

METALTEX

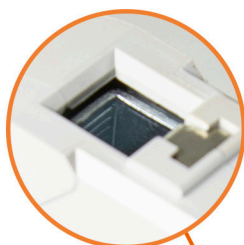
LINHA NX3 MINIDISJUNTORES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Minidisjuntores termomagnéticos com montagem em trilho DIN. Fabricado com materiais metálicos e plásticos isolantes.



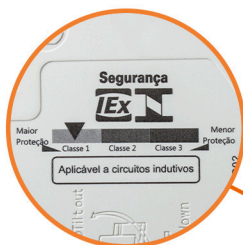
Terminais

Terminais com encaixes retangulares para conexões de barramentos, cabos e fios. **Vide linha TG de acessórios na página 04.**



Indicador

Verde quando está desligado e vermelho quando está ligado.



Nível de Proteção

Classe 1 com maior nível de proteção.



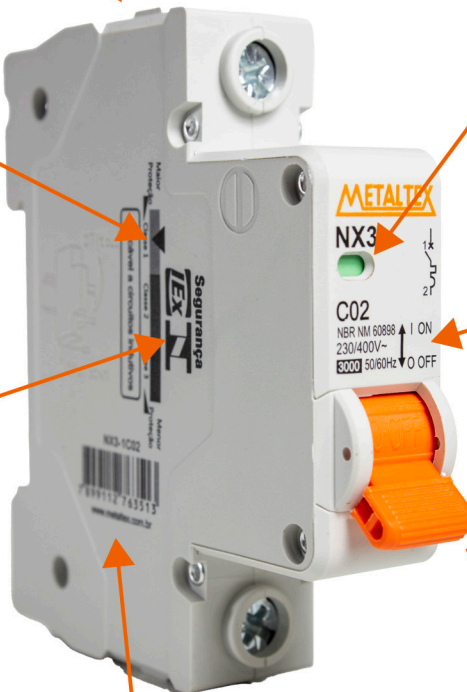
Informativo

Fácil visualização das especificações.



Certificado do INMETRO

Segue todas as exigências de segurança.



Design

Com formato ergonômico e moderno.



Código de barras

Impresso no produto.

MINIDISJUNTORES NX3



Monopolar



Bipolar



Tripolar

CHAVE DE CÓDIGO

NX3-2C10

Polos: 1, 2 ou 3

Corrente nominal
(confira a tabela)

CÓDIGOS

Minidisjuntores Termomagnéticos 3kA



Curva C

Corrente Nominal (In)	Monopolar (1 polo)	Bipolar (2 polos)	Tripolar (3 polos)
2A	NX3-1C02	NX3-2C02	NX3-3C02
4A	NX3-1C04	NX3-2C04	NX3-3C04
6A	NX3-1C06	NX3-2C06	NX3-3C06
10A	NX3-1C10	NX3-2C10	NX3-3C10
16A	NX3-1C16	NX3-2C16	NX3-3C16
20A	NX3-1C20	NX3-2C20	NX3-3C20
25A	NX3-1C25	NX3-2C25	NX3-3C25
32A	NX3-1C32	NX3-2C32	NX3-3C32
40A	NX3-1C40	NX3-2C40	NX3-3C40
50A	NX3-1C50	NX3-2C50	NX3-3C50
63A	NX3-1C63	NX3-2C63	NX3-3C63

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

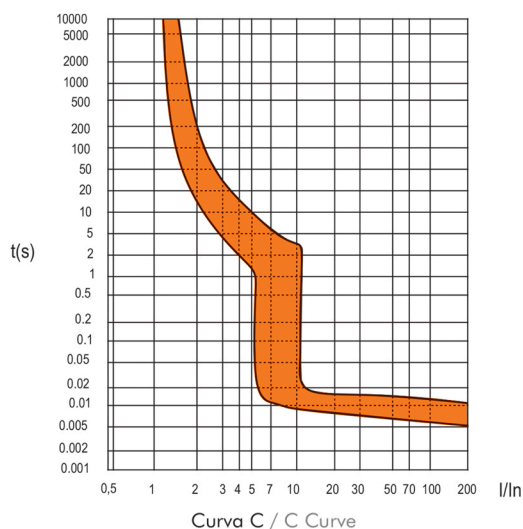
Norma / Standard	ABTN NBR NM60898-1 (INMETRO) IEC60898-1
Pólos / Poles	1, 2 ou / or 3
Corrente nominal / Rated current In	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50 ou / or 63A
Curvas termomagnéticas / Thermo-magnetic curves	C
Tensão nominal / Rated voltage Ue	240/415V - 50/60Hz
Tensão de isolamento / Insulation voltage Ui	500V
Capacidade de interrupção nominal / Rated breaking capacity Icn	3kA
Tensão suportável de impulso nominal / Rated breaking impulse withstand voltage Uimp	4kV
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	2kV - 1mín.
Grau de poluição / Pollution degree	2
Vida elétrica / Electrical life	4.000 operações / 4,000 operations
Vida mecânica / Mechanical life	10.000 operações / 10,000 operations
Temperatura de referencia para ajuste do elem. térmico / Reference temperature for setting of thermal element	30°C
Temperatura de operação / Operation temperature	-5 ~ 40°C Veja tabela de desclassificação por temperatura / See temperature derating table
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-25 ~ 70°C
Grau de proteção / Protection degree	IP20
Tipo de conexão / Terminal connection type	Cabo e / ou pente de conexão tipo pino / Cable and / or pin busbar
Indicador de posição de contato / Contact position indicator	Cabo e / ou pente de conexão tipo pino / Cable and / or pin busbar
Fio aplicável / Applicable wire	1 ~ 25mm ²
Cabo aplicável / Applicable cable	17 ~ 3 AWG
Torque de aperto do parafuso / Screw tightening torque	2,5Nm
Montagem / Mounting	Trilho DIN TS35 / TS35 DIN rail
Peso / Weight	1P - 88,5g 2P - 181g 3P - 271g

