



LINHA N10

SERIE N10

MINIDISJUNTORES

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Minidisjuntor termomagnéticos com modelos de 70, 80, 100 e 125 A;
Mini thermomagnetic circuit breakers with 70, 80, 100 and 125 A models;
- Capacidade de interrupção nominal de 10 kA;
Nominal interruption capacity of 10 kA;
- Disparo magnético de 8 ~ 12 (In);
Magnetic trip 8 ~ 12 (In);
- De acordo com IEC/EN 60947-2.
According to IEC/EN 60947-2.



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

N10-2P100

CORRENTE NOMINAL* / RATE CURRENT

POLOS / POLES:
1, 2 OU / OR 3

*Veja tabela de códigos / *See the code and models table

MODELOS / MODELS



Monopolar



Bipolar



Tripolar

CÓDIGOS / CODES

Corrente Nominal Rated current In	Monopolar 1 polo / pole	Bipolar 2 polos / poles	Tripolar 3 polos / poles
70	N10-1P70	N10-2P70	N10-3P70
80	N10-1P80	N10-2P80	N10-3P80
100	N10-1P100	N10-2P100	N10-3P100
125	N10-1P125	N10-2P125	N10-3P125

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Norma / Standard	IEC/EN60947-2
Polos / Poles	1, 2 ou / or 3
Corrente nominal / Rated current (In)	70, 80, 100 ou / or 125 A
Disparo magnético / Magnetic trip	8 ~ 12
Tensão nominal / Rated voltage (Ue)	240 / 415 V - 50 / 60 Hz
Tensão de isolamento / Insulation voltage (Ui)	500 V
Capacidade de interrupção nominal / Rated breaking capacity (Icn)	10 kA
Tensão suportável de impulso nominal / Rated breaking impulse withstand voltage (Uimp)	4 kV
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	2 kV - 1mín
Grau de poluição / Pollution degree	3
Vida elétrica (Modelos 70, 80 e 100 A) / Electrical life (Models 70, 80 and 100 A)	1.500 operações / operations
Vida elétrica (Modelo 125 A) / Electrical life (Model 125 A)	1.000 operações / operations
Vida mecânica (Modelos 70, 80 e 100 A) / Mechanical life (Models 70, 80 and 100 A)	8.500 operações / operations
Vida mecânica (Modelo 125 A) / Mechanical life (Model 125 A)	7.000 operações
Temperatura de referencia 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
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
Cabo aplicável / Applicable cable	16 ~ 50 mm 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 - 158,5 g 2P - 320 g 3P - 479,5 g

TABELA DE ATENUAÇÃO DA CORRENTE X TEMPERATURA

CURRENT X TEMPERATURE DERATING TABLE

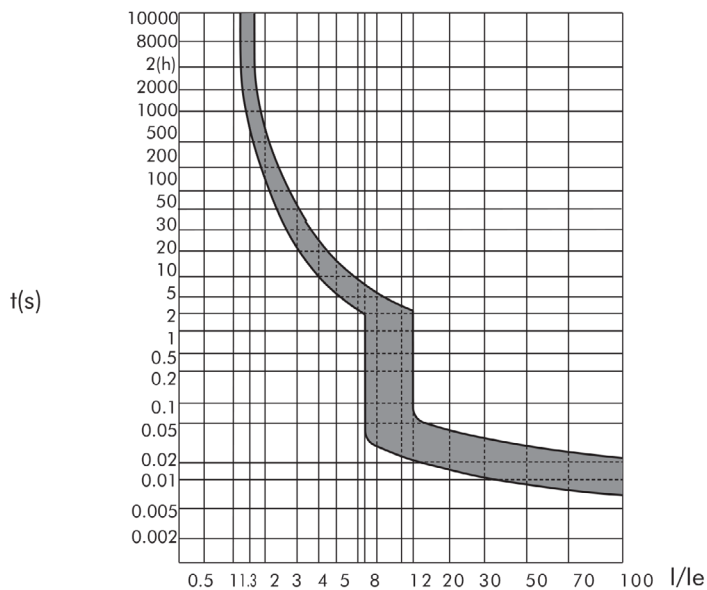
Coeficiente de temperatura de compensação de acordo com a temperatura de operação Temperature coefficient compensation according to operating temperature								
Corrente nominal Rated current In (A)	-10° C	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	60° C
70 e / and 80	1,27	1,205	1,135	1,07	1,00	0,925	0,845	0,755
100	1,275	1,21	1,135	1,075	1,00	0,925	0,45	0,755
125	1,25	1,19	1,125	1,08	1,00	0,93	0,86	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.

