	50	50
150A	NF250-HV 3P 150A	100	75	65
160A	NF250-HV 3P 160A	100	75	65
175A	NF250-HV 3P 175A	100	75	65
200A	NF250-HV 3P 200A	100	75	65
225A	NF250-HV 3P 225A	100	75	65
250A	NF250-HV 3P 250A	100	75	65

Linha Padrão

Termomagnético – Ajustável

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
16-20A	NF125-SGV 3P 16-20A	85	36	36
20-25A	NF125-SGV 3P 20-25A	85	36	36
25-32A	NF125-SGV 3P 25-32A	85	36	36
32-40A	NF125-SGV 3P 32-40A	85	36	36
35-50A	NF125-SGV 3P 35-50A	85	36	36
45-63A	NF125-SGV 3P 45-63A	85	36	36
56-80A	NF125-SGV 3P 56-80A	85	36	36
70-100A	NF125-SGV 3P 70-100A	85	36	36
90-125A	NF125-SGV 3P 90-125A	85	36	36
125-160A	NF160-SGV 3P 125-160A	85	36	36
125-160A	NF250-SGV 3P 125-160A	85	36	36
140-200A	NF250-SGV 3P 140-200A	85	36	36
175-250A	NF250-SGV 3P 175-250A	85	36	36



Disjuntor de Caixa Moldada Ajustável

Linha Alto Desempenho

Termomagnético – Ajustável

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
16-20A	NF125-HGV 3P 16-20A	100	75	65
20-25A	NF125-HGV 3P 20-25A	100	75	65
25-32A	NF125-HGV 3P 25-32A	100	75	65
32-40A	NF125-HGV 3P 32-40A	100	75	65
35-50A	NF125-HGV 3P 35-50A	100	75	65
45-63A	NF125-HGV 3P 45-63A	100	75	65
56-80A	NF125-HGV 3P 56-80A	100	75	65
70-100A	NF125-HGV 3P 70-100A	100	75	65
90-125A	NF125-HGV 3P 90-125A	100	75	65
125-160A	NF160-HGV 3P 125-160A	100	75	65
140-200A	NF250-HGV 3P 140-200A	100	75	65
175-250A	NF250-HGV 3P 175-250A	100	75	65

50-63A	NF125-RGV 3P 50-63A	150	150	125
63-80A	NF125-RGV 3P 63-80A	150	150	125
80-100A	NF125-RGV 3P 80-100A	150	150	125
100-125A	NF125-RGV 3P 100-125A	150	150	125
125-160A	NF250-RGV 3P 125-160A	150	150	125
160-200A	NF250-RGV 3P 160-200A	150	150	125
200-250A	NF250-RGV 3P 200-250A	150	150	125

Linhas Econômica e Padrão

Eletrônico – Ajustável

Econômico

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
800A	NF800-CEW 3P 800A	50	40	36

Padrão

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
16-32A	NF125-SEV 3P 16-32A	85	36	36
32-63A	NF125-SEV 3P 32-63A	85	36	36
63-125A	NF125-SEV 3P 63-125A	85	36	36
80-160A	NF250-SEV 3P 80-160A	85	36	36
125-250A	NF250-SEV 3P 125-250A	85	36	36
400A	NF400-SEW 3P 400A	85	50	42
630A	NF630-SEW 3P 630A	85	50	42
800A	NF800-SEW 3P 800A	85	50	42
1000A	NF1000-SEW 3P 1000A	125	85	85
1200A	NF1250-SEW 3P 1200A	125	85	85
1600A	NF1600-SEW 3P 1600A	125	85	85

Linha Alto Desempenho

Eletrônico – Ajustável

Corrente Nominal	Modelo	Capacidade Máx. de Interrupção Icu(kA)		
		220VCA	380VCA	440VCA
16-32A	NF125-HEV 3P 16-32A	100	75	65
32-63A	NF125-HEV 3P 32-63A	100	75	65
63-125A	NF125-HEV 3P 63-125A	100	75	65
80-160A	NF250-HEV 3P 80-160A	100	75	65
125-250A	NF250-HEV 3P 125-250A	100	75	65
400A	NF400-HEW 3P 400A	100	70	65
630A	NF630-HEW 3P 630A	100	70	65
800A	NF800-HEW 3P 800A	100	70	65

400A	NF400-REW 3P 400A	150	125	125
630A	NF630-REW 3P 630A	150	125	125
800A	NF800-REW 3P 800A	150	125	125



Disjuntor de Caixa Moldada Eletrônico

Acessórios

Para Disjuntores NF63

Descrição	Modelo
Manopla rotativa p/porta do painel (c/ bloqueio de 3 cadeados)	V-05SV
Adaptador para trilho DIN 35mm	DIN-05SV
Intertravamento Mecânico Frontal	MI-05SVFB3
Proteção de Terminais (Tamanho grande) - NF63-CV/SV/HV	TCL-05SV3L

