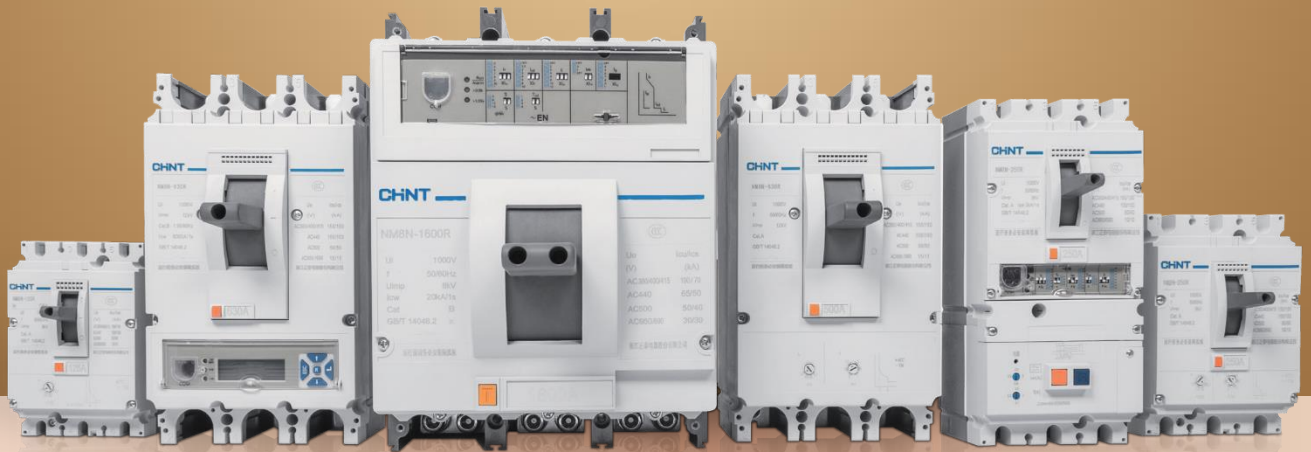




# Serie NM8N

## Interrupedores de Caja Moldeada



## NUEVA GENERACIÓN DE INTERRUPTORES

### Ampliación de gama

- La nueva gama de interruptores NM8N es más completa que su antecesor NM8, incluyéndose el modelo seccionador como novedad, además de los existentes modelos termomagnético y electrónico.
- Se amplía el calibre, incluyendo una talla más para lograr una intensidad nominal de 1600A, que además está disponible no solo para versión termomagnético, sino también para la versión con relé electrónico y seccionador.
- Esto no era posible con la anterior serie NM8, puesto que su calibre máximo era de 1250A, teniendo que recurrir a una serie diferente NXM para lograr el último calibre, solo disponible en versión termomagnético.
- Gracias a esta evolución hacia una única plataforma NM8N, se consigue una gama de accesorios que es común para todas las versiones, independientemente del calibre y de la versión de relé. Esto simplifica la cantidad de códigos, puesto que no tenemos que diferenciar entre series diferentes.

### Mejora de las prestaciones

- Las versiones con relé termomagnéticos pueden ajustar su corriente de disparo en un rango más amplio, comprendido entre 0.7x...1.0x veces la intensidad nominal, hasta los calibres de 800A.
- Los nuevos interruptores de la serie NM8N pueden emplearse en ambientes con temperaturas comprendidas entre -40°C...+70°C en los modelos termomagnéticos y entre -35°C...+70°C en los modelos electrónicos.
- La tensión de aislamiento  $U_i$  se amplía hasta los 1000Vac y la tensión de impulso en algunos calibres alcanza los 12 KV. Estas características reducen el riesgo de perforación del dieléctrico ante descargas por sobretensiones.



