

# NM1

## Interruptores de Caja Moldeada

16A  1250A

- **Funcionamiento:**  
Protegen los circuitos contra sobrecargas y/o cortocircuitos.
- **Capacidad Interruptiva:**  
Hasta 100 kA
- **Polos:** 2, 3, y 4
- **Marcos:** 63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250
- **Modo de instalación:**  
Vertical u Horizontal
- **Estándar:** IEC/EN60947-2
- **Aplicaciones:**  
Se utilizan en paneles, tableros de distribución, paneles de control, centros de control de motores, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras.



México



UE



Sudáfrica



Ucrania



Noruega

# CHINT

CHINT ELECTRIC

# Next

series

## The Next Reliable Choice



ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD. [global-sales@chint.com](mailto:global-sales@chint.com) <http://next.chint.com>





## Nm1 Disyuntor de caja moldeada

### 1. General

- 1.1 Certificados: KEMA, UKrSEPRO, EAC, RCC, EK;
- 1.2 Valores nominales eléctricos: 690Vca,50/60HZ, 10~1250A;
- 1.3 Modo de instalación: Vertical y horizontal;
- 1.4 Estándar: IEC/EN60947-2.

### 2. Tipo denominación

N M 1 - □ □ □ / □ □ □

Tipo polo neutro para disyuntor de 4-P\*

Aplicación En blanco: para distribución de energía eléctrica  
2: para protección del motor

Tipo de unidad de disparo y código de accesorio (consultar tabla en página 94)

Número de polos

Modo de funcionamiento: Vacío:  
funcionamiento directo, con manilla;  
P: funcionamiento motorizado;  
Z: Funcionamiento con manilla giratoria

Código de poder de corte:  
C- tipo básico;  
S- tipo estándar;  
H- tipo alto;  
R- tipo limitador de corriente

Corriente nominal tamaño de estructura

Número de secuencia de diseño

Código de disyuntor de caja moldeada

Código de empresa

Nota\*: Existen varios tipos de polo neutro para disyuntores de 4P

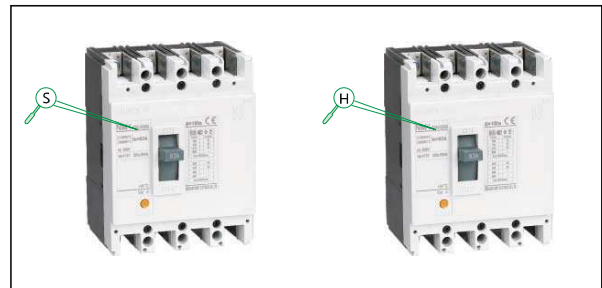
B: Sin relés de corriente, el neutro conecta siempre con los otros tres polos (el neutro se conecta primero y luego se desconecta);

### 3. Clasificación

Según el poder de corte del disyuntor:

Tipo estándar (C, S)

Tipo alto poder de corte (H)



Tipo limitador de corriente (R)



B

Según el sistema de conexión:

Conexión frontal



Según el modo de accionamiento:

Accionamiento directo con manilla



Accionamiento directo con manilla giratoria



Accionamiento mecanizado



Según el número de polos:

2P



3P



4P



#### 4. Condiciones de funcionamiento

4.1 Temperatura:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ; el valor medio durante 24 horas no deberá superar los  $+35^{\circ}\text{C}$  (consulte los coeficientes en la página 79 para la corrección de compensación de temperatura). En el caso de los disyuntores con unidad de disparo termomagnético, se ajustará una temperatura de calibración estándar de  $+40^{\circ}\text{C}$ . En el caso de temperaturas fuera del intervalo de  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , póngase en contacto con nosotros para consultar la corrección de compensación de temperatura.


4.2 Altitud: no superar los 2000m (póngase en contacto con nosotros para consultarnos el coeficiente de reducción si la altitud del lugar de montaje se encuentra por encima de los 2000 metros).

4.3 Grado de contaminación: Grado 3

4.4 Condiciones ambientales  
En la zona de montaje, la humedad relativa no deberá superar el 50% a una temperatura máxima de  $+40^{\circ}\text{C}$ . Se permitirá una humedad relativa más elevada en caso de que la temperatura sea inferior. Por ejemplo, la humedad relativa podría ser de un 90% a  $+20^{\circ}\text{C}$ , si bien deberán tomarse medidas para prever la aparición de condensación.



## 5. Datos técnicos

<b>Corriente tamaño de estructura</b>		<b>63</b>		
Características eléctricas de conformidad con IEC 60947-2, EN 60947-2				
Corriente nominal (A) $I_n$ 40°C		10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 63		
Tensión nominal de aislamiento (V) $U_i$		500		
Tensión nominal soportada al impulso (kV) $U_{imp}$		6		
Tensión nominal de funcionamiento (V) $U_e$ CA 50/60Hz		415		
Distancia de arco (mm)		≤50		
Código de poder de corte		S	H	
				
Número de polos		3	3	4
Poder de corte último en cortocircuito	220/230/240Vca	20	42	42
$I_{cu}$ (kA, rms)	380/400/415Vca	15	35	35
Secuencia de prueba: O-t-CO	660/690Vca	-	-	-
Poder de corte de funcionamiento en cortocircuito $I_{cs}$ (% $I_{cu}$ )	Secuencia de prueba: O-t-CO-t-CO	50%		
Función de aislamiento		■		
Categoría de utilización		A		
Conexión frontal		■		
Conexión trasera		■		
Tipo enchufable		■		
Bobina de disparo		■		
Bobina de mínima tensión		■		
Contacto auxiliar		■		
Contacto de alarma		■		

**Nota:**

Los símbolos O-t-Co, O-t-Co-t-Co se utilizan para definir la secuencia de operaciones.

O: corte; t: intervalo de tiempo entre dos cortocircuitos sucesivos;

CO: conexión seguida, después del tiempo de apertura necesario, de un corte.





## 6. Unidades de disparo

Apertura en tiempo inverso en caso de disparo del disyuntor por sobrecorriente (para distribución de energía eléctrica) en las situaciones en que todos los polos hayan sido alimentados de manera simultánea.

Nº	Corriente de prueba	I/In	Tiempo estándar	Estado inicial
1	Corriente convencional sin disparo	1.05	2h(In > 63A), 1h(In ≤ 63A)	En frío
2	Corriente convencional con disparo	1.30	2h(In > 63A), 1h(In ≤ 63A)	Justo después de la prueba nº1

Apertura en retardo de tiempo inverso en caso de disparo del disyuntor por sobrecorriente (para protección de motor) en las situaciones en que todos los polos hayan sido alimentados de manera simultánea (de conformidad con la IEC60947-3)

