



EG000020

EC000042

La serie NME es la nueva generación de **interruptores de caja moldeada termomagnéticos**, para 3 y 4 polos con marca CRADY, acorde a las normas y requerimientos internacionales y nacionales. Estos interruptores son útiles para la protección de sistemas de distribución eléctrica, ofreciendo protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos, entre sus principales funciones.

Las principales características de estos dispositivos son su alto poder de corte,  $I_{cu}$  (hasta 85 kA) y una intensidad nominal desde 16 A hasta 1250 A. Se ofrecen también todos los accesorios, como son contactos auxiliares y de alarma, bobina de emisión y mínima tensión, que permiten obtener una solución completa.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- ✓ Tensión de operación: 380 ~ 690 VAC
- ✓ Rango de corriente: 16 –1250 A
- ✓ Nº de polos: 3 y 4 polos
- ✓ Poder de corte,  $I_{cu}$ , hasta 85 kA
- ✓ Tensión de aislamiento: 800 VAC
- ✓ Interruptores termomagnéticos con **regulación térmica**
- ✓ Regulación térmica ajustable  $I_r (xI_n)$ :  $x = 0.8, 0.9, 1.0$ .
- ✓ Montaje en superficie
- ✓ Accesorios disponibles de **contacto auxiliar, alarma, bobina de emisión y bobina de mínima tensión**

(\*) Poderes de corte,  $I_{cu}/I_{cs}$ , referenciados a 380/415 VAC.

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, $I_{cu}$ (kA)	Poder de corte, $I_{cs}$ (kA)
NME 125-100-3	0134869	1	100	3	36	18

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, $I_{cu}$ (kA)	Poder de corte, $I_{cs}$ (kA)
NME 125-80-4	0134878	1	80	4	36	18
NME 125-100-4	0134879	1	100	4	36	18

**Poder de corte  $I_{cu}$**  – Intensidad de cortocircuito última con el ensayo

**Poder de corte  $I_{cs}$**  – Intensidad de cortocircuito en servicio



EN 60898-19-6

EN 60947-2

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, Icu (kA)	Poder de corte, Ics (kA)
NME 250-125-3	0134885	1	125	3	36	18
NME 250-160-3	0134886	1	160	3	36	18
NME 250-200-3	0134887	1	200	3	36	18
NME 250-225-3	0134888	1	225	3	36	18
NME 250-250-3	0134889	1	250	3	36	18
NME 250-125-4	0134895	1	125	4	36	18
NME 250-160-4	0134896	1	160	4	36	18
NME 250-200-4	0134897	1	200	4	36	18
NME 250-225-4	0134898	1	225	4	36	18
NME 250-250-4	0134899	1	250	4	36	18

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, Icu (kA)	Poder de corte, Ics (kA)
NME 400-320-3	0134901	1	320	3	36	36
NME 400-350-3	0134902	1	350	3	36	36
NME 400-400-3	0134903	1	400	3	36	36
NME 400-320-4	0134905	1	320	4	36	36
NME 400-350-4	0134906	1	350	4	36	36
NME 400-400-4	0134907	1	400	4	36	36