NM8N-800S	
$U_i$	1000V
f	50/60Hz
$U_{imp}$	12kV
$I_{cw}$	10kA/1s
Cat.	B

## NUESTRA OFERTA

### TM – Interruptores con relé termomagnético hasta 1600A.....Página 4



- > Interruptor de caja moldeada con relé termomagnético
- > Intensidad nominal hasta 1600A
- > Regulación térmica 0.7...1,0xIn (T1, T2, T3, T4) y 0.8x...1xIn (T5)
- > 3P, 4P
- > UNE-EN60947-2

### EN – Interruptores con relé electrónico hasta 1600A.....Página 9



- > Interruptor de caja moldeada con relé electrónico
- > Intensidad nominal hasta 1600A
- > Regulación térmica 0.4...1,0xIn en todos los modelos
- > 3P, 4P
- > UNE-EN60947-2

### SD – Interruptores seccionadores hasta 1600A.....Página 12



- > Interruptor de caja moldeada sin relé de protección (seccionador)
- > Intensidad nominal hasta 800A (3P) y hasta 1600A (4P)
- > Regulación térmica 0.4...1,0xIn en todos los modelos
- > 3P, 4P
- > UNE-EN60947-1, UNE-EN60947-3

### Accesorios comunes a todas las versiones (TM, EN, SD) .....Página 13



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Contactos auxiliares</li> <li>&gt; Bobinas de emisión y mínima tensión</li> <li>&gt; Mandos motorizados</li> <li>&gt; Mandos rotativos directos</li> <li>&gt; Mandos rotativos con eje prolongado</li> <li>&gt; Pletinas frontales y posteriores</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Terminales de conexión</li> <li>&gt; Cubrebornes</li> <li>&gt; Bases enchufables</li> <li>&gt; Adaptador a carril DIN</li> <li>&gt; Bloqueo de maneta</li> <li>&gt; Separador de fases</li> </ul> |
|---|---|

### Características técnicas.....Página 18

## Modelos Termomagnéticos TM

### Referencias comerciales T1 (125A)



#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
16	NM8N-TM-125S-3P-16	NM8N-TM-125S-4P-16
20	NM8N-TM-125S-3P-20	NM8N-TM-125S-4P-20
25	NM8N-TM-125S-3P-25	NM8N-TM-125S-4P-25
32	NM8N-TM-125S-3P-32	NM8N-TM-125S-4P-32
40	NM8N-TM-125S-3P-40	NM8N-TM-125S-4P-40
50	NM8N-TM-125S-3P-50	NM8N-TM-125S-4P-50
63	NM8N-TM-125S-3P-63	NM8N-TM-125S-4P-63
80	NM8N-TM-125S-3P-80	NM8N-TM-125S-4P-80
100	NM8N-TM-125S-3P-100	NM8N-TM-125S-4P-100
125	NM8N-TM-125S-3P-125	NM8N-TM-125S-4P-125

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
16	NM8N-TM-125H-3P-16	NM8N-TM-125H-4P-16
20	NM8N-TM-125H-3P-20	NM8N-TM-125H-4P-20
25	NM8N-TM-125H-3P-25	NM8N-TM-125H-4P-25
32	NM8N-TM-125H-3P-32	NM8N-TM-125H-4P-32
40	NM8N-TM-125H-3P-40	NM8N-TM-125H-4P-40
50	NM8N-TM-125H-3P-50	NM8N-TM-125H-4P-50
63	NM8N-TM-125H-3P-63	NM8N-TM-125H-4P-63
80	NM8N-TM-125H-3P-80	NM8N-TM-125H-4P-80
100	NM8N-TM-125H-3P-100	NM8N-TM-125H-4P-100
125	NM8N-TM-125H-3P-125	NM8N-TM-125H-4P-125

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
16	NM8N-TM-125R-3P-16	-
20	NM8N-TM-125R-3P-20	-
25	NM8N-TM-125R-3P-25	-
32	NM8N-TM-125R-3P-32	-
40	NM8N-TM-125R-3P-40	-
50	NM8N-TM-125R-3P-50	-
63	NM8N-TM-125R-3P-63	-
80	NM8N-TM-125R-3P-80	-
100	NM8N-TM-125R-3P-100	-
125	NM8N-TM-125R-3P-125	-

Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

## Modelos Termomagnéticos TM

### Referencias comerciales T2 (250A)



#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
125	NM8N-TM-250S-3P-125	NM8N-TM-250S-4P-125
160	NM8N-TM-250S-3P-160	NM8N-TM-250S-4P-160
200	NM8N-TM-250S-3P-200	NM8N-TM-250S-4P-200
250	NM8N-TM-250S-3P-250	NM8N-TM-250S-4P-250