Para Disjuntores NF125/160/250

Descrição	Modelo
Contato Auxiliar 1NAF*	AX-05SV
Contato de Alarme 1NAF*	AL-05SV
Contato Auxiliar 1NAF + Alarme 1NAF*	ALAX-05SV
Bobina de Mínima Tensão - 110-130VCA*	UVTNAD130-05SVR
Bobina de Mínima Tensão - 200-250VCA*	UVTNAD250-05SVR
Bobina de Desligamento (Shunt Trip) - 100-240VCA*	SHTA240-05SVR
Bobina de Desligamento (Shunt Trip) - 380-550VCA*	SHTA550-05SVR
Manopla rotativa p/porta do painel (c/bloqueio de 3 cadeados) - NF125-CV/SV/HV	V-1SV
Manopla rotativa p/porta do painel (c/bloqueio de 3 cadeados) - NF125/250	V-2SV
Eixo prolongador para manopla 175mm*	V-AD3S
Eixo prolongador para manopla 393mm*	V-AD5S
Dispositivo para bloqueio de 1 cadeado*	HLN-05SV
Intertravamento Mecânico Frontal - NF125-CV/SV	MI-1SVFB3
Intertravamento Mecânico Frontal - NF125/160/250	MI-2SVFB3
Operação Motorizada - 100-240Vca/100-250Vcc - NF125-CV/SV/HV	MDSAD240-NF1SVE
Operação Motorizada - 24Vcc - NF125-CV/SV/HV	MDSO24-NF1SVE
Operação Motorizada - 100-240Vca/100-250Vcc	MDSAD240-NF2SVE
Operação Motorizada - 24Vcc	MDSO24-NF2SVE
Proteção de Terminais (Tamanho grande) - NF125/250	TCL-2SV3L

*Também compatível com NF63

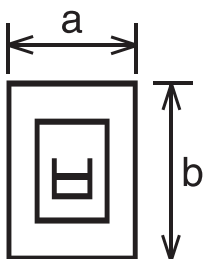
Para Disjuntores NF400/630/800

Descrição	Modelo
Contato Auxiliar 1NAF	AX-4SW
Contato de Alarme 1NAF	AL-4SWL
Contato Auxiliar 1NAF + Alarme 1NAF*	ALAX-4SWL
Bobina de Desligamento (Shunt Trip) - 100-240VCA	SHT-4SW
Bobina de Desligamento (Shunt Trip) - 380-550VCA	SHTA550-4SW
Bobina de Mínima Tensão - 110-130VCA	UVTNAD130-4SVR
Bobina de Mínima Tensão - 200-250VCA	UVTNAD250-4SVR
Dispositivo para bloqueio de 1 cadeado	HL-4SW
Intertravamento Mecânico Frontal - NF400/630	MI-4SW3FB3
Intertravamento Mecânico Frontal - NF800	MI-8SW3FB3
Manopla rotativa p/porta do painel (c/bloqueio de 3 cadeados) - NF400/630	V-4S
Manopla rotativa p/porta do painel (c/bloqueio de 3 cadeados) - NF800	V-8S
Eixo prolongador para manopla 109mm	V-AD3L
Eixo prolongador para manopla 348mm	V-AD5L
Operação Motorizada - 100-240Vca ou 100-250Vcc	MD-4SWA240

Para mais informações e outros modelos de acessórios, por favor consulte o catálogo completo.

Dimensões

Modelo	Dimensões (mm)			
	a	b	c	ca
NF32-SV NF63-CV/SV/HV	75	130	68	90
NF125-CV/SV/HV	90	130	68	90
NF125-SEV/HEV NF125-SGV/HGV/RGV NF160-SGV/HGV	105	165	68	92
NF250-CV/SV/HV NF250-SEV/HEV NF250-SGV/HGV/RGV	105	165	68	92
NF400-CW NF630-CW	140	257	103	134
NF400-SW NF400-SEW/HEW/REW NF630-SW NF630-SEW/HEW/REW	140	257	103	155
NF800-CEW/SEW/HEW/REW	210	275	103	155
NF1000-SEW NF1250-SEW NF1600-SEW	210	406	140	190



- a) Largura
- b) Altura
- c) Profundidade da caixa
- ca) Profundidade considerando a alavanca de acionamento

Mitsubishi Electric do Brasil Comércio e Serviços Ltda.

Av. Adelino Cardana, 293, 21° andar, Bethaville
Barueri/SP - 06401-147

Tel.: (11) 4689-3000 / 3146-2200

contato@mitsubishielectric.com.br

www.mitsubishielectric.com.br/ia



[mitsubishielectric.com.br/facebook](https://www.facebook.com/mitsubishielectric.com.br/)



[mitsubishielectric.com.br/linkedin](https://www.linkedin.com/company/mitsubishielectric.com.br/)



[mitsubishielectric.com.br/youtube](https://www.youtube.com/mitsubishielectric.com.br/)