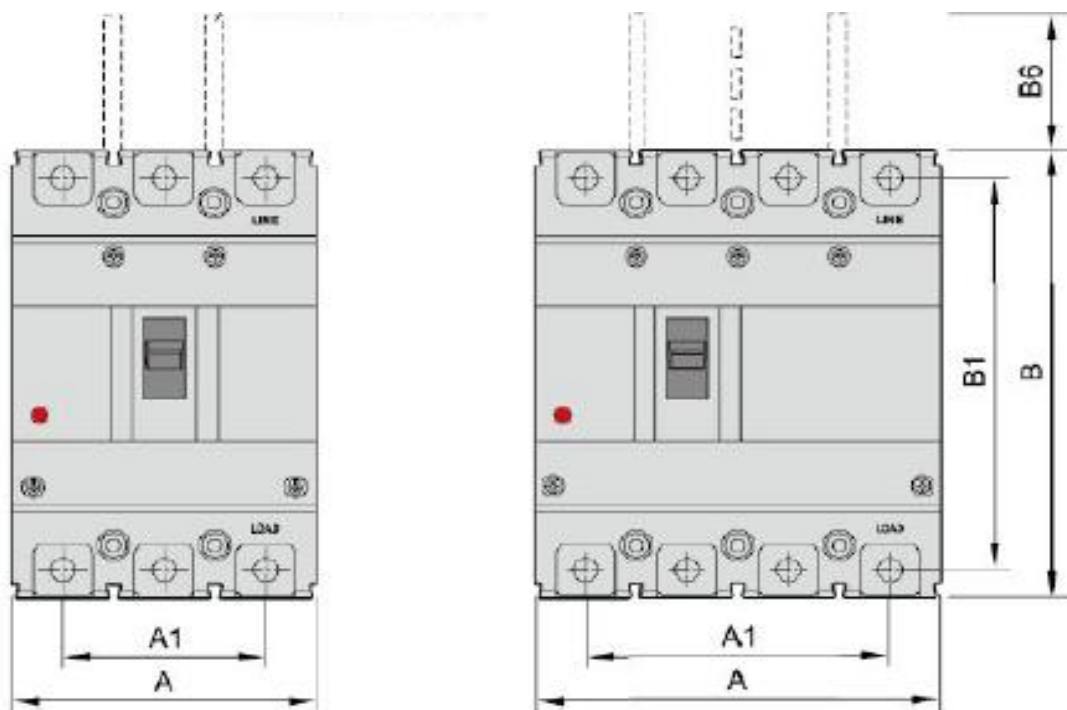
Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, Icu (kA)	Poder de corte, Ics (kA)
NME 630-500-3	0134909	1	500	3	36	36
NME 630-630-3	0134910	1	630	3	36	36
NME 630-500-4	0134912	1	500	4	36	36
NME 630-630-4	0134913	1	630	4	36	36

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, Icu (kA)	Poder de corte, Ics (kA)
NME 1250-1000-4	0134932	1	1250	4	85	65
NME 1250-1250-4	0134914	1	1250	4	85	65

**Poder de corte Icu** – Intensidad de cortocircuito última con el ensayo

**Poder de corte Ics** – Intensidad de cortocircuito en servicio

## DIMENSIONES (mm)



Referencia	A		A1		B	B1	B6
	3P	4P	3P	4P			
NME 125	75	100	50	75	130	114	50
NME 160	90	120	60	90	155	134	50
NME 250	105	140	70	150	165	144	100
NME 400	140	184	87	131	257	230	110
NME 630	140	184	87	131	257	230	110
NME 1250	-	280	-	210	275	243	100

## ACCESORIOS NME 125

Artículo	Código	Características	Posición accesorios (Conexión cable salida)
SHT-125 AC 220V 16-125A	0134916	Bobina de emisión	Dcha./izda. igual ▲

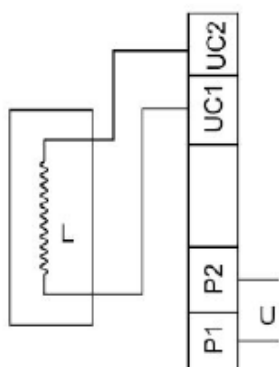
## ACCESORIOS NME 250

Artículo	Código	Características	Posición accesorios (Conexión cable salida)
AU+TAU-250 AC 220V	0134918	Contacto auxiliar + contacto alarma	Dcha./izda. igual ▲
SHT-250 AC 220V 125-250A	0134919	Bobina de emisión	Dcha./izda. igual ▲
UVT-250 AC 220V 125-250A	0134920	Bobina de mínima tensión	Solo dcha. ▲

## ACCESORIOS NME 400/NME 630

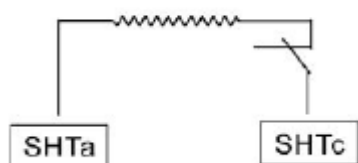
Artículo	Código	Características	Tipo
AU-400/630 AC220V	0134921	Contacto auxiliar	1NO-C
TAU-400/630 AC220V	0134922	Contacto alarma	1NO-C
SHT-400/630 AC220V 320-630A	0134923	Bobina de emisión 230V	AC220-240 50Hz
UVT-400/630 AC220V 320-630A	0134924	Bobina de mínima tensión 230V	AC220-240 50Hz

