



LINHA NX10

NX10 SERIES

MINIDISJUNTORES

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Minidisjuntores termomagnéticos para correntes de 70 até 125A;
70 to 125A mini circuit breakers;
- Capacidade de interrupção de 10kA;
10kA interrupting capacity;
- Disparo magnético 8 ~12 In;
Magnetic trip 8 ~12 In;
- De acordo com a norma IEC60947-2;
According to IEC60947-2;



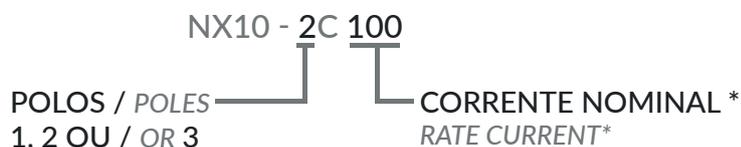
Monopolar

Bipolar

Tripolar



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER



*Veja na tabela código e modelos / *See the code and models table

TABELA DE SELEÇÃO / SELECTION TABLE



Corrente nominal Corrente nominal (In)	Monopolar 1 Polo / pole	Bipolar 2 Polos / poles	Tripolar 3 Polos / poles
70 A	NX10-1P70	NX10-2P70	NX10-3P70
80 A	NX10-1P80	NX10-2P80	NX10-3P80
100 A	NX10-1P100	NX10-2P100	NX10-3P100
125 A	NX10-1P125	NX10-2P125	NX10-3P125

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Norma / Standard	IEC/EN60947-2
Polos / Poles	1, 2 ou / or 3
Corrente nominal / Rated current I_n	70, 80, 100 ou / or 125 A
Dísparo magnético / Magnetic trip	8 ~12
Tensão nominal / Rated voltage U_e	230/400 V - 50/60 Hz
Tensão de isolamento / Insulation voltage U_i	500 V
Capacidade de interrupção nominal / Rated breaking capacity I_{cn}	10 kA
Tensão suportável de impulso nominal Rated breaking impulse withstand voltage U_{imp}	4 kV
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	2 kV - 1mín.
Grau de poluição / Pollution degree	3
Vida elétrica / Electrical life	1.500 operações / operations (70A a / to 100A) 1.000 operações / operations (125A)
Vida mecânica / Mechanical life	8.500 operações / operations (70A a / to 100A) 7.000 operações / operations (125A)
Temperatura de referência para ajuste do elemento térmico Reference temperature for setting of thermal element	30 °C
Temperatura de operação / Operation temperature	-10 ~ 40 °C Veja tabela de desclassificação por temperatura See temperature derating table
Temperatura de armazenamento / Electrical life	-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
Cabo aplicável / Applicable cable	16 ~ 50mm ² 6 ~ 1/0 AWG
Torque de aperto do parafuso / Screw tightening torque	3,5 Nm
Montagem / Mounting	Trilho DIN TS35 / TS35 DIN rail
Peso / Weight	1P - 145g
	2P - 300g
	3P - 440g

TABELA DE ATENUAÇÃO DA CORRENTE X TEMPERATURA

CURRENT X TEMPERATURE DERATING TABLE

Coefficiente de temperatura de compensação de acordo com a temperatura de operação.

Temperature coefficient compensation according to operating temperature.

Corrente nominal Corrente nominal (I_n)	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	55 °C	60 °C
70 e / and 80	1,27	1,205	1,135	1,07	1,00	0,925	0,80	0,845	0,755
100	1,275	1,21	1,135	1,075	1,00	0,925	0,45	0,88	0,755
125	1,25	1,19	1,125	1,08	1,00	0,93	0,86	0,83	0,78

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.

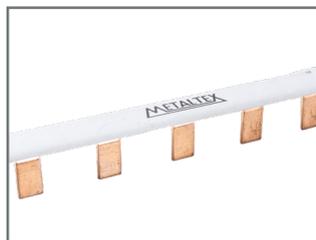
The maximum permissible current in a circuit breaker depends on the ambient temperature where the circuit breaker is placed. Ambient temperature is the temperature inside the enclosure or switchboard in which breaker are installed. The reference temperature is 30 °C.

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

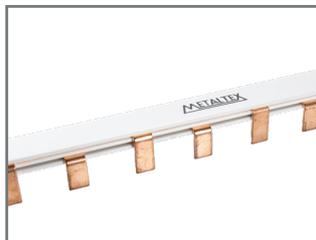
BARRAMENTO / BUSBAR

Pente de conexão para ligação. Corrente máxima: 100 A - Comprimento: 1 metro.

Busbar for connection - 100 A max. - 1 meter length.



NC1P100A - Monopolar

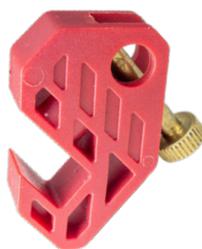


NC2P100A - Bipolar



NC3P100A - Tripolar

TRAVA DE SEGURANÇA PARA DISJUNTOR DIN / SAFETY LOCK FOR DIN CIRCUIT BREAKER



N-TE2