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
125	NM8N-TM-250H-3P-125	NM8N-TM-250H-4P-125
160	NM8N-TM-250H-3P-160	NM8N-TM-250H-4P-160
200	NM8N-TM-250H-3P-200	NM8N-TM-250H-4P-200
250	NM8N-TM-250H-3P-250	NM8N-TM-250H-4P-250

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
125	NM8N-TM-250R-3P-125	-
160	NM8N-TM-250R-3P-160	-
200	NM8N-TM-250R-3P-200	-
250	NM8N-TM-250R-3P-250	-

Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

## Modelos Termomagnéticos TM

### Referencias comerciales T3 (400)



#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-TM-400S-3P-250	NM8N-TM-400S-4P-250
315	NM8N-TM-400S-3P-315	NM8N-TM-400S-4P-315
350	NM8N-TM-400S-3P-350	NM8N-TM-400S-4P-350
400	NM8N-TM-400S-3P-400	NM8N-TM-400S-4P-400

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-TM-400H-3P-250	NM8N-TM-400H-4P-250
315	NM8N-TM-400H-3P-315	NM8N-TM-400H-4P-315
350	NM8N-TM-400H-3P-350	NM8N-TM-400H-4P-350
400	NM8N-TM-400H-3P-400	NM8N-TM-400H-4P-400

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-TM-400R-3P-250	-
315	NM8N-TM-400R-3P-315	-
350	NM8N-TM-400R-3P-350	-
400	NM8N-TM-400R-3P-400	-

Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

## Modelos Termomagnéticos TM

### Referencias comerciales T3 (630)



#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-TM-630S-3P-250	NM8N-TM-630S-4P-250
315	NM8N-TM-630S-3P-315	NM8N-TM-630S-4P-315
350	NM8N-TM-630S-3P-350	NM8N-TM-630S-4P-350
400	NM8N-TM-630S-3P-400	NM8N-TM-630S-4P-400
500	NM8N-TM-630S-3P-500	NM8N-TM-630S-4P-500

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-TM-630H-3P-250	-
315	NM8N-TM-630H-3P-315	-
350	NM8N-TM-630H-3P-350	-
400	NM8N-TM-630H-3P-400	-
500	NM8N-TM-630H-3P-500	NM8N-TM-630H-4P-500

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-TM-630R-3P-250	-
315	NM8N-TM-630R-3P-315	-
350	NM8N-TM-630R-3P-350	-
400	NM8N-TM-630R-3P-400	-
500	NM8N-TM-630R-3P-500	-

Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.



## Modelos Termomagnéticos TM

### Referencias comerciales T4 (800A)



Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
630	NM8N-TM-800S-3P-630	NM8N-TM-800S-4P-630
700	NM8N-TM-800S-3P-700	NM8N-TM-800S-4P-700
800	NM8N-TM-800S-3P-800	NM8N-TM-800S-4P-800

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
630	NM8N-TM-800H-3P-630	NM8N-TM-800H-4P-630
700	NM8N-TM-800H-3P-700	NM8N-TM-800H-4P-700
800	NM8N-TM-800H-3P-800	NM8N-TM-800H-4P-800

### Referencias comerciales T5 (1600A)



Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
1000	NM8N-TM-1600S-3P-1000	NM8N-TM-1600S-4P-1000
1250	NM8N-TM-1600S-3P-1250	NM8N-TM-1600S-4P-1250
1600	NM8N-TM-1600S-3P-1600	NM8N-TM-1600S-4P-1600

#### Tipo H (70 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
1000	NM8N-TM-1600H-3P-1000	NM8N-TM-1600H-4P-1000
1250	NM8N-TM-1600H-3P-1250	NM8N-TM-1600H-4P-1250
1600	NM8N-TM-1600H-3P-1600	NM8N-TM-1600H-4P-1600



## Modelos Electrónicos EN

### Referencias comerciales T2 (250A)



#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
100	NM8N-EN-250S-3P-100	NM8N-EN-250S-4P-100
160	NM8N-EN-250S-3P-160	NM8N-EN-250S-4P-160
250	NM8N-EN-250S-3P-250	NM8N-EN-250S-4P-250

