



LINEA N10

SERIES N10

MINI DISYUNTORES

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPALES CARACTERISTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Mini disyuntores termomagnéticos con modelos de 70, 80, 100 y 125 A;
Mini thermomagnetic circuit breakers with 70, 80, 100 and 125 A models;
- Capacidad de interrupción nominal de 10 kA;
Nominal interruption capacity of 10 kA;
- Disparo magnético de 8 ~ 12 (In);
Magnetic trip 8 ~ 12 (In);
- En conformidad con IEC/EN 60947-2.
According to IEC/EN 60947-2.



CODIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

N10-2P100

CORRIENTE NOMINAL* / RATE CURRENT

POLOS / POLES:
1, 2 O / OR 3

**Ver tabla de selección / *See the code and models table*

MODELOS / MODELS



Monopolar



Bipolar



Tripolar

CODIGOS / CODES

Corriente 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

ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

Norma / Standard	IEC/EN60947-2
Polos / Poles	1, 2 o / or 3
Corriente nominal / Rated current (In)	70, 80, 100 o / or 125A
Disparo magnético / Magnetic trip	8 ~ 12
Tensión nominal / Rated voltage (Ue)	240 / 415 V - 50 / 60 Hz
Tensión de aislamiento / Insulation voltage (Ui)	500 V
Capacidad de interrupción nominal / Rated breaking capacity (Icn)	10 kA
Tensión soportable de impulso nominal / Rated breaking impulse withstand voltage (Uimp)	4 kV
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	2 kV - 1mín
Grado de contaminación / Pollution degree	3
Vida eléctrica (Modelos 70, 80 y 100 A) / Electrical life (Models 70, 80 and 100 A)	1.500 operaciones / operations
Vida eléctrica (Modelo 125 A) / Electrical life (Model 125 A)	1.000 operaciones / operations
Vida mecánica (Modelos 70, 80 y 100 A) / Mechanical life (Models 70, 80 and 100 A)	8.500 operaciones / operations
Vida mecánica (Modelo 125 A) / Mechanical life (Model 125 A)	7.000 operaciones
Temperatura de referencia para ajuste del elemento térmico / Reference temperature for setting of thermal element	30 °C
Temperatura de operación / Operation temperature	-10 ~ 40 °C - Ver tabla de desclasificación por temperatura
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-25 ~ 70 °C
Grado de protección / Protection degree	IP20
Tipo de conexión / Terminal connection type	Cable y/o puente de conexión tipo pin / Cable and/or pin busbar
Cable utilizable / Applicable cable	16 ~ 50 mm ² 6 ~ 1/0 AWG
Torque de apriete del tornillo / Screw tightening torque	3,5 Nm
Montaje / Mounting	Riel DIN TS35 / TS35 DIN rail
Peso / Weight	1P - 158,5 g 2P - 320 g 3P - 479,5 g

TABLA DE ATENUACION DE LA CORRIENTE X TEMPERATURA

CURRENT X TEMPERATURE DERATING TABLE

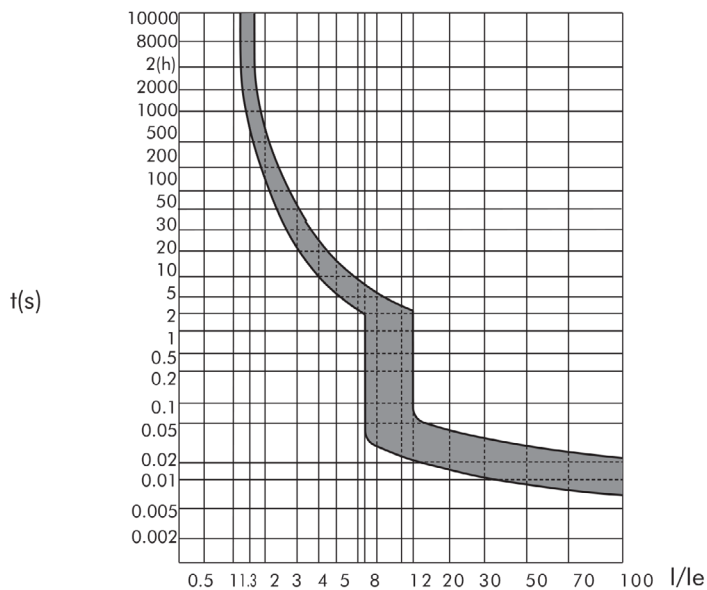
Coeficiente de temperatura de compensación en función de la temperatura de operación. Temperature coefficient compensation according to operating temperature								
Corriente nominal Rated current In (A)	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
70 y / and 80	1,27	1,205	1,135	1,07	1,00	0,925	0,845	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