### Bobina de mínima tensión



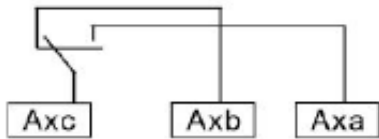
- A. La bobina de mínima tensión debe actuar cuando el voltaje cae entre el 70% y el 35% del voltaje nominal.
- B. La bobina de mínima será capaz de cerrar el circuito si la tensión es inferior al 35% del voltaje nominal.

### Bobina de emisión



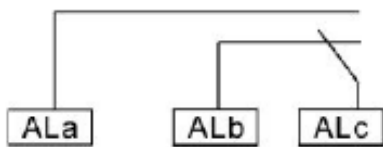
- A. La bobina de emisión puede trabajar de forma segura cuando el valor de tensión está al 70% o al 110%.

### Contacto auxiliar



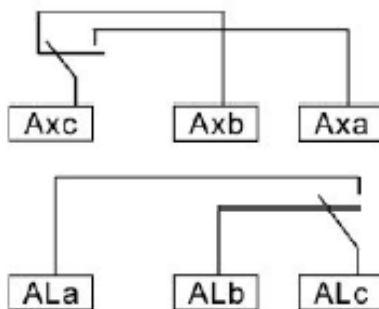
Proporciona las señales que indican la posición "encendido" y "apagado".

### Contacto alarma



Proporciona las señales que indican la posición "encendido" y "disparado".

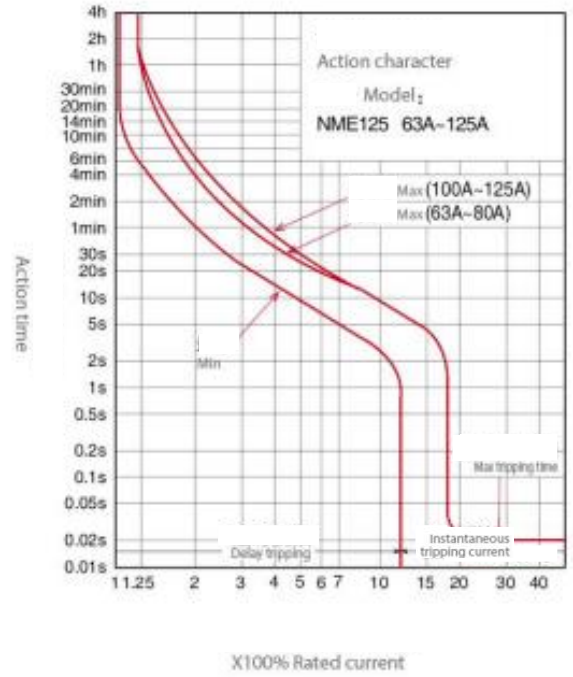
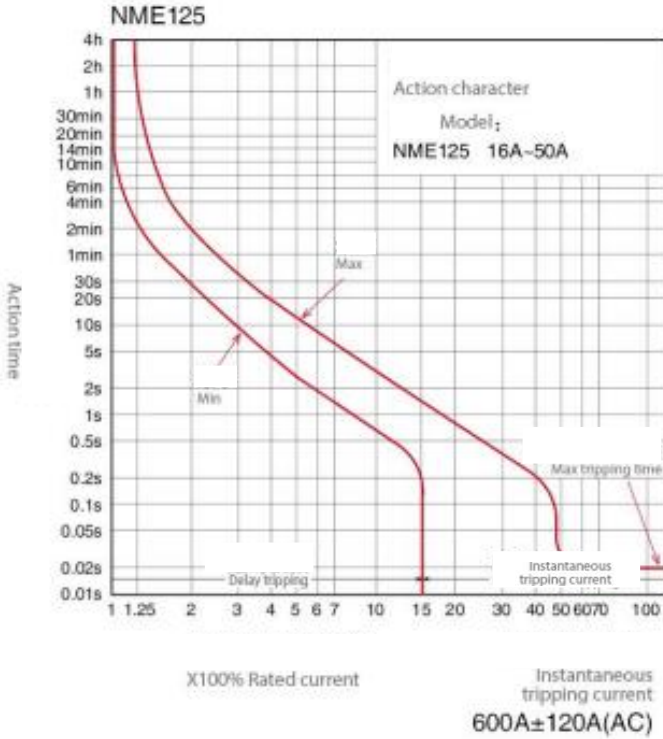
### Contacto auxiliar + alarma



