

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA

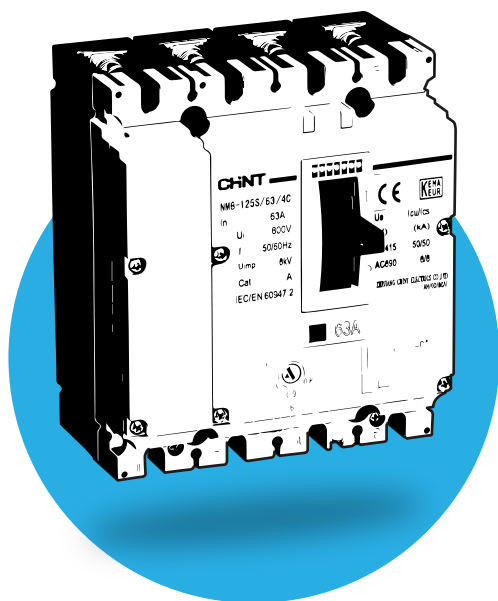
(pg.121)..... Serie NM8: Interruptores de caja moldeada electromecánicos hasta 1250 A

(pg.124)..... Serie NM8S: Interruptores de caja moldeada electrónicos hasta 1250 A

(pg.127)..... Serie NXM: Interruptores de caja moldeada electromecánicos hasta 1600 A

(pg.128)..... **Accesorios para interruptores de caja moldeada:**

- Contactos auxiliares
- Bobina de emisión
- Bobina de mínima tensión
- Mando motorizado
- Mando rotativo
- Pletinas de conexión
- Terminales de conexión
- Cubrebornes
- Adaptador carril DIN
- Base enchufable
- Bloqueo de maneta



CHINT

La protección magnetotérmica es un requisito indispensable no solo en los cuadros de protección individual, sino que debe cumplirse en todos los puntos de los circuitos de cualquier instalación eléctrica.

Cuanto más envergadura y complejidad tiene un proyecto, mayores son las exigencias para una correcta protección en los distintos niveles de la instalación, teniendo en cuenta características como las curvas de disparo, selectividad, protección en cascada o protección del neutro, todo ello para garantizar una protección eficaz y una continuidad en el servicio.

En este capítulo se presenta la gama de interruptores de potencia en formato caja moldeada, compuesta por una serie de interruptores automáticos con capacidad nominal hasta 1600 A, incluyendo 5 tamaños distintos y disponibles en dos versiones:

- Relé termomagnético: series NM8, NXM
- Relé electrónico: serie NM8S

Una de las ventajas de estas series es su alto poder de corte, incluso para los modelos estándar, que abarca desde los 50 kA hasta los 150 kA, lo que consigue una filiación con los interruptores magnetotérmicos modulares, de manera que estos soporten una intensidad de cortocircuito superior al valor nominal de su poder de corte. Esto permite un ahorro de espacio, especialmente en cuadros generales de grandes proyectos donde se calculan elevadas corrientes de cortocircuitos en cualquier circuito.

La gama se completa con una serie de accesorios para diferentes aplicaciones: bobinas de emisión o mínima tensión, mandos mecánicos en puerta o mandos motorizados, bloqueos por candado, bases enchufables o adaptadores a carril DIN, pletinas de conexión, etc.



SERIE NM8

> Interruptores de caja moldeada electromecánicos hasta 1250 A



- > Interruptor de caja moldeada
- > Intensidad nominal hasta 1250 A
- > Relé termomagnético, regulación térmica 0,7...1xIn (T2, T3) y 0,8...1xIn (T1, T4)
- > Poder de corte hasta 150 kA
- > Polos 3 y 4P
- > UNE-EN60947-2

SERIE	RELÉ	TAMAÑO	PODER CORTE	POLOS	INT. NOMINAL
NM8	S: termomagnético S: electrónico	T1 (125) T2 (250) T3 (400/630) T4 (800/1250)	S: estándar H: alto R: limitador	3P, 4P	16A, 20A, ..., 1250A