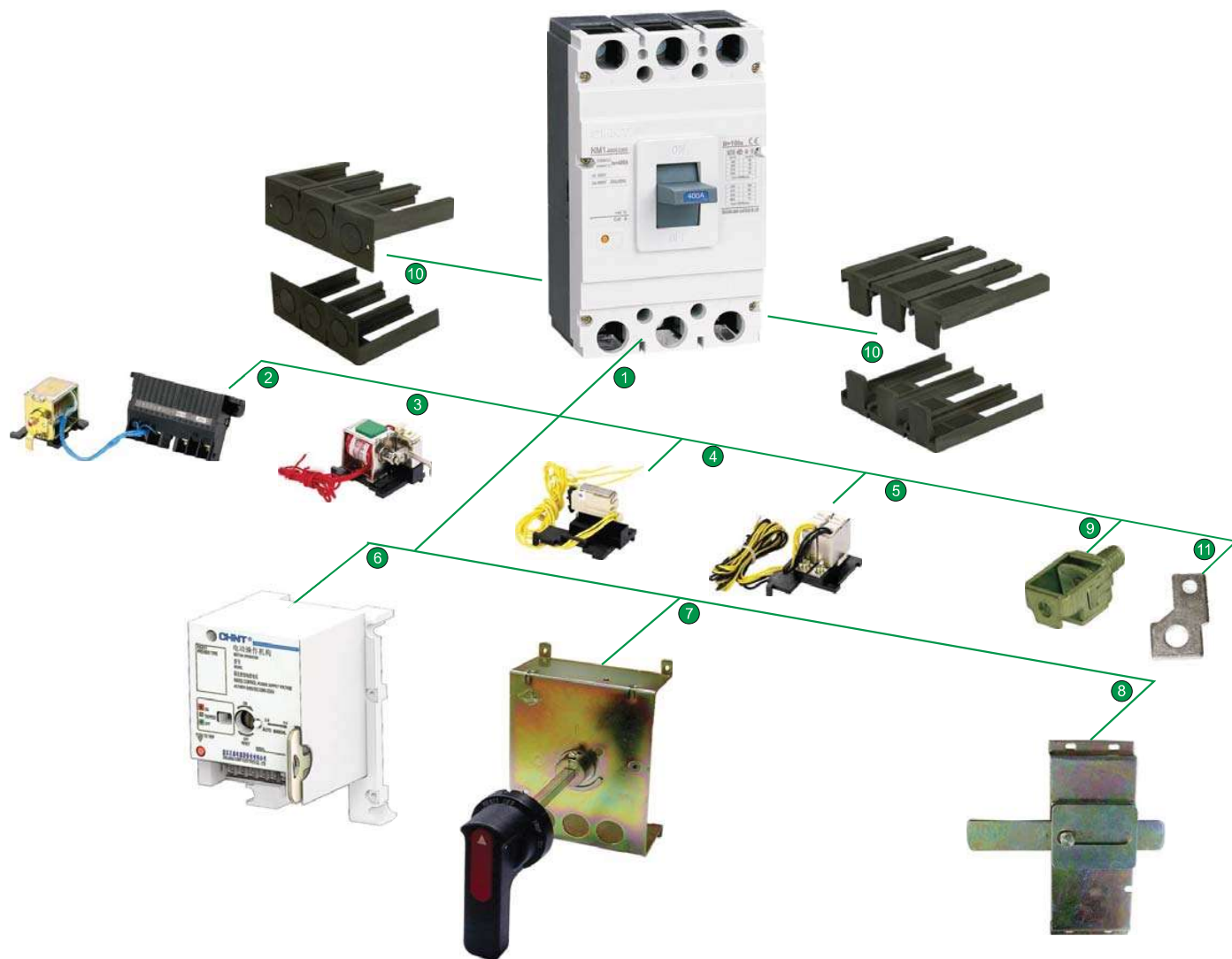
Nº de serie	Corriente de ajuste	Tiempo estándar	Estado inicial	Observación
1	1.0In	> 2h	En frío	
2	1.2In	≤ 2h	Justo después de la prueba número 1	
3	1.5In	≤ 2min	Estado en caliente	10A ≤ In ≤ 25A 25A ≤ In ≤ 63A
		≤ 4min	Estado en caliente	63A ≤ In ≤ 125A
		≤ 8min	Estado en caliente	125A ≤ In ≤ 800A
4	7.2In	0.5s ≤ Tp ≤ 5s	En frío	10A ≤ In ≤ 25A
		2s ≤ Tp ≤ 10s	En frío	25A ≤ In ≤ 63A
		4s ≤ Tp ≤ 10s	En frío	63A ≤ In ≤ 125A
		6s ≤ Tp ≤ 20s	En frío	125A ≤ In ≤ 800A

## 7. Resumen de producto

Nm1 Disyuntor en caja moldeada

- 1 Disyuntor de caja moldeada (tipo fijo)
- 2 Bobina de mínima tensión
- 3 Bobina de disparo
- 4 Contacto de alarma
- 5 Contacto auxiliar
- 6 Mecanismo de funcionamiento accionado por motor
- 7 Manilla de eje prolongado de funcionamiento manual
- 8 Bloqueo mecánico
- 9 Terminales de jaula
- 10 Cubrebornes
- 11 Pletina de conexión frontal

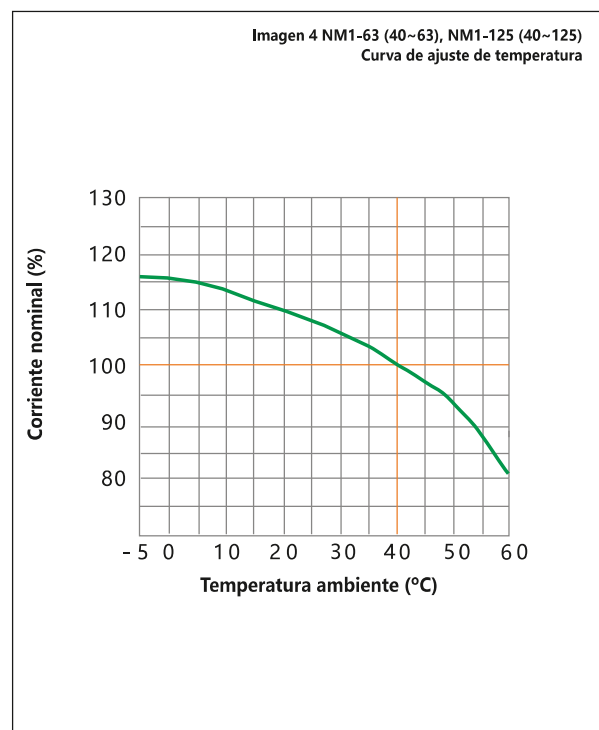
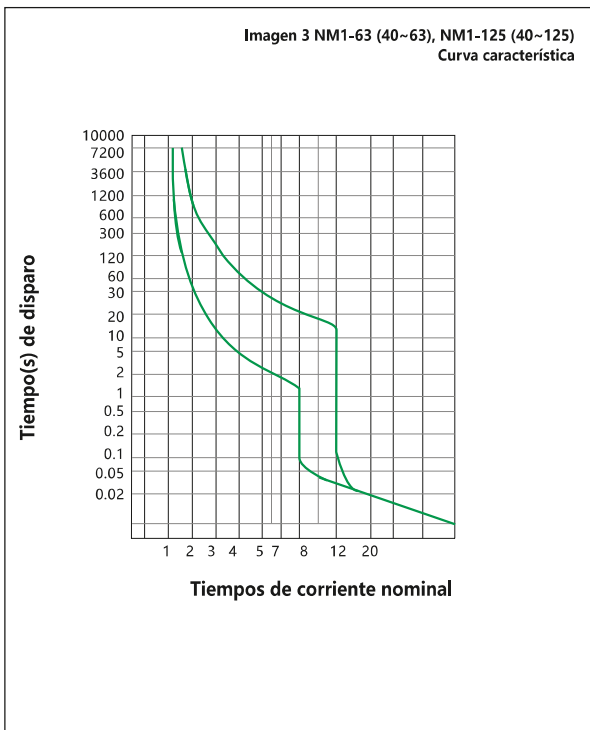
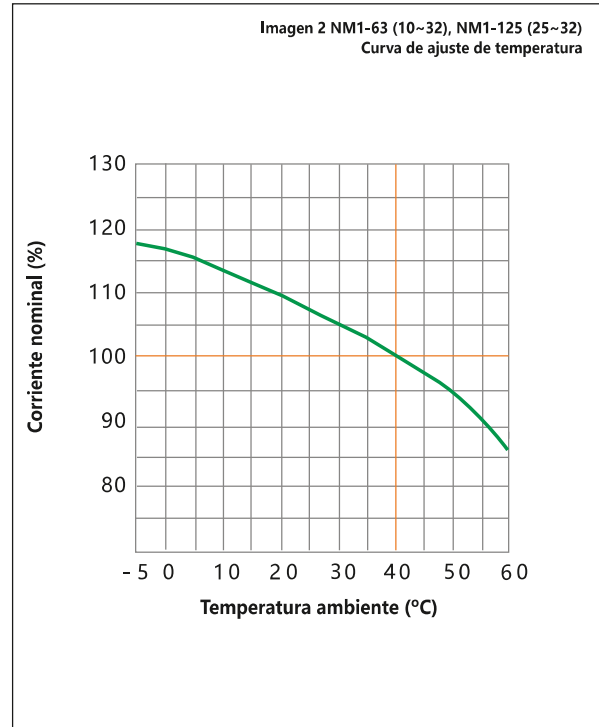
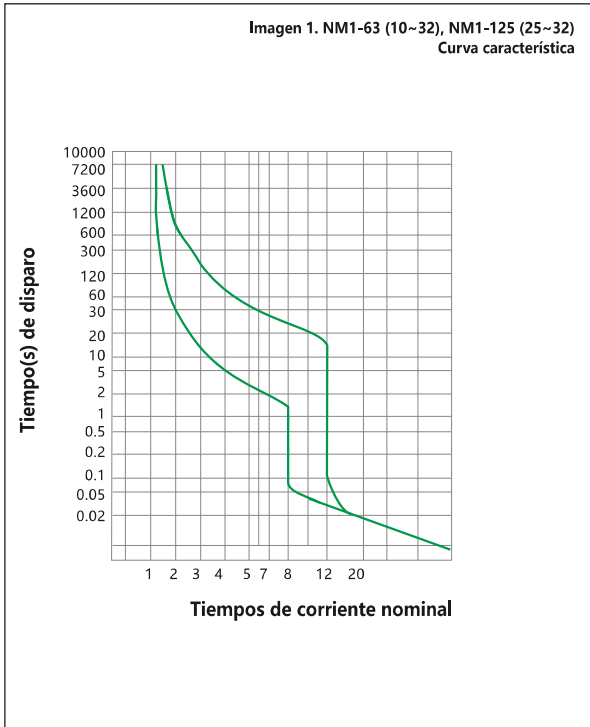