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
100	NM8N-EN-250H-3P-100	NM8N-EN-250H-4P-100
160	NM8N-EN-250H-3P-160	NM8N-EN-250H-4P-160
250	NM8N-EN-250H-3P-250	NM8N-EN-250H-4P-250

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
100	NM8N-EN-250R-3P-100	-
160	NM8N-EN-250R-3P-160	-
250	NM8N-EN-250R-3P-250	-

Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

## Modelos Electrónicos EN

### Referencias comerciales T3 (400)



Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-EN-400S-3P-250	NM8N-EN-400S-4P-250
400	NM8N-EN-400S-3P-400	NM8N-EN-400S-4P-400

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-EN-400H-3P-250	NM8N-EN-400H-4P-250
400	NM8N-EN-400H-3P-400	NM8N-EN-400H-4P-400

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-EN-400R-3P-250	-
400	NM8N-EN-400R-3P-400	-

### Referencias comerciales T3 (630)



Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-EN-630S-3P-250	NM8N-EN-630S-4P-250
400	NM8N-EN-630S-3P-400	NM8N-EN-630S-4P-400
630	NM8N-EN-630S-3P-630	NM8N-EN-630S-4P-630

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-EN-630H-3P-250	NM8N-EN-630H-4P-250
400	NM8N-EN-630H-3P-400	NM8N-EN-630H-4P-400
630	NM8N-EN-630H-3P-630	NM8N-EN-630H-4P-630

#### Tipo R (150 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-EN-630R-3P-250	-
400	NM8N-EN-630R-3P-400	-
630	NM8N-EN-630R-3P-630	-

## Modelos Electrónicos EN

### Referencias comerciales T4 (800A)



Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
630	NM8N-EN-800S-3P-630	NM8N-EN-800S-4P-630
800	NM8N-EN-800S-3P-800	NM8N-EN-800S-4P-800

#### Tipo H (100 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
630	NM8N-EN-800H-3P-630	NM8N-EN-800H-4P-630
800	NM8N-EN-800H-3P-800	NM8N-EN-800H-4P-800

### Referencias comerciales T5 (1600A)



Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

#### Tipo S (50 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
1000	NM8N-EN-1600S-3P-1000	NM8N-EN-1600S-4P-1000
1250	NM8N-EN-1600S-3P-1250	NM8N-EN-1600S-4P-1250
1600	NM8N-EN-1600S-3P-1600	NM8N-EN-1600S-4P-1600

#### Tipo H (70 kA a 380/415 Vac)

In (A)	3P	4P
1000	NM8N-EN-1600H-3P-1000	NM8N-EN-1600H-4P-1000
1250	NM8N-EN-1600H-3P-1250	NM8N-EN-1600H-4P-1250
1600	NM8N-EN-1600H-3P-1600	NM8N-EN-1600H-4P-1600

## Modelos Seccionador SD

### Referencias comerciales



#### Modelos T1 (125A)

In (A)	3P	4P
125	NM8N-SD-125-3P-125AC	NM8N-SD-125-4P-125AC

#### Modelos T2 (250A)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-SD-250-3P-250AC	NM8N-SD-250-4P-250AC

#### Modelos T3 (400A)

In (A)	3P	4P
400	NM8N-SD-400-3P-400AC	NM8N-SD-400-4P-400AC

#### Modelos T4 (800A)

In (A)	3P	4P
800	NM8N-SD-800-3P-800AC	NM8N-SD-800-4P-800AC

#### Modelos T5 (1600A)

In (A)	3P	4P
1600	-	NM8N-SD-1600-4P-1600AC

Las imágenes mostradas son orientativas y no vinculantes.