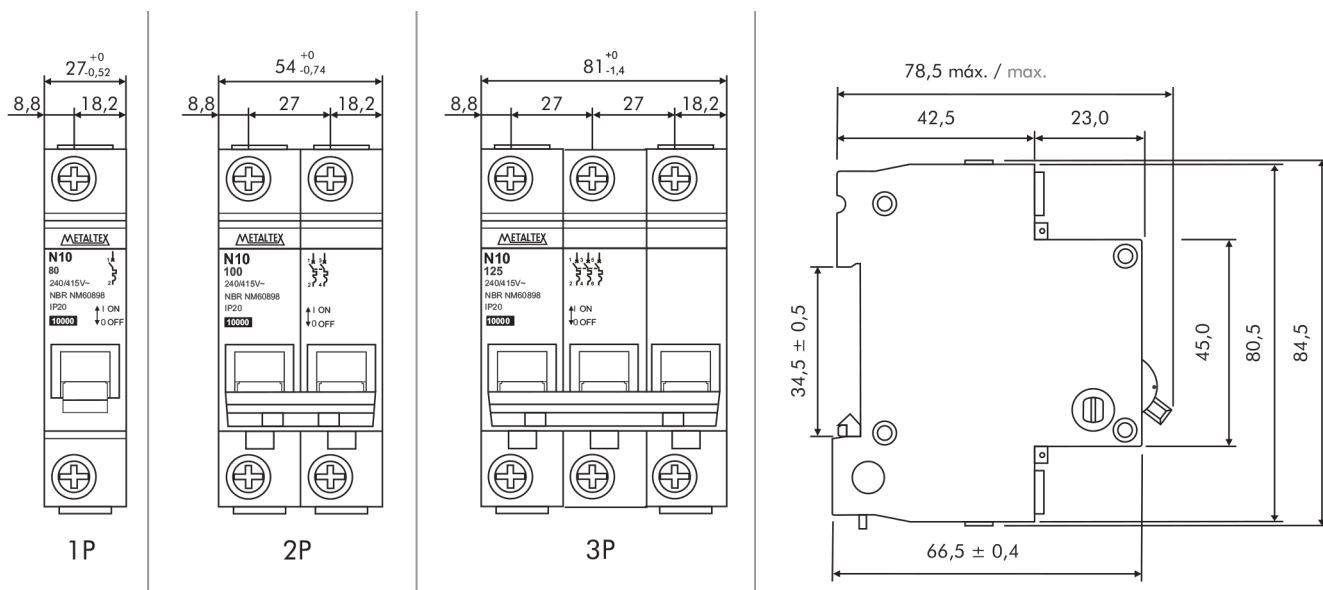
The maximum permissible current in a circuit breaker depends on the ambient temperature where the circuit breaker is placed. Ambient temperature is the temperature inside the enclosure or switchboard in which the circuit breakers are installed. The reference temperature is 30°C.

CURVA DE DISPARO / TRIPPING CURVE

Curva de disparo magnético 8 ~ 12 In / Magnetic tripping curve 8 ~ 12 In



DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

Trava de segurança / Safety lock

N-TE2

Pode ser utilizado com cadeado para bloqueio.

Can be used with a padlock to lock.



Barramento / <i>Busbar</i>	Modelo / <i>Model</i>	Polos / <i>Poles</i>	Corrente Máxima / <i>Maximum current</i>	Descrição / <i>Description</i>
	NC1P100A	Monopolar	100 A	Barramento de conexão com comprimento de 1 metro. <i>Connection busbar with a length of 1 meter.</i>
	NC2P100A	Bipolar		
	NC3P100A	Tripolar		