8. Curvas (para distribución de energía eléctrica, calibradas a 40°C)

8.1 Curva característica anti-límite de tiempo y la curva de compensación de la temperatura, consulte la imagen



B

Imagen 5 NM1-250 Curva característica

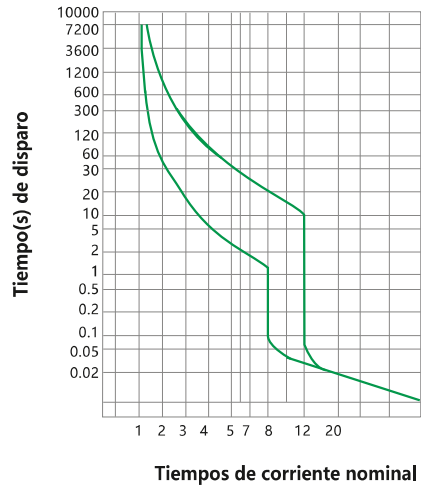


Imagen 6 NM1-250 Curva de ajuste de temperatura

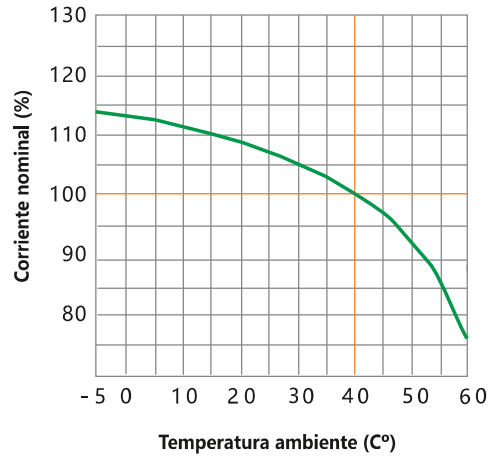


Imagen 7 NM1-400 Curva característica

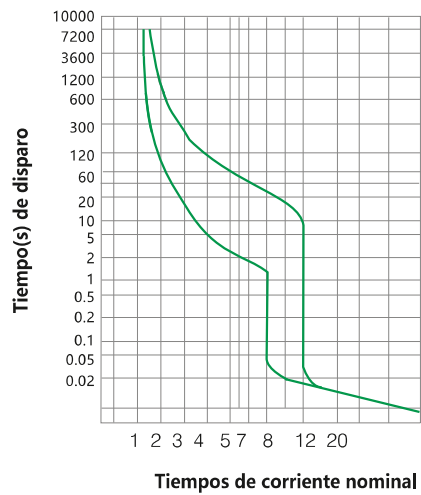


Imagen 8 NM1-400 Curva de ajuste de temperatura

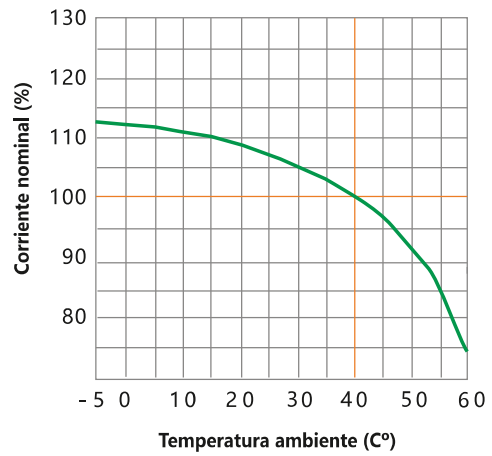


Imagen 9 NM1-630, NM1-800 Curva característica

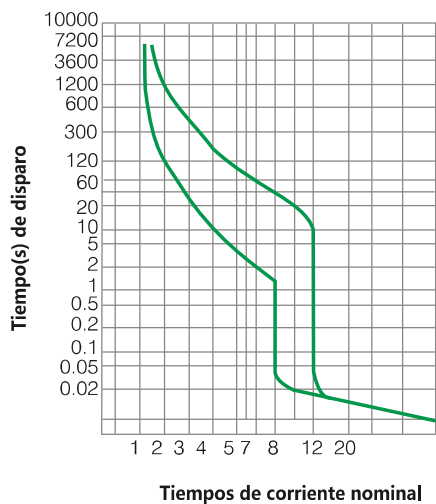


Imagen 10 NM1-630, NM1-800 Curva de ajuste de temperatura

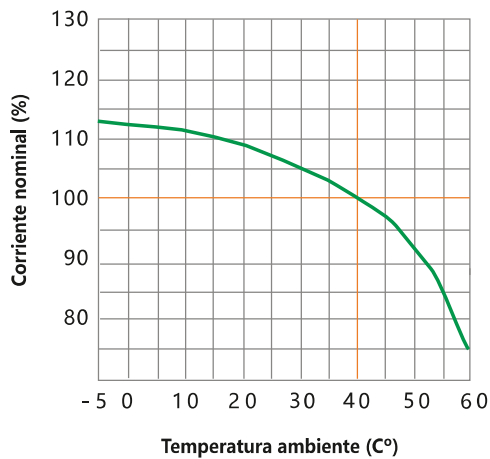


Imagen 11 NM1-1250 Curva característica

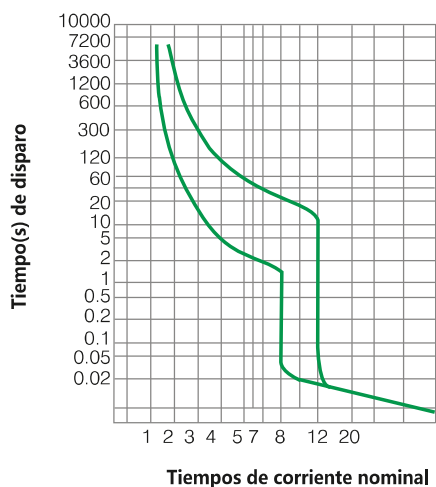
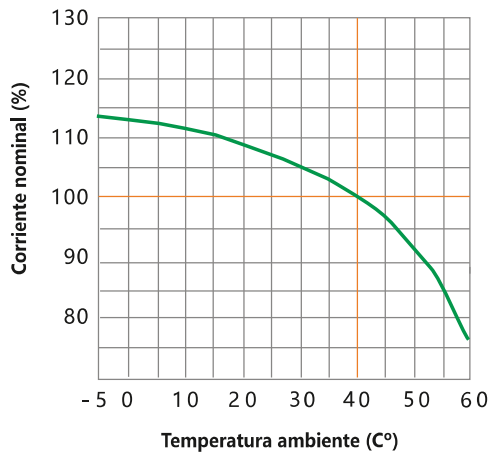