## Accesorios

### Contacto auxiliar y alarma



#### Contacto auxiliar

<b>Universal</b> (todos los calibres)	NM8N-AX-T1/T5
--	---------------

#### Contacto de alarma

<b>Universal</b> (todos los calibres)	NM8N-AL-T1/T5
--	---------------

### Bobina de emisión



#### Bobina de emisión

NM8N-125	230 VAC	NM8N-SH-T1-U1
	400 VAC	NM8N-SH-T1-U2
	24 VDC	NM8N-SH-T1-U3
NM8N-250, 400, 630	230 VAC	NM8N-SH-T2/T3-U1
	400 VAC	NM8N-SH-T2/T3-U2
	24 VDC	NM8N-SH-T2/T3-U3
NM8N-800	230 VAC	NM8N-SH-T4-U1
	400 VAC	NM8N-SH-T4-U2
	24 VDC	NM8N-SH-T4-U3
NM8N-1600	230 VAC	NM8N-SH-T5-U1
	400 VAC	NM8N-SH-T5-U2
	24 VDC	NM8N-SH-T5-U3

### Bobina de mínima tensión



#### Bobina de mínima tensión

NM8N-125	230 VAC	NM8N-UV-T1-U1
	400 VAC	NM8N-UV-T1-U2
NM8N-250, 400, 630	230 VAC	NM8N-UV-T2/T3-U1
	400 VAC	NM8N-UV-T2/T3-U2
	24 VDC	NM8N-UV-T2/T3-U3
NM8N-800	230 VAC	NM8N-UV-T4-U1
	400 VAC	NM8N-UV-T4-U2
	24 VDC	NM8N-UV-T4-U3
NM8N-1600	230 VAC	NM8N-UV-T5-U1
	400 VAC	NM8N-UV-T5-U2
	24 VDC	NM8N-UV-T5-U3

## Accesorios

### Mando de accionamiento manual



#### Mando prolongado metálico

NM8N-125	3P	NM8N-SRH-T1-3P
	4P	NM8N-SRH-T1-4P
NM8N-250	3P	NM8N-SRH-T2-3P
	4P	NM8N-SRH-T2-4P
NM8N-400, 630	3P	NM8N-SRH-T3-3/4P
	4P	
NM8N-800	3P	NM8N-SRH-T4-3/4P
	4P	
NM8N-1600	3P	NM8N-SRH-T5-3/4P
	4P	



#### Mando prolongado de plástico

NM8N-125	Termomagnético	NM8N-ERH-TM-T1-3/4P
NM8N-250	Termomagnético	NM8N-ERH-TM-T2-3/4P
	Electrónico	NM8N-ERH-EN-T2-3/4P
	Seccionador	NM8N-ERH-SD-T2-3/4P
NM8N-400, 630	Termomagnético	NM8N-ERH-TM-T3-3/4P
	Electrónico	NM8N-ERH-EN-T3-3/4P
	Seccionador	NM8N-ERH-SD-T3-3/4P



#### Mando directo de plástico

NM8N-125	Termomagnético	NM8N-DRH-TM-T1-3/4P
NM8N-250	Termomagnético	NM8N-DRH-TM-T2-3/4P
	Electrónico	NM8N-DRH-EN-T2-3/4P
	Seccionador	NM8N-DRH-SD-T2-3/4P
NM8N-400, 630	Termomagnético	NM8N-DRH-TM-T3-3/4P
	Electrónico	NM8N-DRH-EN-T3-3/4P
	Seccionador	NM8N-DRH-SD-T3-3/4P

## Accesorios

### Mando motorizado



#### Mando motorizado

NM8N-125	230 VAC	NM8N-MO-T1-U1
	400 VAC	NM8N-MO-T1-U2
NM8N-250	230 VAC	NM8N-MO-T2-U1
	400 VAC	NM8N-MO-T2-U2
NM8N-400, 630	230 VAC	NM8N-MO-T3-U1
	400 VAC	NM8N-MO-T3-U2
NM8N-800	230 VAC	NM8N-MO-T4-U1
	400 VAC	NM8N-MO-T4-U2

### Pletinas de conexión



#### Pletinas de conexión frontal

NM8N-125	3P	NM8N-FM-T1-3P
	4P	NM8N-FM-T1-4P
NM8N-250	3P	NM8N-FM-T2-3P
	4P	NM8N-FM-T2-4P
NM8N-400, 630	3P	NM8N-FM-T3-3P
	4P	NM8N-FM-T3-4P
NM8N-1600 (1000, 1250A)	3P	NM8N-FM-T5-3P
	4P	NM8N-FM-T5-4P
NM8N-1600 (1600A)	3P	NM8N-FM-T5-3P-1600
	4P	NM8N-FM-T5-4P-1600