NM8 125 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC	Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-125S-3P-16A	T1 (125)	3	16 A	13..16 A	50 kA	NM8-125S-4P-16A	T1 (125)	4	16 A	13..16 A	50 kA
NM8-125S-3P-20A	T1 (125)	3	20 A	16..20 A	50 kA	NM8-125S-4P-20A	T1 (125)	4	20 A	16..20 A	50 kA
NM8-125S-3P-25A	T1 (125)	3	25 A	20..25 A	50 kA	NM8-125S-4P-25A	T1 (125)	4	25 A	20..25 A	50 kA
NM8-125S-3P-32A	T1 (125)	3	32 A	26..32 A	50 kA	NM8-125S-4P-32A	T1 (125)	4	32 A	26..32 A	50 kA
NM8-125S-3P-40A	T1 (125)	3	40 A	32..40 A	50 kA	NM8-125S-4P-40A	T1 (125)	4	40 A	32..40 A	50 kA
NM8-125S-3P-50A	T1 (125)	3	50 A	40..50 A	50 kA	NM8-125S-4P-50A	T1 (125)	4	50 A	40..50 A	50 kA
NM8-125S-3P-63A	T1 (125)	3	63 A	51..63 A	50 kA	NM8-125S-4P-63A	T1 (125)	4	63 A	51..63 A	50 kA
NM8-125S-3P-80A	T1 (125)	3	80 A	64..80 A	50 kA	NM8-125S-4P-80A	T1 (125)	4	80 A	64..80 A	50 kA
NM8-125S-3P-100A	T1 (125)	3	100 A	80..100 A	50 kA	NM8-125S-4P-100A	T1 (125)	4	100 A	80..100 A	50 kA
NM8-125S-3P-125A	T1 (125)	3	125 A	100..125 A	50 kA	NM8-125S-4P-125A	T1 (125)	4	125 A	100..125 A	50 kA

NM8 125 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC	Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-125H-3P-16A	T1 (125)	3	16 A	13..16 A	100 kA	NM8-125H-4P-16A	T1 (125)	4	16 A	13..16 A	100 kA
NM8-125H-3P-20A	T1 (125)	3	20 A	16..20 A	100 kA	NM8-125H-4P-20A	T1 (125)	4	20 A	16..20 A	100 kA
NM8-125H-3P-25A	T1 (125)	3	25 A	20..25 A	100 kA	NM8-125H-4P-25A	T1 (125)	4	25 A	20..25 A	100 kA
NM8-125H-3P-32A	T1 (125)	3	32 A	26..32 A	100 kA	NM8-125H-4P-32A	T1 (125)	4	32 A	26..32 A	100 kA
NM8-125H-3P-40A	T1 (125)	3	40 A	32..40 A	100 kA	NM8-125H-4P-40A	T1 (125)	4	40 A	32..40 A	100 kA
NM8-125H-3P-50A	T1 (125)	3	50 A	40..50 A	100 kA	NM8-125H-4P-50A	T1 (125)	4	50 A	40..50 A	100 kA
NM8-125H-3P-63A	T1 (125)	3	63 A	51..63 A	100 kA	NM8-125H-4P-63A	T1 (125)	4	63 A	51..63 A	100 kA
NM8-125H-3P-80A	T1 (125)	3	80 A	64..80 A	100 kA	NM8-125H-4P-80A	T1 (125)	4	80 A	64..80 A	100 kA
NM8-125H-3P-100A	T1 (125)	3	100 A	80..100 A	100 kA	NM8-125H-4P-100A	T1 (125)	4	100 A	80..100 A	100 kA
NM8-125H-3P-125A	T1 (125)	3	125 A	100..125 A	100 kA	NM8-125H-4P-125A	T1 (125)	4	125 A	100..125 A	100 kA

NM8 125 - Poder de corte limitador (tipo R) F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-125R-3P-16A	T1 (125)	3	16 A	13...16 A	150 kA
NM8-125R-3P-20A	T1 (125)	3	20 A	16...20 A	150 kA
NM8-125R-3P-25A	T1 (125)	3	25 A	20...25 A	150 kA
NM8-125R-3P-32A	T1 (125)	3	32 A	26...32 A	150 kA
NM8-125R-3P-40A	T1 (125)	3	40 A	32...40 A	150 kA
NM8-125R-3P-50A	T1 (125)	3	50 A	40...50 A	150 kA
NM8-125R-3P-63A	T1 (125)	3	63 A	51...63 A	150 kA
NM8-125R-3P-80A	T1 (125)	3	80 A	64...80 A	150 kA
NM8-125R-3P-100A	T1 (125)	3	100 A	80...100 A	150 kA
NM8-125R-3P-125A	T1 (125)	3	125 A	100...125 A	150 kA