Imagen 12 NM1-1250 Ajuste Imagen 12 NM1-1250



### 8.2 Corrección de compensación de temperatura

Tabla con coeficientes de compensación de temperatura para la serie NM1 (calibración a 40°C, para calibración a otras temperaturas, les rogamos que se pongan en contacto con nosotros)

Tipo	Intervalo de corriente	Coeficiente de compensación													
		-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
NM1-63S, H	10~32A	1.18	1.17	1.16	1.14	1.12	1.09	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.95	0.92	0.87
NM1-63S, H	40~63A	1.16	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.03	1	0.97	0.94	0.87	0.82
NM1-125C, S, H, R	25~32A	1.18	1.17	1.16	1.14	1.12	1.09	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.95	0.92	0.87
NM1-125C, S, H, R	40~125A	1.16	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.03	1	0.97	0.94	0.87	0.82
NM1-250 S, H, R	100~250A	1.14	1.13	1.13	1.12	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.86	0.76
NM1-400S, H, R	225~400A	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.06	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.85	0.75
NM1-630S, H, R	400~630A	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.85	0.75
NM1-800S,H, R	630~800A	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.85	0.75
NM1-1250H	700~1250A	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	1.09	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.92	0.85	0.76

## 9. Cableado

Conexión frontal (conexión fija)

Terminales de conexión prolongados (para aparatos de 10~1250A, hay disponibles unos terminales prolongados)

Tornillos de conexión





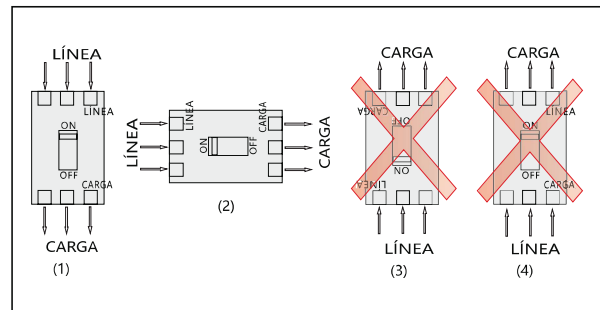
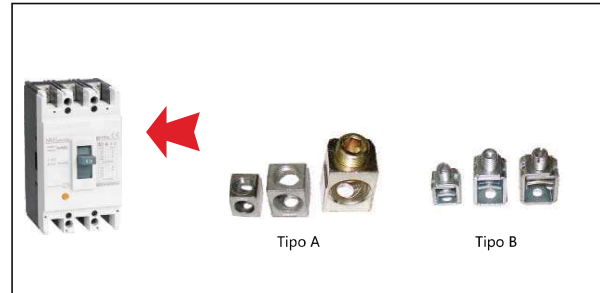
Nivel de estructura	Corriente (A)	Código de poder de corte	Tornillo de conexión frontal		
			Tornillo de cabeza hexagonal (A)	Tornillo de cabeza hueca hexagonal (B)	Tornillo de estrella (C)
63	10	S		■	
		H		■	
	16	S		■	
		H		■	
	20	S		■	
		H		■	
	25	S		■	
		H		■	
	30	S		■	
		H		■	
	32	S		■	
		H		■	
	40	S		■	
		H		■	
	50	S		■	
		H		■	
	60	S		■	
		H		■	
63	S		■		
	H		■		
125	25	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
		R		■	■
	30	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
	32	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
	40	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
	50	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
	60	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
	63	C		■	■
		S		■	■
		H		■	■
	75	C		■	■
		S		■	■
H			■	■	

Nivel de estructura	Corriente (A)	Código de poder de corte code	Tornillo de conexión frontal			
			Tornillo de cabeza hexagonal (A)	Tornillo de cabeza hueca hexagonal (B)	Tornillo de estrella (C)	
125	80	C		■	■	
		S		■	■	
		H		■	■	
	100	R		■	■	
		C		■	■	
		S		■	■	
	125	H		■	■	
		R		■	■	
		C		■	■	
	250	100	S		■	
			H		■	
			R		■	
125		S		■		
		H		■		
		R		■		
140		S		■		
		H		■		
		R		■		
150		S		■		
		H		■		
		R		■		
160	S		■			
	H		■			
	R		■			
175	S		■			
	H		■			
	R		■			
180	S		■			
	H		■			
	R		■			
200	S		■			
	H		■			
	R		■			
225	S		■			
	H		■			
	R		■			
250	S		■			
	H		■			
	R		■			
400	225	S	■	■		
		H	■	■		
		R	■	■		
	250	S	■	■		
		H	■	■		
		R	■	■		
300	S	■	■			
	H	■	■			
	R	■	■			



Nivel de estructura	Corriente (A)	Código de poder de corte	Tornillo de conexión frontal		
			Tornillo de cabeza hexagonal (A)	Tornillo de cabeza hueca hexagonal (B)	Tornillo de estrella (C)
400	315	S	■	■	
		H	■	■	
		R	■	■	
	350	S	■	■	
		H	■	■	
		R	■	■	
400	S	■	■		
	H	■	■		
	R	■	■		
630	400	S		■	
		H		■	
		R		■	
	450	S		■	
		H		■	
		R		■	
800	500	S		■	
		H		■	
		R		■	
	630	S		■	
		H		■	
		R		■	
800	630	H		■	
		R		■	
	700	H		■	
		R		■	
	800	H		■	
		R		■	

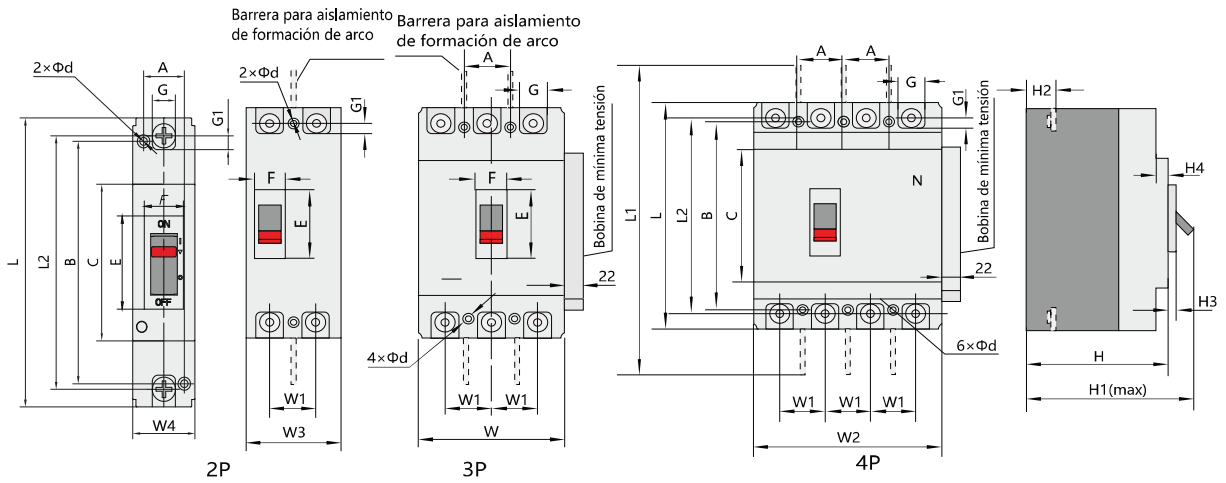
Terminales de jaula (para productos 16~400A, hay terminales de jaula disponibles)



Los sistemas aguas abajo (1) y (2) plasmados en la imagen están disponibles para su cableado. Debido a que su poder de corte puede verse afectado, no recomendamos el sistema aguas abajo (3) si no se ha recibido previamente un anuncio autorizado por parte del fabricante. El sistema aguas abajo (4) está prohibido para su cableado.