#### Pletinas de conexión posterior

NM8N-125	3P	NM8N-BM-T1-3P
	4P	NM8N-BM-T1-4P
NM8N-250	3P	NM8N-BM-T2-3P
	4P	NM8N-BM-T2-4P
NM8N-400, 630	3P	NM8N-BM-T3-3P
	4P	NM8N-BM-T3-4P



## Accesorios

### Terminales de conexión



#### Tipo jaula

NM8N-125	1 conexión	NM8N-CT1-T1
NM8N-250	1 conexión	NM8N-CT1-T2
NM8N-400, 630	1 conexión	NM8N-CT1-T3



#### Tipo abrazadera

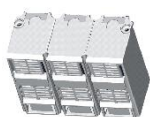
NM8N-250	2 conexiones	NM8N-ET2-T2
	6 conexiones	NM8N-ET6-T2
NM8N-400, 630	2 conexiones	NM8N-ET2-T3
	4 conexiones	NM8N-ET4-T3
NM8N-800	2 conexiones	NM8N-ET2-T4
NM8N-1600	4 conexiones	NM8N-ET4-T5

### Cubrebornes



#### Cubrebornes bajo

NM8N-125	3P	NM8N-ST-T1-3P
	4P	NM8N-ST-T1-4P
NM8N-250	3P	NM8N-ST-T2-3P
	4P	NM8N-ST-T2-4P
NM8N-400, 630	3P	NM8N-ST-T3-3P
	4P	NM8N-ST-T3-4P
NM8N-800	3P	NM8N-ST-T4-3P
	4P	NM8N-ST-T4-4P



#### Cubrebornes alto

NM8N-125	3P	NM8N-LT-T1-3P
	4P	NM8N-LT-T1-4P
NM8N-250	3P	NM8N-LT-T2-3P
	4P	NM8N-LT-T2-4P
NM8N-400, 630	3P	NM8N-LT-T3-3P
	4P	NM8N-LT-T3-4P
NM8N-800	3P	NM8N-LT-T4-3P
	4P	NM8N-LT-T4-4P

## Accesorios

### Adaptador carril DIN



#### Adaptador carril DIN

NM8N-125	3P	NM8N-DIN-T1-3P
	4P	NM8N-DIN-T1-4P
NM8N-250	4P	NM8N-DIN-T2-4P

### Base enchufable



#### Base enchufable

NM8N-125	3P	NM8N-PL-T1-3P
	4P	NM8N-PL-T1-4P
NM8N-250	3P	NM8N-PL-T2-3P
	4P	NM8N-PL-T2-4P
NM8N-400, 630	3P	NM8N-PL-T3-3P
	4P	NM8N-PL-T3-4P

### Bloqueo de maneta



#### Bloqueo de maneta

NM8N-125	3P, 4P	NM8N-PD-T1
NM8N-250	3P, 4P	NM8N-PD-T2
NM8N-400, 630	3P, 4P	NM8N-PD-T3

### Separadores de fases



#### Separadores de fases

NM8N-125	3P, 4P	NM8N-PH-T1
NM8N-250	3P, 4P	NM8N-PH-T2
NM8N-400, 630	3P, 4P	NM8N-PH-T3
NM8N-800	3P, 4P	NM8N-PH-T4
NM8N-1600	3P, 4P	NM8N-PH-T5