NM8 250 - Poder de corte estándar (tipo S) F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-250S-3P-100A	T2 (250)	3	100 A	70...100A	50 kA
NM8-250S-3P-125A	T2 (250)	3	125 A	88...125A	50 kA
NM8-250S-3P-160A	T2 (250)	3	160 A	112...160A	50 kA
NM8-250S-3P-200A	T2 (250)	3	200 A	140...200A	50 kA
NM8-250S-3P-250A	T2 (250)	3	250 A	175...250A	50 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-250S-4P-100A	T2 (250)	4	100 A	70...100A	50 kA
NM8-250S-4P-125A	T2 (250)	4	125 A	88...125A	50 kA
NM8-250S-4P-160A	T2 (250)	4	160 A	112...160A	50 kA
NM8-250S-4P-200A	T2 (250)	4	200 A	140...200A	50 kA
NM8-250S-4P-250A	T2 (250)	4	250 A	175...250A	50 kA

NM8 250 - Alto poder de corte (tipo H) F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-250H-3P-100A	T2 (250)	3	100 A	70...100A	100 kA
NM8-250H-3P-125A	T2 (250)	3	125 A	88...125A	100 kA
NM8-250H-3P-160A	T2 (250)	3	160 A	112...160A	100 kA
NM8-250H-3P-200A	T2 (250)	3	200 A	140...200A	100 kA
NM8-250H-3P-250A	T2 (250)	3	250 A	175...250A	100 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-250H-4P-100A	T2 (250)	4	100 A	70...100A	100 kA
NM8-250H-4P-125A	T2 (250)	4	125 A	88...125A	100 kA
NM8-250H-4P-160A	T2 (250)	4	160 A	112...160A	100 kA
NM8-250H-4P-200A	T2 (250)	4	200 A	140...200A	100 kA
NM8-250H-4P-250A	T2 (250)	4	250 A	175...250A	100 kA

NM8 250 - Poder de corte limitador (tipo R) F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-250R-3P-100A	T2 (250)	3	100 A	70...100A	150 kA
NM8-250R-3P-125A	T2 (250)	3	125 A	88...125A	150 kA
NM8-250R-3P-160A	T2 (250)	3	160 A	112...160A	150 kA
NM8-250R-3P-200A	T2 (250)	3	200 A	140...200A	150 kA
NM8-250R-3P-250A	T2 (250)	3	250 A	175...250A	150 kA



NM8 400 - Poder de corte estándar (tipo S) F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-400S-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	175...250A	70 kA
NM8-400S-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	221...315A	70 kA
NM8-400S-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	245...350A	70 kA
NM8-400S-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	280...400A	70 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-400S-4P-250A	T3 (400/630)	4	250 A	175...250A	70 kA
NM8-400S-4P-315A	T3 (400/630)	4	315 A	221...315A	70 kA
NM8-400S-4P-350A	T3 (400/630)	4	350 A	245...350A	70 kA
NM8-400S-4P-400A	T3 (400/630)	4	400 A	280...400A	70 kA

NM8 400 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-400H-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	175..250A	100 kA
NM8-400H-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	221..315A	100 kA
NM8-400H-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	245..350A	100 kA
NM8-400H-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	280..400A	100 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-400H-4P-250A	T3 (400/630)	4	250 A	175..250A	100 kA
NM8-400H-4P-315A	T3 (400/630)	4	315 A	221..315A	100 kA
NM8-400H-4P-350A	T3 (400/630)	4	350 A	245..350A	100 kA
NM8-400H-4P-400A	T3 (400/630)	4	400 A	280..400A	100 kA

NM8 400 - Poder de corte limitador (tipo R)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-400R-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	175..250A	150 kA
NM8-400R-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	221..315A	150 kA
NM8-400R-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	245..350A	150 kA
NM8-400R-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	280..400A	150 kA