10. Dimensiones totales y de montaje

Imagen 15a NM1-63, 125, 250 conexión fija

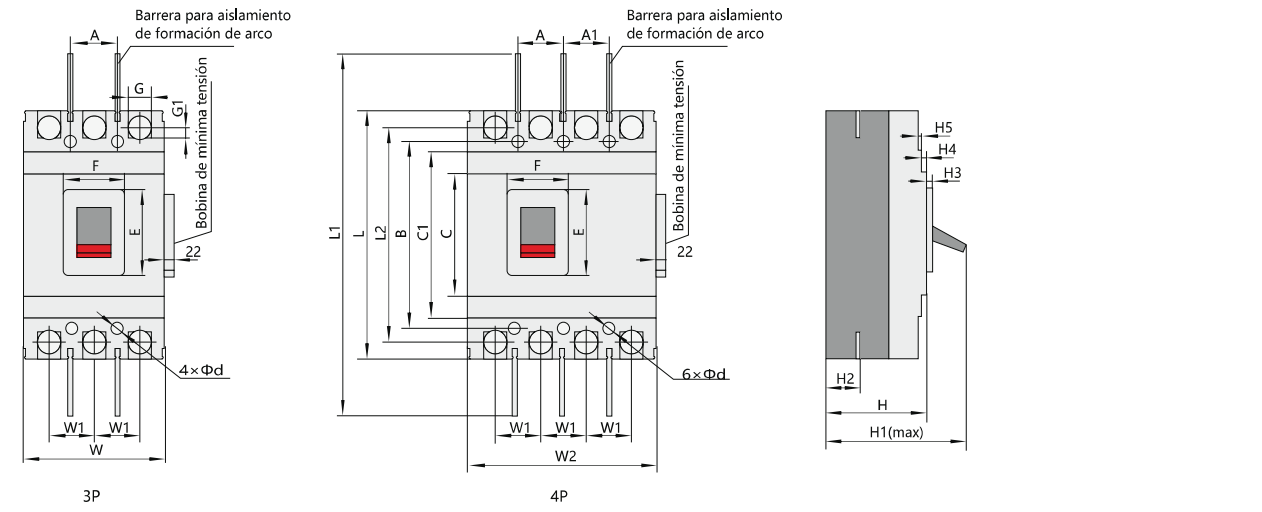


(mm)

Dimensiones		NM1-63S	NM1-63H	NM1-125C NM1-125S	NM1-125H NM1-125R	NM1-250S/1P	NM1-250S	NM1-250H NM1-250R
Dimensiones totales	C	85	85	85	85	102	102	102
	E	48	48	51	51	51	51	51
	F	23	23	23	23	22	23	23
	G	14	14	17.5	17.5	23	23	23
	G1	6.5	6.5	7.5	7.5	11.5	11.5	11.5
	H	70	80	67	86	86	87	103.5
	H1	91	100	86	104	109	110	127
	H2	19	28	24	24	24	24	24
	H3	6	6	4	4	4.5	3.5	3.5
	H4	5	5	7	7	6	5.5	5.5
	L	135	135	155	155	165	165	165
	L1	235	235	255	255	-	360	360
	L2	117	117	136	136	144	144	144
	W	76	76	90	90	-	105	105
	W1	25	25	30	30	-	-	35
	W2	-	103	-	120	-	-	140
W3	-	-	-	65	-	-	75	
W4	-	-	-	-	35	-	-	
Montaje	A	25	25	30	30	28	35	35
	B	117	117	130.5	130.5	109	126	126
Dimensiones totales	Φd	4.5	4.5	4.5×6	4.5×6	3.5	5	5



Dimensiones totales y de montaje del NM1-400, 630, 800, 1250 (tipo fijo)



(mm)

Dimensiones		NM1-400S NM1-400H NM1-400R	NM1-630S NM1-630H NM1-630R	NM1-800H/R	NM1-1250H
Dimensiones totales	C	128	136	136	265.5
	C1	174	184.5	204	345.5
	E	89	89	81	100
	F	66	66	66	78
	G	31	40.5	45	-
	G1	12	15.5	12	-
	H	107	112	116	141
	H1	162	164.5	168	202
	H2	38	42	42	1250:56; 700A~1000A:54
	H3	6	6.5	4.5	19
	H4	5	3.5	5	2
	H5	4.5	4.5	8	4.5
	L	257	270.5	280	406*
	L1	459	472	490	715
	L2	224	234	243	-
	W	150	182	210	210
W1	48	58	70	70	
W2	198	240	280	-	
Dimensiones totales de montaje	A	44	58	70	70
	A1	50	58	70	-
	B	194	200	243	375
	$\Phi d$	7	7	7	10

\*Nota: La longitud de NM1-1250H con el tablero de conexiones, es de 545mm

### 11. Accesorios

#### Accesorios internos



Accesorio	Código de accesorio		Sistema de montaje y de cableado		
	Unidad de disparo solo magnético	Unidad de disparo compuesto	NM1-125H,R NM1-250H,R	NM1-63S,H NM1-125C,S,H,R NM1-250S,H NM1-400S,H,R NM1-630S,H,R NM1-800H, R	NM1-1250H
			2P	3P 4P	3P
Sin accesorios	200	300			
Contacto de alarma	208	308		●	
Bobina de disparo	210	310	■	■	■
Contacto auxiliar	220	320	○	○	○
Bobina de mínima tensión	230	330	▲	▲	▲
Bobina de disparo, contacto auxiliar	240	340	■ ○	■ ○	○ ■
Bobina de disparo, bobina de mínima tensión	250	350	■ ▲	■ ▲	
Dos grupos de contactos auxiliares	260	360	○ ○	○ ○	○ ○
Contacto auxiliar, bobina de mínima tensión	270	370	○ ▲	○ ▲	○ ▲
Bobina de disparo, contacto de alarma	218	318	■ ●	■ ●	
Contactos auxiliar y de alarma	228	328	○ ●	○ ●	
Bobina de mínima tensión, contacto auxiliar de alarma	238	338	○ ▲ ●	○ ▲ ●	
Bobina de disparo, contacto auxiliar de alarma	248	348	○ ■ ●	○ ■ ●	
Dos grupos de contacto auxiliar del contacto de alarma auxiliar	268	368	○ ○ ●	○ ○ ●	
Bobina de mínima tensión, contacto auxiliar de alarma	278	378	○ ▲ ●	○ ▲ ●	

Nota : ■Bobina de disparo ▲Bobina de mínima tensión ○Contacto auxiliar ●Contacto de alarma

11.1 Bobina de mínima tensión

- a.  $U_n = 70 \sim 35\% U_s$ , funcionamiento fiable
- b.  $U_n < 35\% U_s$ , evita el cierre del disyuntor
- c.  $U_n > 85\% U_s$ , garantiza el cierre del disyuntor

La tensión nominal de la bobina de mínima tensión es de 50Hz, 230V y 400V.

Código de la bobina de mínima tensión

código	A2	A4
tensión	230Vca	440Vca
frecuencia nominal	50Hz	50Hz



11.2 Bobina de disparo

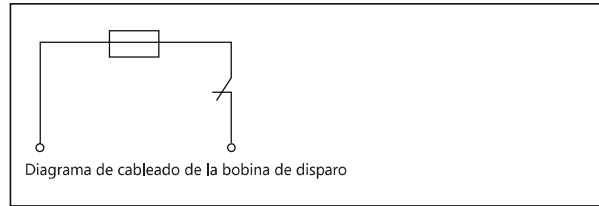
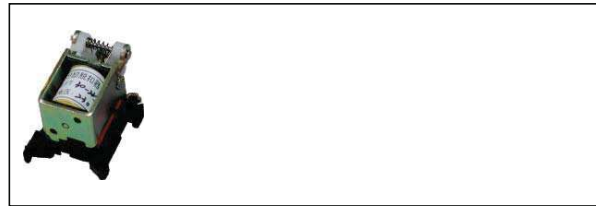
La tensión de control nominal de la bobina de disparo es de 50Hz, 230V y 400V.