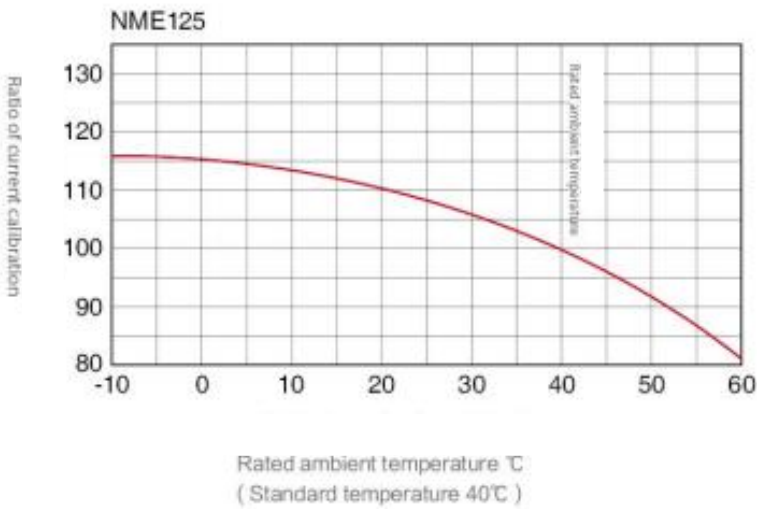
Proporciona las señales que indican la posición "encendido", "apagado" y "disparado".