NM8 630 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-630S-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	175..250A	70 kA
NM8-630S-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	221..315A	70 kA
NM8-630S-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	245..350A	70 kA
NM8-630S-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	280..400A	70 kA
NM8-630S-3P-500A	T3 (400/630)	3	500 A	350..500A	70 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-630S-4P-250A	T3 (400/630)	4	250 A	175..250A	70 kA
NM8-630S-4P-315A	T3 (400/630)	4	315 A	221..315A	70 kA
NM8-630S-4P-350A	T3 (400/630)	4	350 A	245..350A	70 kA
NM8-630S-4P-400A	T3 (400/630)	4	400 A	280..400A	70 kA
NM8-630S-4P-500A	T3 (400/630)	4	500 A	350..500A	70 kA

NM8 630 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-630H-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	175..250A	100 kA
NM8-630H-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	221..315A	100 kA
NM8-630H-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	245..350A	100 kA
NM8-630H-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	280..400A	100 kA
NM8-630H-3P-500A	T3 (400/630)	3	500 A	350..500A	100 kA

NM8 630 - Poder de corte limitador (tipo R)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-630R-3P-250A	T3 (400/630)	3	250	175..250A	150 kA
NM8-630R-3P-315A	T3 (400/630)	3	315	221..315A	150 kA
NM8-630R-3P-350A	T3 (400/630)	3	350	245..350A	150 kA
NM8-630R-3P-400A	T3 (400/630)	3	400	280..400A	150 kA
NM8-630R-3P-500A	T3 (400/630)	3	500	350..500A	150 kA



NM8 800 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-800S-3P-630A	T4 (800/1250)	3	630 A	504..630 A	50 kA
NM8-800S-3P-700A	T4 (800/1250)	3	700 A	560..700 A	50 kA
NM8-800S-3P-800A	T4 (800/1250)	3	800 A	640..800 A	50 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-800S-4P-630A	T4 (800/1250)	4	630 A	504..630 A	50 kA
NM8-800S-4P-700A	T4 (800/1250)	4	700 A	560..700 A	50 kA
NM8-800S-4P-800A	T4 (800/1250)	4	800 A	640..800 A	50 kA

NM8 800 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-800H-3P-630A	T4 (800/1250)	3	630 A	504..630 A	70 kA
NM8-800H-3P-700A	T4 (800/1250)	3	700 A	560..700 A	70 kA
NM8-800H-3P-800A	T4 (800/1250)	3	800 A	640..800 A	70 kA

NM8 1250 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC	Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-1250S-3P-800A	T4 (800/1250)	3	800 A	640...800 A	50 kA	NM8-1250S-4P-800A	T4 (800/1250)	4	800 A	640...800 A	50 kA
NM8-1250S-3P-1000A	T4 (800/1250)	3	1000 A	800...1000 A	50 kA	NM8-1250S-4P-1000A	T4 (800/1250)	4	1000 A	800...1000 A	50 kA
NM8-1250S-3P-1250A	T4 (800/1250)	3	1250 A	1000...1250 A	50 kA	NM8-1250S-4P-1250A	T4 (800/1250)	4	1250 A	1000...1250 A	50 kA

NM8 1250 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8-1250H-3P-800A	T4 (800/1250)	3	800 A	640...800 A	70 kA
NM8-1250H-3P-1000A	T4 (800/1250)	3	1000 A	800...1000 A	70 kA
NM8-1250H-3P-1250A	T4 (800/1250)	3	1250 A	1000...1250 A	70 kA

SERIE NM8S

> Interruptores de caja moldeada electrónicos hasta 1250 A



- > Interruptor de caja moldeada
- > Intensidad nominal hasta 1250 A
- > Relé electrónico, regulación térmica 0,4...1xIn
- > Poder de corte hasta 150 kA
- > Polos 3 y 4P
- > UNE-EN60947-2

SERIE	RELÉ	TAMAÑO	PODER CORTE	POLOS	INT. NOMINAL
NM8	T: termomagnético S: electrónico	T1 (125) T2 (250) T3 (400/630) T4 (800/1250)	S: estándar H: alto R: limitador	3P, 4P	16A, 20A,..., 1250A