$U_n = 70 \sim 110\% U_s$ , funcionamiento fiable

Código de la bobina de disparo

código	A2	A4	D3
tensión	230Vca	400Vca	24Vcc
frecuencia nominal	50Hz/ 60Hz	50Hz/ 60Hz	-

Nota: cuando la tensión es de 24Vcc, la corriente nominal podrá ser de hasta  $5A \pm 10\%$



11.3 Contacto auxiliar y contacto de alarma

Parámetro nominal de contacto auxiliar

Tamaño de estructura	Corriente térmica convencional Ith(A)	Corriente nominal Ie (A) a 400Vca	Corriente nominal Ie (A) a 230Vcc
$I_{nm} \leq 250A$	3	0.26	0.14
$I_{nm} \geq 400A$	6	3	0.2





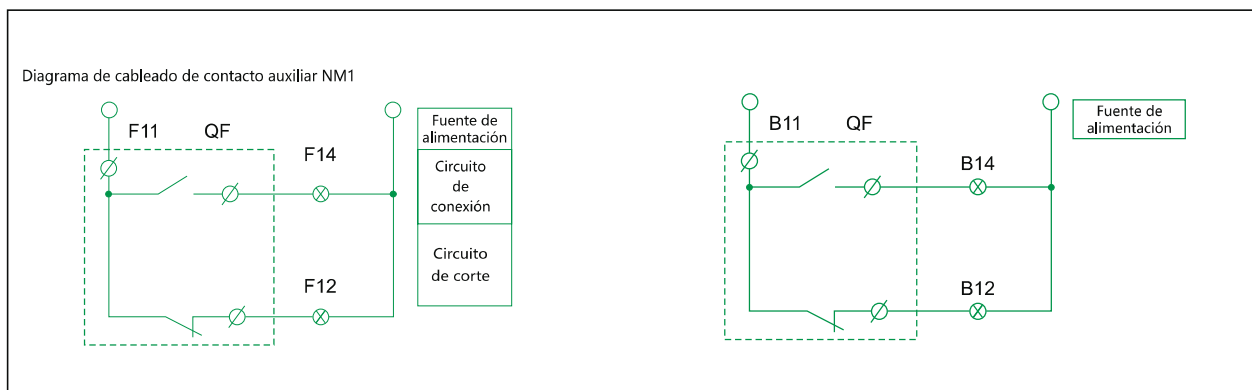
a. Contacto auxiliar

El disyuntor se encuentra en estado de "corte"	
El disyuntor se encuentra en estado de "conectado"	

b. Contacto de alarma

Cuando el disyuntor conecta y corta con normalidad, el contacto de alarma no se acciona. Tras la activación del contacto de alarma debido a un disparo libre (o a un disparo provocado por un fallo), y después de que el disyuntor vuelva a accionarse, el contacto de alarma volverá a su estado original.

El disyuntor se encuentra en estado de "corte" o de "conexión"	
El disyuntor se encuentra en estado de disparo libre (o de alarma)	



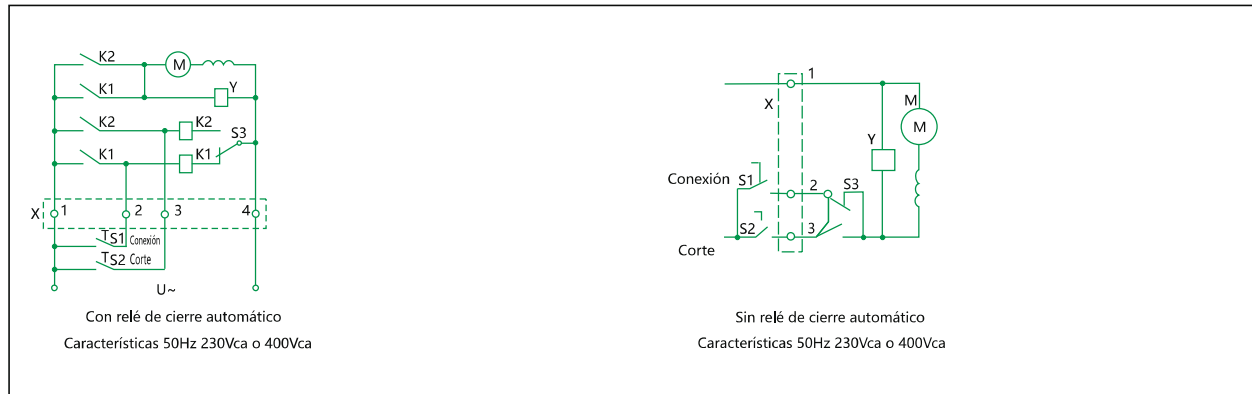
Accesorios externos

11.4 Mecanismo de funcionamiento accionado por motor

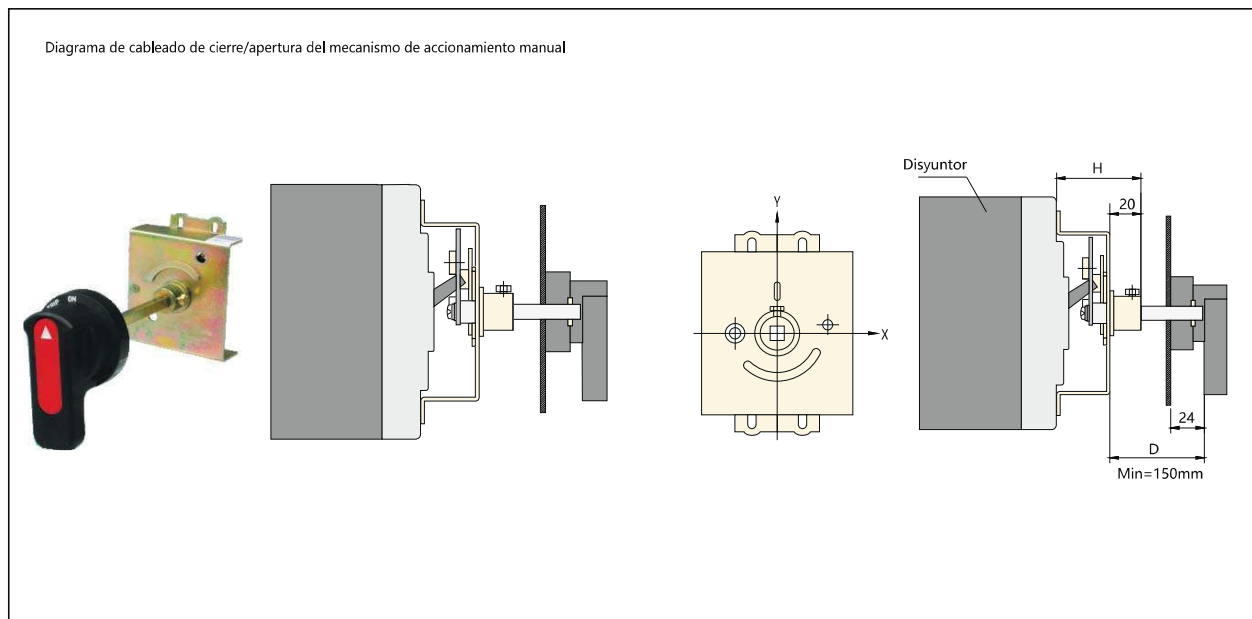
<b>Artículos</b>	<b>Modelo</b> NM1-63 NM1-125, NM1-250, NM1-400, NM1-630, NM1-800, NM1-1250
Forma de estructura	Motor
Código de tensión CA/CC	A1/D1, A2/D2, A4