Curvas de funcionamiento NME 125

Action character

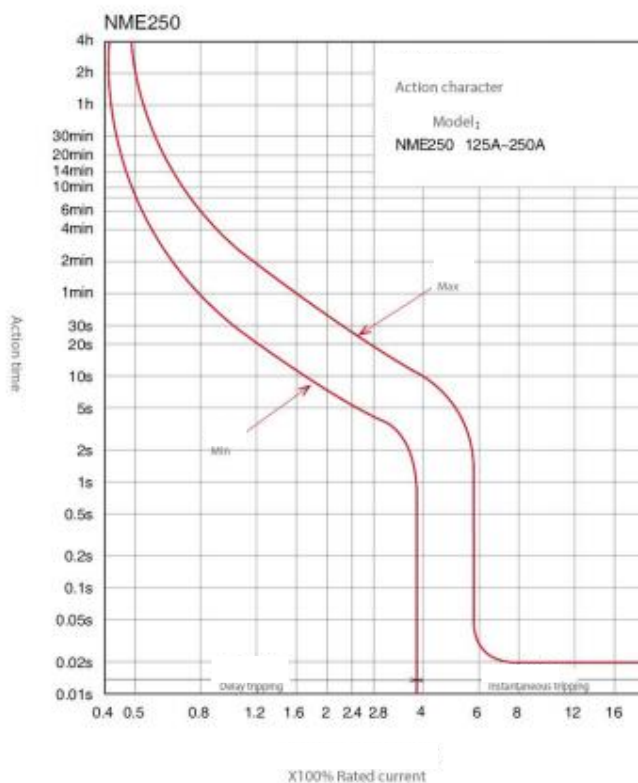


Temperature compensation curve

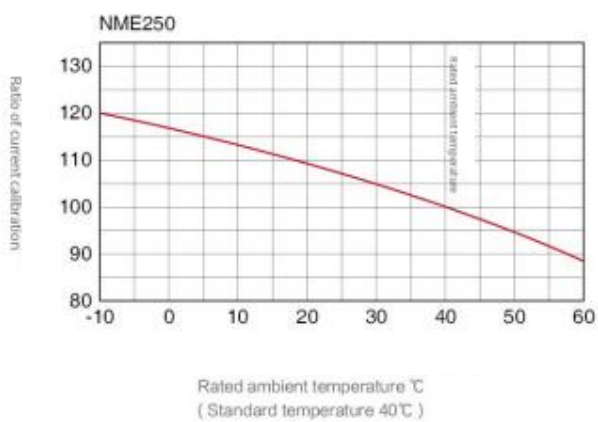


### Curvas de funcionamiento NME 250

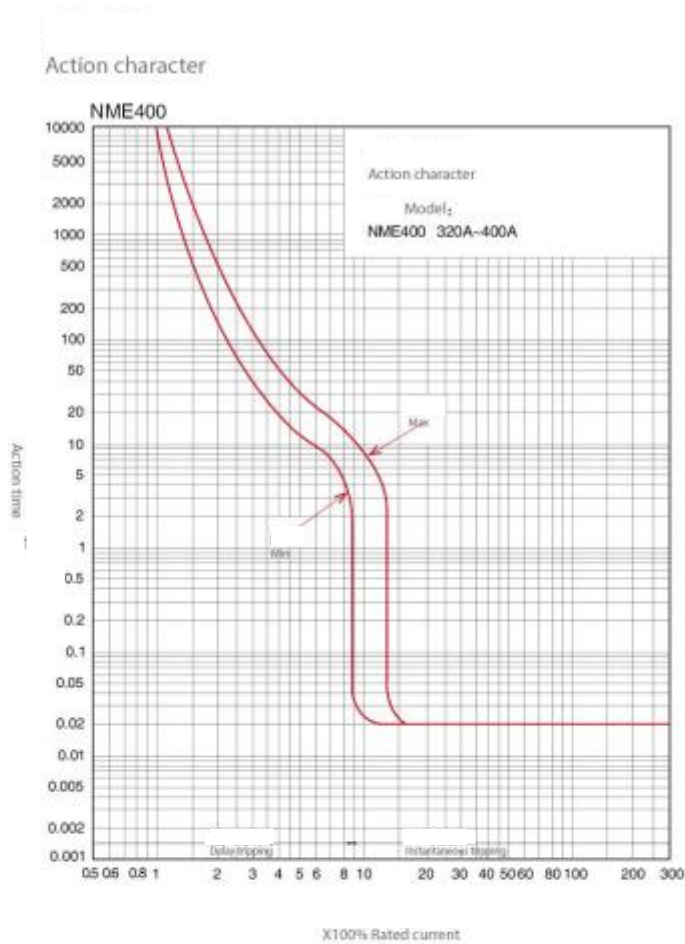
Action character



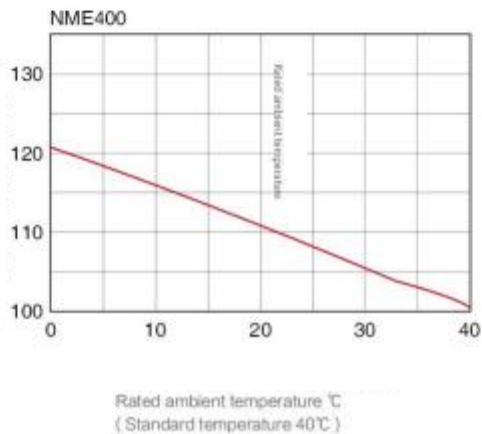
Temperature compensation curve



