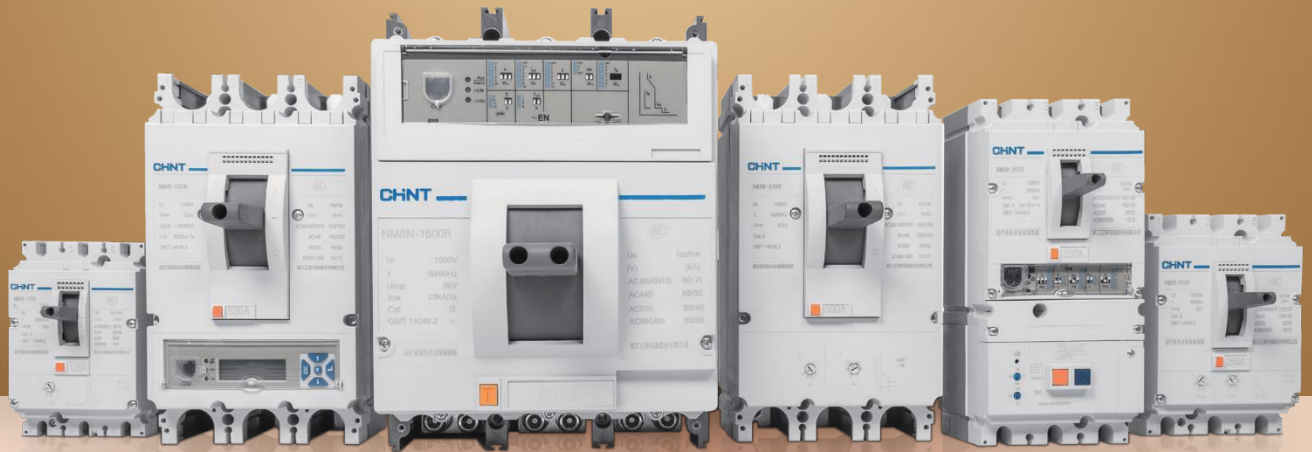




Serie NM8N

Interrupedores de Caja Moldeada



NUEVA GENERACIÓN DE INTERRUPTORES

Una gama completa

La nueva generación de interruptores NM8N supone una evolución de la anterior serie NM8, donde se homogeniza todos los estándares de diseño en una única plataforma de interruptores de protección de caja moldeada, ampliando la gama hasta 1600A.

El desarrollo de esta nueva serie de interruptores de potencia conlleva una mejora de algunas de las características más importantes para cubrir los requisitos de las aplicaciones más exigentes, encajando así en todos los proyectos para distribución de energía o protección de motores.

Gracias a esta evolución hacia una única plataforma, 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

- Mayor rango de ajuste de la corriente térmica I_r en los modelos termomagnético, con un rango de regulación del 70-100% de corriente nominal I_n en modelos hasta 800A y un ajuste del 80-100% en los modelos de 1600A.
- Los nuevos interruptores de la serie NM8N pueden emplearse en ambientes con temperaturas comprendidas entre $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ en los modelos termomagnéticos y entre $-35^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ 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.



Gran capacidad de aislamiento

Tensión de aislamiento $U_i=1000\text{Vac}$
Tensión de impulso $U_{imp}=8, 12\text{ kV}$

Elevado poder de ruptura

Poderes de corte hasta 150kA (400Vac)
 $I_{cs}=100\%I_{cu}$

Amplio rango de ajustes

Termomagnéticos: 70-100% I_n , 80-100% I_n (1600A)
Electrónicos: 40-100% I_n

NUEVA GENERACIÓN DE INTERRUPTORES

Ampliación de gama

La tendencia actual en los sistemas de generación fotovoltaica o eólica es aumentar la tensión de funcionamiento para mejorar la eficiencia energética y limitar la corriente nominal. Esto conlleva una disminución tanto de los calibres de las protecciones como de las secciones de los cables, consiguiéndose así una reducción de los costes de instalación.

En instalaciones fotovoltaicas, existe una tendencia en el uso de configuraciones basadas en strings, empleándose inversores conectados a la red mediante transformadores cuya tensión en el lado CA alcanza valores nominales hasta los 800 V. En generación eólica, esta tensión puede ser aún mayor, obteniéndose valores nominales de hasta 1.150V.

La nueva serie de interruptores NM8N-HV se incorporan al portafolio de Chint para dar respuesta a aquellos casos con elevadas tensiones de trabajo, convirtiéndose en la solución más adecuada en cuadros de distribución para este tipo aplicaciones.

Nueva serie NM8N-HV

- El nuevo modelo HV de la serie NM8N está especialmente desarrollado para trabajar en sistemas eléctricos de alto voltaje, con tensiones de trabajo hasta 1150Vac.
- Capacidad de interrumpir cargas eléctricas en un amplio rango de temperaturas (-40°C...+70°C) con poco decalaje.
- Destaca su elevado poder de corte a elevadas tensiones, lo que garantiza la ruptura de corrientes de cortocircuitos de manera efectiva durante la etapa de conexión a red.
- Disponible en dos tamaños diferentes con corriente nominal desde 63A hasta 630A.