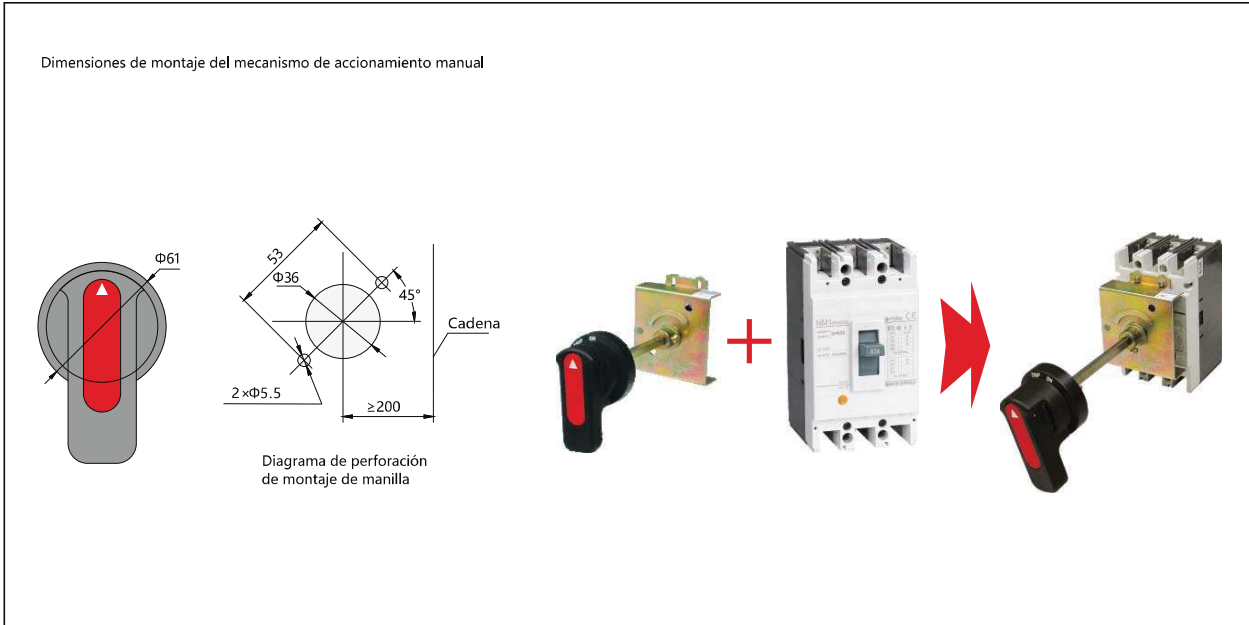
Nota: A1 110Vca, A2 230Vca, A4 400Vca, D1 110Vcc, D2 230Vcc

Esquema de cierre y apertura del mecanismo de funcionamiento accionado por motor (CA/CC)



Manilla giratoria de funcionamiento manual

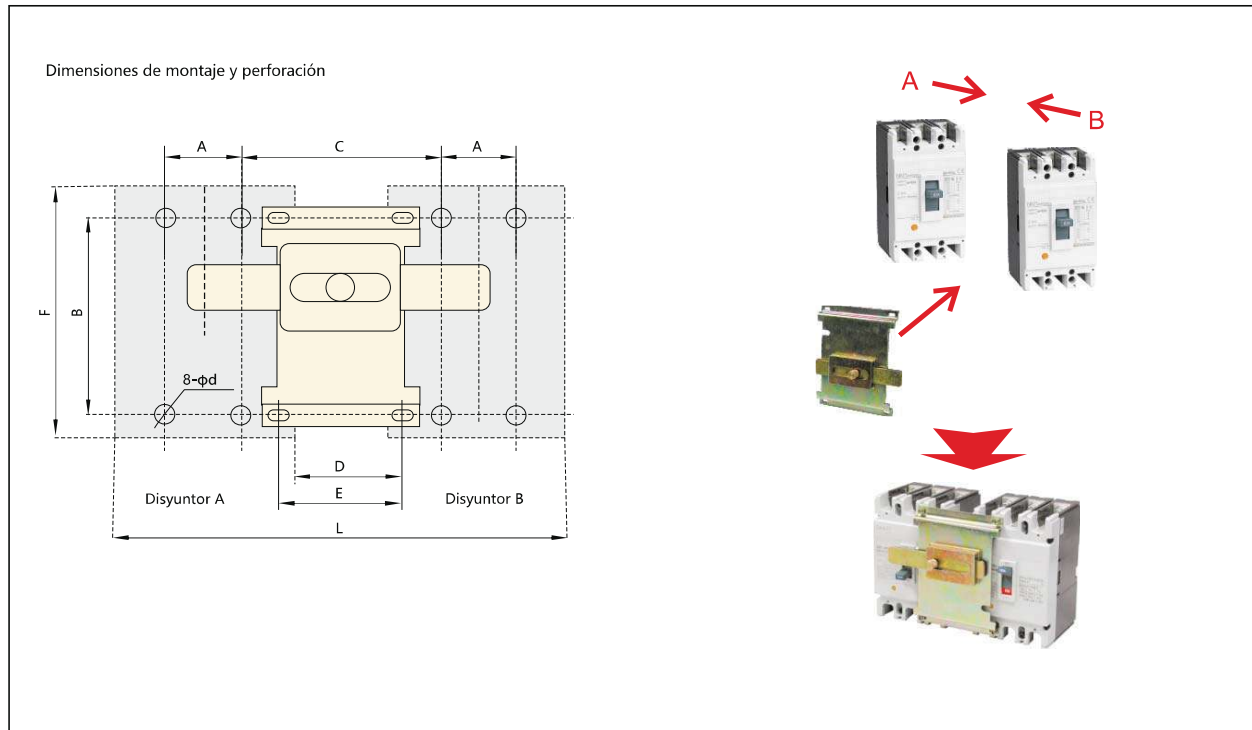




B

(mm)

Modelo	NM1-63	NM1-125	NM1-250	NM1-400	NM1-630	NM1-800H NM1-800R	NM1-1250S NM1-1250H
Tamaño de montaje H	51	51	54	88	89	96	83
Y valor de la manilla en relación con el centro del disyuntor	0	0	0	0	0	0	0



(mm)

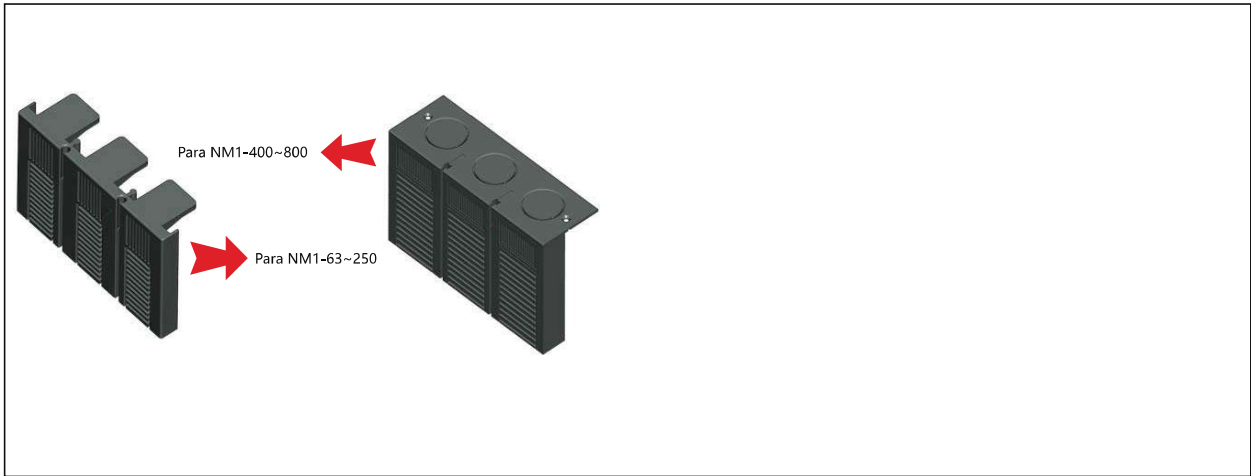
Modelo	A	B	C	D	E	F	L	Φd
NM1-63	25	117	80	30	80	135	182	4,5
NM1-125	30	130,5	90	30	90	155	210	4,5x6*
NM1-250	35	126	100	30	100	165	240	5,5
NM1-400	44	194	136	30	40	257	330	7
NM1-630	58	200	172	48	62	270	412	7
NM1-800	70	243	167	28	40	280	448	7

Nota:

- \*Hace referencia a la dimensión de perforación.
- Instalar el disyuntor primero sobre el marco, para luego instalar el bloqueo mecánico sobre el disyuntor.