La corriente máxima admisible de un disyuntor depende de la temperatura del ambiente donde es instalado. La temperatura ambiente es la temperatura dentro de la envolvente o tablero en que los disyuntores están instalados. La temperatura de referencia es de 30 °C.

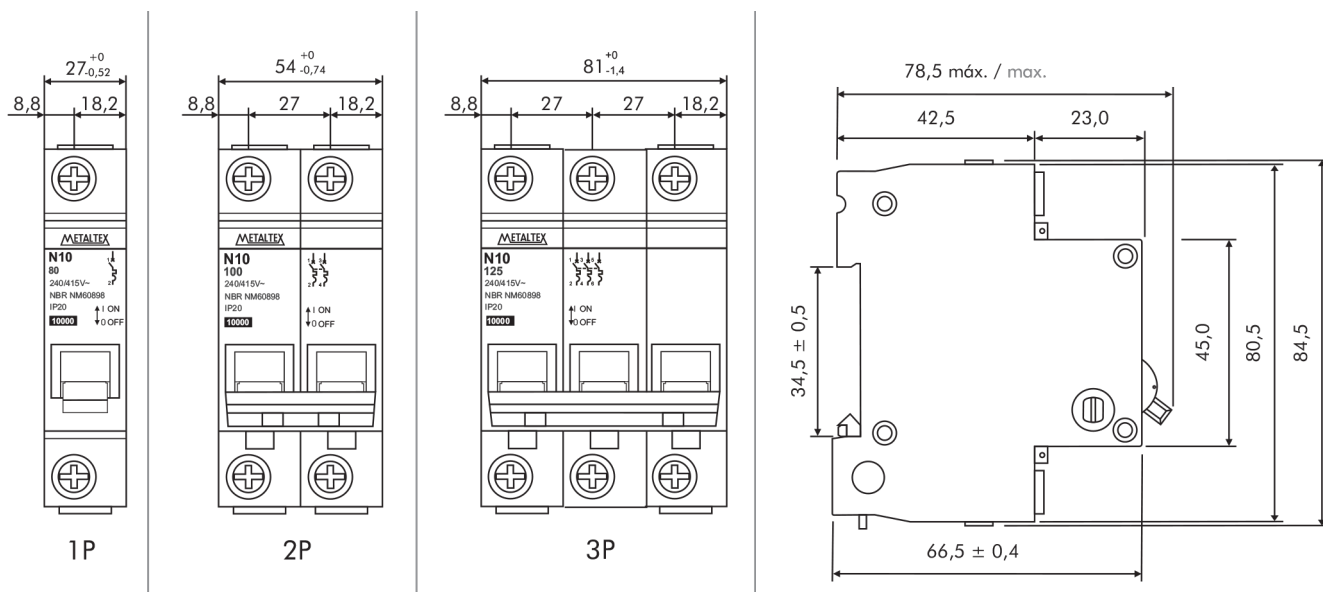
The maximum permissible current in a circuit breaker depends on the ambient temperature where the circuit breaker is placed. Ambient temperature is the temperature inside the enclosure or switchboard in which the circuit breakers are installed. The reference temperature is 30°C.

CURVA DE DISPARO / TRIPPING CURVE

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



DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)



ACCESORIOS / ACCESSORIES

Candado de seguridad / Safety lock

N-TE2

Puede ser utilizado con candado para bloqueo.

Can be used with a padlock to lock.



Barra / Busbar	Modelo / Model	Polos / Poles	Corriente Máxima / Maximum current	Descripción / Description
	NC1P100A	Monopolar	100 A	Barra de conexión con de 1 metro de longitud. / Connection busbar with a length of 1 meter.
	NC2P100A	Bipolar		
	NC3P100A	Tripolar		