NUESTRA OFERTA

TM – Interruptores con relé termomagnético hasta 1600A.....Página 6



- > 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 11



- > 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 14



- > Interruptor de caja moldeada sin relé de protección (seccionador)
- > Intensidad nominal hasta 800A (3P) y hasta 1600A (4P)
- > Sin unidad de disparo
- > 3P, 4P
- > UNE-EN60947-1, UNE-EN60947-3

Accesorios (TM, EN, SD)Página 15



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

NUESTRA OFERTA

HV – Interruptores 800/1000/1150Vac hasta 630A.....Página 20



- > Interruptor de caja moldeada con relé termomagnético
- > tensión de trabajo hasta 1150Vac
- > Intensidad nominal hasta 630A
- > Regulación térmica 0.7...1,0xIn (T1, T2, T3, T4) y 0.8x...1xIn (T5)
- > 3P
- > UNE-EN60947-2

Accesorios (HV)Página 21



- > Contactos auxiliares
- > Bobinas de emisión y mínima tensión
- > Mandos rotativos con eje prolongado
- > Pletinas frontales

Características técnicas.....Página 22

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	-

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	-

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	-

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	-

Modelos Termomagnéticos TM

Referencias comerciales T4 (800A)



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)



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	-

Modelos Electrónicos EN

Referencias comerciales T3 (400)



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)



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)



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)



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

Accesorios – TM, EN, SD

Contacto auxiliar y alarma



Contacto auxiliar

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

Contacto de alarma

Universal (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 – TM, EN, SD

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 – TM, EN, SD

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 – TM, EN, SD

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 – TM, EN, SD

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

Modelos Termomagnéticos HV

Referencias comerciales T2 (250)



Tipo C (36 kA a 800 Vac)

In (A)	3P	4P
63	NM8N-HV-TM-250C-3P-63	--
80	NM8N-HV-TM-250C-3P-80	--
100	NM8N-HV-TM-250C-3P-100	--
125	NM8N-HV-TM-250C-3P-125	--
160	NM8N-HV-TM-250C-3P-160	--
200	NM8N-HV-TM-250C-3P-200	--
250	NM8N-HV-TM-250C-3P-250	--

Tipo S (50 Ka a 800 Vac)

In (A)	3P	4P
63	NM8N-HV-TM-250S-3P-63	--
80	NM8N-HV-TM-250S-3P-80	--
100	NM8N-HV-TM-250S-3P-100	--
125	NM8N-HV-TM-250S-3P-125	--
160	NM8N-HV-TM-250S-3P-160	--
200	NM8N-HV-TM-250S-3P-200	--
250	NM8N-HV-TM-250S-3P-250	--

Referencias comerciales T3 (400/630)



Tipo C (36 kA a 800 Vac)

In (A)	3P	4P
250	NM8N-HV-TM-400C-3P-250	--
315	NM8N-HV-TM-400C-3P-315	--
400	NM8N-HV-TM-400C-3P-400	--
500	NM8N-HV-TM-630C-3P-500	--
630	NM8N-HV-TM-630C-3P-630	--

Tipo S (50 Ka a 800 Vac)

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

Accesorios – HV

Contacto auxiliar y alarma



Contacto auxiliar ⁽¹⁾

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

Contacto de alarma ⁽¹⁾

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

Bobina de emisión



Bobina de emisión

NM8N-HV-250, 400, 630	230 VAC	NM8N-HV-SH-T2/T3-U1
	400 VAC	NM8N-HV-SH-T2/T3-U2

Bobina de mínima tensión



Bobina de mínima tensión

NM8N-HV-250, 400, 630	230 VAC	NM8N-HV-UV-T2/T3-U1
	400 VAC	NM8N-HV-UV-T2/T3-U2

Pletinas de conexión



Pletinas de conexión frontal ⁽¹⁾

NM8N-HV-250	3P	NM8N-FM-T2-3P
NM8N-HV-400, 630	3P	NM8N-FM-T3-3P

Mando de accionamiento manual



Mando prolongado metálico

NM8N-HV-250	3P	NM8N-HV-CRH-T2-3P
NM8N-HV-400, 630	3P	NM8N-HV-CRH-T3-3P

(1): Mismo artículo que los modelos TM, EN, SD

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		
Características eléctricas					
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 ¹⁾	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 ¹⁾	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	--	▪		
Montaje y conexiones					
Montaje fijo	Conexión frontal	▪	▪		
	Conexión posterior	▪	▪		
Enchufable	Conexión frontal	▪	▪		
	Conexión posterior	▪	▪		
Carril DIN	Conexión frontal	▪	▪		
Dimensiones					
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	90/120			105/140
	Altura	140			157
	Fondo	78.5			88.7
Peso					
Peso(kg)/Fijación	3P	1.19			1.85 (TM); 2.0 (EN)
	4P	1.55			2.65 (TM); 2.65 (EN)