## 12. Información técnica complementaria

- 12.1 Disponemos de productos NM1-250 personalizados, con una capacidad que puede ampliarse hasta los 250A.
- 12.2 Los productos NM1-1250 se suministran de serie con unas placas de conexión; si necesita placas de conexión para productos de otro modelo, éstas deberán solicitarse por separado.
- 12.3 Solo los disyuntores de tipo H pueden emplearse para la fabricación de los seccionadores de la serie NM1.
- 12.4 Disponemos de cubrebornes para todos los modelos de la serie NM1. El grado de protección del disyuntor puede elevarse hasta IP40 una vez que se incluye el cubrebornes.
- 12.5 Distancia de seguridad con otros dispositivos eléctricos a tener en cuenta para el montaje.



(mm)

Distancia (mín.) \ Tipo	NM1-63	NM1-125	NM1-250	NM1-400	NM1-630	NM1-800	NM1-1250
Lado de línea	50	50	50	100	100	100	100
Lado de carga	20	20	20	20	20	20	20
Lado derecho	25	25	25	25	25	25	25
Lado izquierdo	25	25	25	25	25	25	25

12.6 Tabla de pares de apriete

Tamaño del cable (cobre)		Corriente nominal (A)	Par de apriete (N·m)	
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>		Placa de conexión frontal	Terminal de caja
16-6	1.5-16	10 ≤ In ≤ 63	5	3
4-3	25-50	63 < In ≤ 125	10	8
1-250	50-120	100 < In ≤ 250	12	10
250-500	120-240	250 < In ≤ 400	22	16
300×2	150×2	400 < In ≤ 500	28	18
350×2	185×2	500 < In ≤ 630	28	20
500×2	240×2	630 < In ≤ 800	30	-
350×4	185×4	800 < In ≤ 1250	30	-

12.7 Datos técnicos de la serie NM1

Corriente de la estructura (A)	Modelo	Number of poles	Ui (V)	Icu/Ics(kA)			
				220V 230V 240V	380V 400V 415V	660V 690V	
63	NM1-63S	3	500	20/10	15/7.5	-	
	NM1-63H	3/4	500	42/21	35/17.5	-	
125	NM1-125C	3	800	25/12.5	20/10	3/1.5	
	NM1-125S	3	800	42/21	25/12.5	3/1.5	
	NM1-125H	2	800	65/32.5	50/25	-	
		3/4	800	65/32.5	50/25	8/4	
NM1-125R	3	800	85/42.5	65/32.5	10/5		
250	NM1-250S	1	800	20/10	10/5	-	
		3/4	800	42/21	25/12.5	5/2.5	
	NM1-250H	2	800	65/32.5	50/25	-	
		3/4	800	65/32.5	50/25	8/4	
NM1-250R	3	800	85/42.5	65/32.5	10/5		
400	NM1-400S	3/4	800	50/25	35/17.5	10/5	
	NM1-400H	3	800	85/42.5	50/25	12/6	
	NM1-400R	3	800	100/50	70/35	15/7.5	
630	NM1-630S	3/4	800	50/25	35/17.5	12/6	
	NM1-630H	3	800	85/42.5	50/25	15/7.5	
	NM1-630R	3	800	100/50	70/35	20/10	
800	NM1-800H	3/4	800	85/42.5	60/30	20/10	
	NM1-800R	3	800	100/50	70/35	20/10	
1250	NM1-1250H	3	800	85/42.5	65/32.5	20/10	



Corriente de la estructura (A)	Modelo	Número de polos	Ui (V)	Icu/Ics(kA)			
				220V 230V 240V	380V 400V 415V	660V 690V	
63	NM1-63S	3	500	20/40	15/30	-	
	NM1-63H	3/4	500	42/88.2	35/73.5	-	
125	NM1-125C	3	800	25/52.5	20/40	-	
	NM1-125S	3	800	42/88.2	25/52.5	-	
	NM1-125H	2	800	65/43	50/105	-	
		3/4	800	65/43	50/105	-	
	NM1-125R	3	800	85/187	65/143	-	
250	NM1-250S	1	800	20/40	-	-	
		2/ 3/4	800	42/88.2	25/52.5	-	
	NM1-250H	2/ 3/4	800	65/136.5	50/105	-	
	NM1-250R	3	800	85/187	65/143	-	
400	NM1-400S	3/4	800	50/105	35/73.5	-	
	NM1-400H	3	800	85/187	50/105	-	
	NM1-400R	3	800	100/220	70/154	-	
630	NM1-630S	3/4	800	50/105	35/73.5	-	
	NM1-630H	3	800	85/187	50/105	-	
	NM1-630R	3	800	100/220	70/154	-	
800	NM1-800H	3/4	800	85/187	60/132	-	
	NM1-800R	3	800	100/220	70/154	-	
1250	NM1-1250H	3	800	85/187	65/143	-	

Nota: Los parámetros en negro se han incluido únicamente a modo de referencia.



12.8 Protección en cascada

12.8.1 Protección en cascada (220/230/240V)

Aguas arriba: NM1-63~1250

Aguas abajo: DZ47, eB, UB, DZ158, DZ267, NB1, NBH8, NM1-63~1250

Poder de corte aguas arriba (kA RMS)	NM1-63S 20	NM1-63H 42	NM1-125S 25	NM1-125H 50	NM1-125R 65	NM1-250S 25	NM1-250H 50
Aguas abajo	Poder de corte (kA RMS)						
DZ267	20	40	20	35	50	20	25
DZ47, eB, UB	20	40	20	35	50	20	25
NBH8	20	40	20	35	50	20	25
NB1 (Icn=6000A)	20	42	25	35	50	25	35
NB1 (Icn=10000A)	20	42	25	40	50	25	35
DZ158			25	40	50	25	40
NM1-63S		42	25	50	65	25	50
NM1-63H					65		
NM1-125S				50	65		50
NM1-125H					65		
NM1-250S							50
NM1-250H							
NM1-400S							
NM1-400H							
NM1-630S							
NM1-630H							
NM1-800H							
NM1-1250H							

12.8.2 Protección en cascada (380/400/415V)

Aguas arriba: NM1-63~1250

Aguas abajo: DZ47, eB, UB, DZ158, DZ267, NB1, NBH8, NM1-63~1250

Poder de corte aguas arriba (kA RMS)	NM1-63S 15	NM1-63H 35	NM1-125S 25	NM1-125H 50	NM1-125R 65	NM1-250S 25	NM1-250H 50
Aguas abajo	Poder de corte (kA RMS)						
DZ47, eB, UB	10	15	10	15	15	10	15
NB1 (Icn=6000A)	15	20	15	20	20	15	20
NB1 (Icn=10000A)	15	20	20	25	25	20	25
DZ158			20	25	35	20	25
NM1-63S		35	25	50	65	25	50
NM1-63H					65		
NM1-125S				50	65		50
NM1-125H					65		
NM1-250S							50
NM1-250H							
NM1-400S							
NM1-400H							
NM1-630S							
NM1-630H							
NM1-800H							
NM1-1250H							



# CHINT

CHINT México  
Miguel Cervantes Savedra 169 Piso 11  
Col. Granada Del. Miguel Hidalgo  
C.P. 11520 CDMX, México.  
Tel: +52 55-8881-6127

[info@chint-mexico.com](mailto:info@chint-mexico.com)



"CHINT" or "正泰" is a famous trademark of China owned by CHINT ELECTRIC.