## Características técnicas

### Modelo termomagnético (TM) y electrónico (EN)

Tamaño		125	250				
Corriente nominal In(A), 40°C	Termomagnético	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125			125-160-200-250		
	Electrónico	--			100-160-250		
<b>Características eléctricas</b>							
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000			1000		
Tensión soportada al impulso Uimp (kV)		8			8		
Tensión nominal de servicio Ue(V), AC 50/60Hz		380/400/415,440,500,660/690			380/400/415,440,500,660/690		
Código de poder de corte		S	H	R	S	H	R
Número de polos	3P	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	4P	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Poder de corte nominal último en cortocircuito (kA RMS) Icu	AC220/230/240V <sup>1)</sup>	50	--	--	50	--	--
	AC380/400/415V	50	100	150	50	100	150
	AC440V	50	100	100	50	100	100
	AC500V	40	50	50	40	50	50
	AC660/690V	8	10	10	8	10	10
Poder de corte nominal en servicio (kA RMS) Ics	AC220/230/240V <sup>1)</sup>	50	--	--	50	--	--
	AC380/400/415V	50	100	150	50	100	150
	AC440V	50	100	100	50	100	100
	AC500V	40	50	50	40	50	50
	AC660/690V	8	10	10	8	10	10
Corriente asignada de corta duración Icw (kA,1s)		--			2 (100A,160A); 3 (250A)		
Norma		IEC/EN 60947-2					
Categoría de utilización		A					
Temperatura ambiente		-40°C ~+70°C (TM), -35°C ~+70°C (EN)					
Alta seguridad de aislamiento		▪			▪		
Distancia de arco		0			0		
Vida útil mecánica (Ciclos cierre-apertura)		15000			15000		
Vida útil eléctrica (Ciclos cierre-apertura)	AC415V,In	8000			6000		
	AC690V,In	2000			1500		
Unidad de disparo							
Distribución de energía	TM	▪			▪		
	EN	--			▪		
<b>Montaje y conexiones</b>							
Montaje fijo	Conexión frontal	▪			▪		
	Conexión posterior	▪			▪		
Enchufable	Conexión frontal	▪			▪		
	Conexión posterior	▪			▪		
Carril DIN	Conexión frontal	▪			▪		
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	90/120			105/140		
	Altura	140			157		
	Fondo	78.5			88.7		
<b>Peso</b>							
Peso(kg)/Fijación	3P	1.19			1.85 (TM); 2.0 (EN)		
	4P	1.55			2.65 (TM); 2.65 (EN)		

### Modelo termomagnético (TM) y electrónico (EN)

Tamaño		400	630
Corriente nominal In(A), 40°C	Termomagnético	250-315-350-400	400-500
	Electrónico	250-400	400-630
<b>Características eléctricas</b>			
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000	1000
Tensión soportada al impulso Uimp (kV)		12	12
Tensión nominal de servicio Ue(V), AC 50/60Hz		380/400/415,440,500,660/690	380/400/415,440,500,660/690
Código de poder de corte		S H R	S H R
Número de polos	3P	▪	▪
	4P	▪	▪
Poder de corte nominal último en cortocircuito (kA RMS) Icu	AC220/230/240V	--	--
	AC380/400/415V	50	100
	AC440V	50	100
	AC500V	40	50
	AC660/690V	12	15
Poder de corte nominal en servicio (kA RMS) Ics	AC220/230/240V	--	--
	AC380/400/415V	50	100
	AC440V	50	100
	AC500V	40	50
	AC660/690V	12	15
Corriente asignada de corta duración Icw (kA,1s)		5	5(400A); 8(630A)
Norma		IEC/EN 60947-2	
Categoría de utilización		A (Termomagnético), B (Electrónico)	
Temperatura ambiente		-40°C ~+70°C (TM), -35°C ~+70°C (EN)	
Alta seguridad de aislamiento		▪	▪
Distancia de arco		0	0
Vida útil mecánica (Ciclos cierre-apertura)		15000	15000
Vida útil eléctrica (Ciclos cierre-apertura)	AC415V,In	4000	4000 (400A); 3000 (630A)
	AC690V,In	1500	1500
<b>Unidad de disparo</b>			
Distribución de energía	TM	▪	▪
	EN	▪	▪
<b>Montaje y conexiones</b>			
Montaje fijo	Conexión frontal	▪	▪
	Conexión posterior	▪	▪
Enchufable	Conexión frontal	▪	▪
	Conexión posterior	▪	▪
Carril DIN	Conexión frontal	--	--
<b>Dimensiones</b>			
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	140/185	140/185
	Altura	255	255
	Fondo	113	113
<b>Peso</b>			
Peso(kg)/Fijación	3P	5.2 (TM); 5.8 (EN)	5.5 (TM); 6.0 (EN)
	4P	6.7 (TM); 7.8 (EN)	7.0 (TM); 8.0 (EN)