### Curvas de funcionamiento NME 400



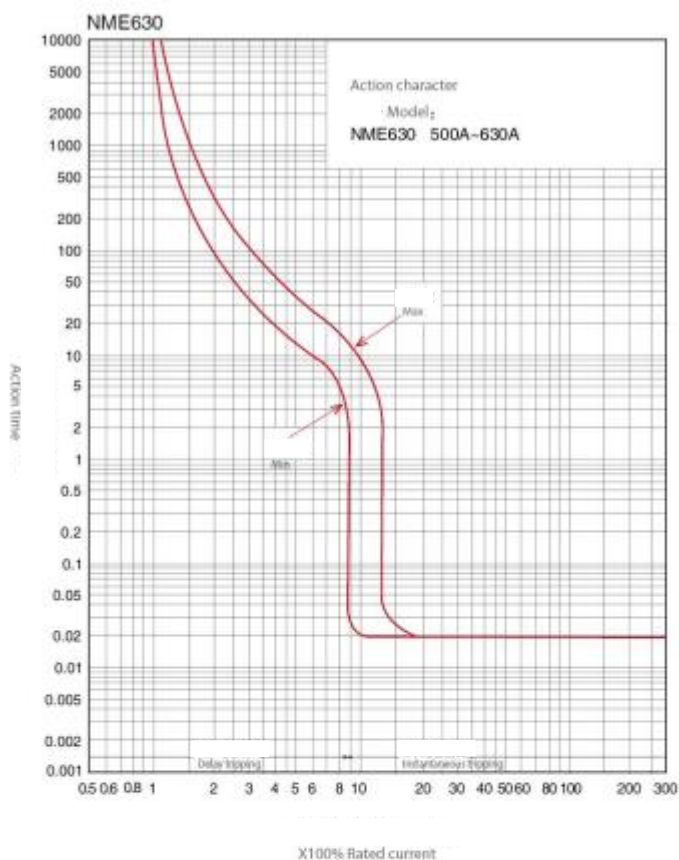
Temperature compensation curve



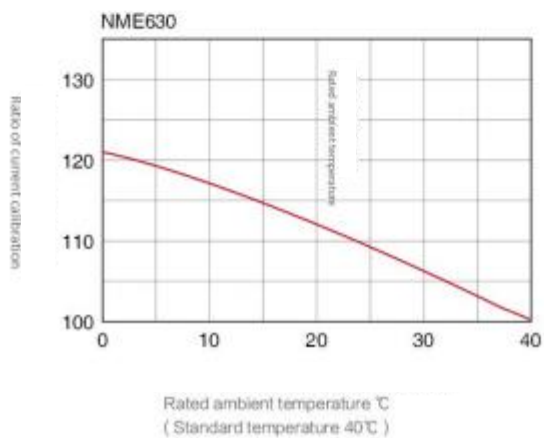


## Curvas de funcionamiento NME 630

Action character

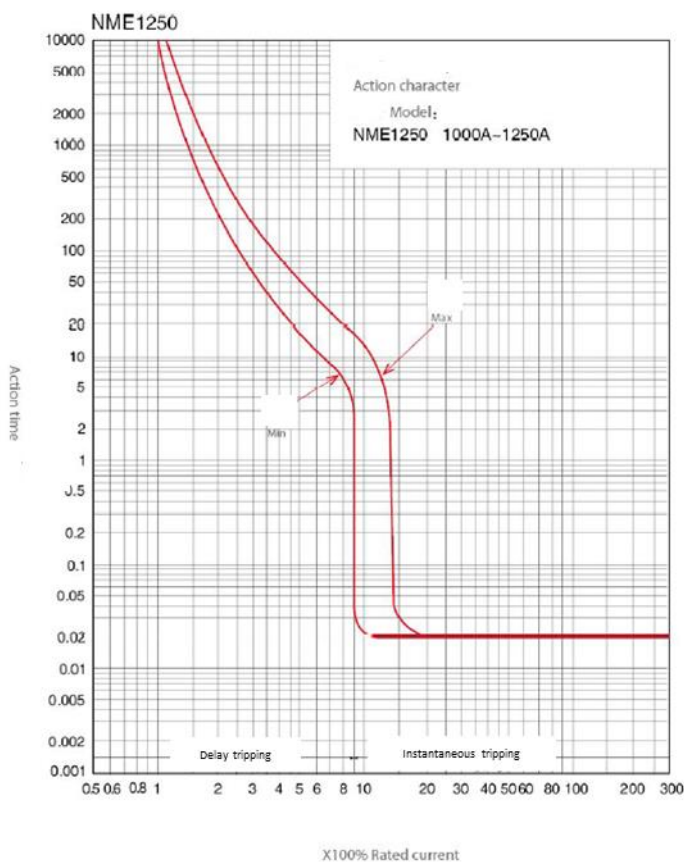


Temperature compensation curve



### Curvas de funcionamiento NME 1250

Action character



Temperature compensation curve