TABELA DE ATENUAÇÃO DA CORRENTE X TEMPERATURA

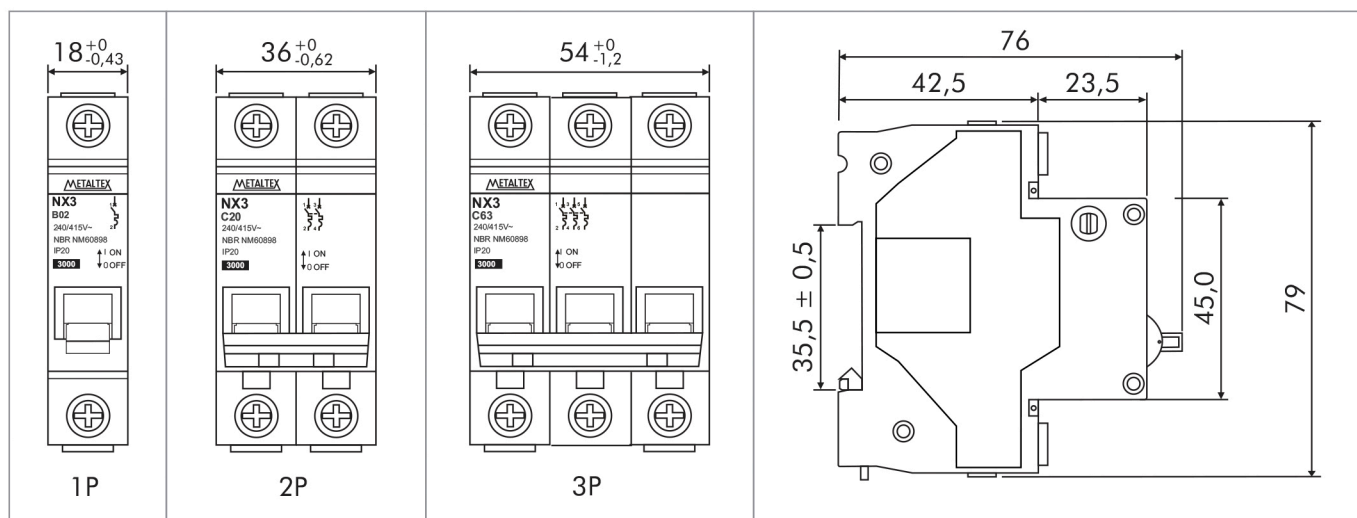
Coeficiente de temperatura de compensação de acordo com a temperatura de operação Temperature coefficient compensation according to operating temperature									
Corrente nominal Rated current In (A)	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
1 ~ 6	1,20	1,14	1,09	1,05	1,00	0,96	0,80	0,75	0,70
10 ~ 32	1,18	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84
40 ~ 60	1,16	1,12	1,07	1,03	1,00	0,97	0,87	0,83	0,80

A corrente máxima admissível em um disjuntor depende da temperatura ambiente, quando o disjuntor estiver instalado. A temperatura ambiente é a temperatura dentro do invólucro ou painel em que os disjuntores estão instalados. A temperatura de referência é de 30°C.
The maximum permissible current in a circuit breaker depends on the ambient temperature where the circuit breaker is placed. Ambient temperature is the temperature inside the enclosure or switchboard in which the circuit breakers are installed. The reference temperature is 30°C.

CURVA DE DISPARO



DIMENSÕES



ACESSÓRIOS

Terminal genérico



Amplie as possibilidades de conexão do seu minidisjuntor com a **Linha TG**. Pode ser usado para conexão individual, em dupla com outro terminal genérico ou em conjunto com barramento.



TG25-R

Terminal isolado para cabo até 25mm² conexão reta - 80A



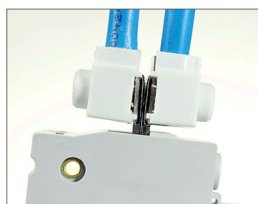
TG25-N

Terminal isolado para cabo até 25mm² conexão lateral - 80A

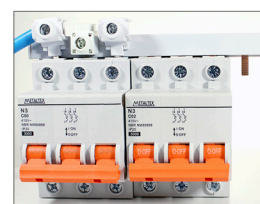
Aplicações:



Conexão individual



Conexão em dupla de terminal genérico



Conexão em conjunto com barramento

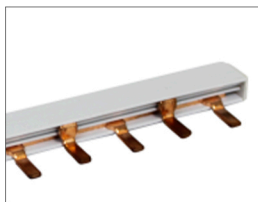
ACESSÓRIOS

Barramento

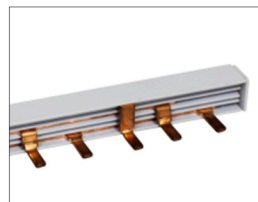
Pente de conexão para ligação. Corrente máxima: 63A - Comprimento: 1 metro.



Monopolar
(MBF1P63)



Bipolar
(MBF2P63)



Tripolar
(MBF2P63)

Trava de segurança

Para disjuntor DIN.
(N-TE2)



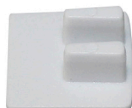
Capa para barra



Para barra de 1 polo.
(MBC1P)



Para barra de 2 polos.
(MBC2P)



Para barra de 3 polos.
(MBC3P)