Características técnicas

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
Características eléctricas			
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
Unidad de disparo			
Distribución de energía	TM	▪	▪
	EN	▪	▪
Montaje y conexiones			
Montaje fijo	Conexión frontal	▪	▪
	Conexión posterior	▪	▪
Enchufable	Conexión frontal	▪	▪
	Conexión posterior	▪	▪
Carril DIN	Conexión frontal	--	--
Dimensiones			
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	140/185	140/185
	Altura	255	255
	Fondo	113	113
Peso			
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)

Características técnicas

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		
Características eléctricas					
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	150	50 100
	AC440V	50	100	100	50 --
	AC500V	40	50	100	40 --
	AC660/690V	15	20	30	30 30
Poder de corte nominal en servicio (kA RMS) Ics	AC220/230/240V	--	--	--	--
	AC380/400/415V	50	100	150	50 70
	AC440V	50	100	100	40 --
	AC500V	40	50	100	30 --
	AC660/690V	15	15	15	30 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		
Unidad de disparo					
Distribución de energía	TM	▪	▪		
	EN	▪	▪		
Montaje y conexiones					
Montaje fijo	Conexión frontal	--	▪		
	Conexión posterior	▪	--		
Enchufable	Conexión frontal	--	--		
	Conexión posterior	--	--		
Carril DIN	Conexión frontal	--	--		
Dimensiones					
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho (3P/4P)	195/260	210/280		
	Altura	300	286		
	Fondo	133	167		
Peso					
Peso(kg)/Fijación	3P	10.5 (TM); 10.5 (EN)		13.5	
	4P	13.5 (TM); 13.5 (EN)		17.5	

Características técnicas

Modelo seccionador (SD)

Tamaño		125	250	400	800	1600
Corriente térmica I _{th} (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 _e (A)		125	250	400	800	800-1000-1250-1600
Tensión nominal de servicio U _e (V)		690	690	690	690	415/690
Tensión de aislamiento U _i (V)		1000	1000	1000	1250	1000
Tensión soportada al impulso U _{imp} (kV)		8	8	12	12	12
Poder asignado de cierre en cortocircuito I _{cm} (kA)		3.2	5	8	14	40
Corriente asignada de corta duración I _{cw} (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 _n	8000	6000	4000	2000	1000
	AC690V, I _n	2000	1500	1500	1000	1000
Montaje y conexiones						
Montaje fijo	Conexión frontal	▪	▪	▪	--	▪
	Conexión posterior	▪	▪	▪	▪	▪
Enchufable ³⁾	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

Características técnicas

Modelo termomagnético 800/1000/1150Vac (HV)

Tamaño		250	400	630	
Corriente nominal In(A), 40°C		63-80-100-125-160-200-250	250-315-400	500-630	
Características eléctricas					
Tensión de aislamiento Ui (V)		1250			
Tensión soportada al impulso Uimp (kV)		8	12	12	
Tensión nominal de servicio Ue(V), AC 50/60Hz		690/800/1000/1150			
Número de polos		3P			
Código poder de corte		C	S	C	S
Poder de corte nominal último en cortocircuito (kA RMS) Icu	AC690	50	80	50	80
	AC800	36	50	36	50
	AC1000	15	30	25	35
	AC1150	10	10	10	10
Poder de corte nominal en servicio (kA RMS) Ics	AC690	50	80	50	80
	AC800	36	36	36	50
	AC1000	15	15	15	20
	AC1150	10	10	10	10
Norma		IEC/EN 60947-2			
Categoría de utilización		A			
Temperatura ambiente		-40°C ~+70°C			
Alta seguridad de aislamiento		▪	▪	▪	
Distancia de arco		0	0	0	
Vida útil mecánica (Ciclos cierre-apertura)		15000	15000	15000	
Vida útil eléctrica (Ciclos cierre-apertura) AC800V,In		1500	1500	1500	
Unidad de disparo					
Distribución de energía		TM	▪	▪	▪
Montaje y conexiones					
Montaje fijo	Conexión frontal	▪	▪	▪	
	Conexión posterior	--	--	--	
Enchufable	Conexión frontal	--	--	--	
	Conexión posterior	--	--	--	
Carril DIN	Conexión frontal	--	--	--	
Dimensiones					
Dimensiones (mm) W x H x D	Ancho	106	140	140	
	Altura	200	250	250	
	Fondo	120	135	135	
Peso					
Peso (kg)		3.58	6.00	6.50	



Empower the World

CHINT ELECTRICS NM8N Catálogo de producto v2406_1



CHINT ELECTRICS S.L.
Calle José Echegaray 8, E3, P0, O7
28232 Las Rozas (Madrid)
Tel. +34 91 645 03 53
E-mail: info@chint.eu
www.chint.eu