### Modelo termomagnético (TM) y electrónico (EN)

Tamaño		800	1600
Corriente nominal In(A), 40°C	Termomagnético	630-700-800	800-1000-1250-1600
	Electrónico	630-800	800-1000-1250-1600
<b>Características eléctricas</b>			
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000	1000
Tensión soportada al impulso Uimp (kV)		12	8
Tensión nominal de servicio Ue(V), AC 50/60Hz		380/400/415,440,500,660/690	380/400/415,440,500,660/690
Código de poder de corte		S H R	S H
Número de polos	3P	▪	▪
	4P	▪	▪
Poder de corte nominal último en cortocircuito (kA RMS) Icu	AC220/230/240V	--	--
	AC380/400/415V	50	100
	AC440V	50	100
	AC500V	40	100
	AC660/690V	15	30
Poder de corte nominal en servicio (kA RMS) Ics	AC220/230/240V	--	--
	AC380/400/415V	50	70
	AC440V	50	40
	AC500V	40	30
	AC660/690V	15	30
Corriente asignada de corta duración Icw (kA,1s)		10	20
Norma		IEC/EN 60947-2	
Categoría de utilización		A (Termomagnético), B (Electrónico)	
Temperatura ambiente		-40°C ~+70°C (TM), -35°C ~+70°C (EN)	
Alta seguridad de aislamiento		▪	▪
Distancia de arco		0	0
Vida útil mecánica (Ciclos cierre-apertura)		10000	6000
Vida útil eléctrica (Ciclos cierre-apertura)	AC415V,In	2000	1000
	AC690V,In	1000	1000
<b>Unidad de disparo</b>			
Distribución de energía	TM	▪	▪
	EN	▪	▪
<b>Montaje y conexiones</b>			
Montaje fijo	Conexión frontal	--	▪
	Conexión posterior	▪	--
Enchufable	Conexión frontal	--	--
	Conexión posterior	--	--
Carril DIN	Conexión frontal	--	--
<b>Dimensiones</b>			
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	195/260	210/280
	Altura	300	286
	Fondo	133	167
<b>Peso</b>			
Peso(kg)/Fijación	3P	10.5 (TM); 10.5 (EN)	13.5
	4P	13.5 (TM); 13.5 (EN)	17.5

### Modelo seccionador (SD)

Tamaño		125	250	400	800	1600
Corriente térmica I <sub>th</sub> (A), 40°C		125	250	400	800	1600
Número de polos		3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
Intensidad nominal de servicio I <sub>e</sub> (A)		125	250	400	800	800-1000-1250-1600
Tensión nominal de servicio U <sub>e</sub> (V)		690	690	690	690	415/690
Tensión de aislamiento U <sub>i</sub> (V)		1000	1000	1000	1250	1000
Tensión soportada al impulso U <sub>imp</sub> (kV)		8	8	12	12	12
Poder asignado de cierre en cortocircuito I <sub>cm</sub> (kA)		3.2	5	8	14	40
Corriente asignada de corta duración I <sub>cw</sub> (kA)	1s	2	3.2	5	8/10	20
	3s	2	3.2	5	8/10	20
Norma		IEC/EN 60947-3				
Categoría de utilización		AC-22A/AC-23A				
Alta seguridad de aislamiento		▪	▪	▪	▪	▪
Temperatura ambiente		-40°C ~+70°C				
Distancia de arco		0	0	0	0	0
Vida útil mecánica (Ciclos cierre-apertura)		15000	15000	15000	10000	6000
Vida útil eléctrica (Ciclos cierre-apertura)	AC415V, I <sub>n</sub>	8000	6000	4000	2000	1000
	AC690V, I <sub>n</sub>	2000	1500	1500	1000	1000
Montaje y conexiones						
Montaje fijo	Conexión frontal	▪	▪	▪	--	▪
	Conexión posterior	▪	▪	▪	▪	▪
Enchufable <sup>1)</sup>	Conexión frontal	▪	▪	▪	--	--
	Conexión posterior	▪	▪	▪	--	--
Carril DIN	Conexión frontal	▪	▪	--	--	--
Dimensiones						
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	90/120	105/140	140/185	195/260	210/280
	Altura	140	157	255	300	286
	Fondo	78.5	88	113	133	167
Peso						
Peso(kg)/Fijación	3P	1.05	1.75	5	9.5	13
	4P	1.5	2.4	5.5	12.5	17