NM8S 250 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC	Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-250S-3P-100A	T2 (250)	3	100 A	40...100 A	50 kA	NM8S-250S-4P-100A	T2 (250)	4	100 A	40...100 A	50 kA
NM8S-250S-3P-125A	T2 (250)	3	125 A	50...125 A	50 kA	NM8S-250S-4P-125A	T2 (250)	4	125 A	50...125 A	50 kA
NM8S-250S-3P-160A	T2 (250)	3	160 A	64...160 A	50 kA	NM8S-250S-4P-160A	T2 (250)	4	160 A	64...160 A	50 kA
NM8S-250S-3P-200A	T2 (250)	3	200 A	80...200 A	50 kA	NM8S-250S-4P-200A	T2 (250)	4	200 A	80...200 A	50 kA
NM8S-250S-3P-250A	T2 (250)	3	250 A	100...250 A	50 kA	NM8S-250S-4P-250A	T2 (250)	4	250 A	100...250 A	50 kA

NM8S 250 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-250H-3P-100A	T2 (250)	3	100 A	40..100 A	100 kA
NM8S-250H-3P-125A	T2 (250)	3	125 A	50..125 A	100 kA
NM8S-250H-3P-160A	T2 (250)	3	160 A	64..160 A	100 kA
NM8S-250H-3P-200A	T2 (250)	3	200 A	80..200 A	100 kA
NM8S-250H-3P-250A	T2 (250)	3	250 A	100..250 A	100 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-250H-4P-100A	T2 (250)	4	100 A	40..100 A	100 kA
NM8S-250H-4P-125A	T2 (250)	4	125 A	50..125 A	100 kA
NM8S-250H-4P-160A	T2 (250)	4	160 A	64..160 A	100 kA
NM8S-250H-4P-200A	T2 (250)	4	200 A	80..200 A	100 kA
NM8S-250H-4P-250A	T2 (250)	4	250 A	100..250 A	100 kA

NM8S 250 - Poder de corte limitador (tipo R)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-250R-3P-100A	T2 (250)	3	100 A	40..100 A	150 kA
NM8S-250R-3P-125A	T2 (250)	3	125 A	50..125 A	150 kA
NM8S-250R-3P-160A	T2 (250)	3	160 A	64..160 A	150 kA
NM8S-250R-3P-200A	T2 (250)	3	200 A	80..200 A	150 kA
NM8S-250R-3P-250A	T2 (250)	3	250 A	100..250 A	150 kA



NM8S 400 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-400S-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	100..250 A	70 kA
NM8S-400S-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	126..315 A	70 kA
NM8S-400S-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	140..350 A	70 kA
NM8S-400S-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	160..400 A	70 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-400S-4P-250A	T3 (400/630)	4	250 A	100..250 A	70 kA
NM8S-400S-4P-315A	T3 (400/630)	4	315 A	126..315 A	70 kA
NM8S-400S-4P-350A	T3 (400/630)	4	350 A	140..350 A	70 kA
NM8S-400S-4P-400A	T3 (400/630)	4	400 A	160..400 A	70 kA

NM8S 400 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-400H-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	100..250 A	100 kA
NM8S-400H-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	126..315 A	100 kA
NM8S-400H-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	140..350 A	100 kA
NM8S-400H-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	160..400 A	100 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-400H-4P-250A	T3 (400/630)	4	250 A	100..250 A	100 kA
NM8S-400H-4P-315A	T3 (400/630)	4	315 A	126..315 A	100 kA
NM8S-400H-4P-350A	T3 (400/630)	4	350 A	140..350 A	100 kA
NM8S-400H-4P-400A	T3 (400/630)	4	400 A	160..400 A	100 kA

NM8S 400 - Poder de corte limitador (tipo R)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-400R-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	100..250 A	150 kA
NM8S-400R-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	126..315 A	150 kA
NM8S-400R-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	140..350 A	150 kA
NM8S-400R-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	160..400 A	150 kA



NM8S 630 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-630S-3P-250A	T3 (400/630)	3	250 A	100..250 A	70 kA
NM8S-630S-3P-315A	T3 (400/630)	3	315 A	126..315 A	70 kA
NM8S-630S-3P-350A	T3 (400/630)	3	350 A	140..350 A	70 kA
NM8S-630S-3P-400A	T3 (400/630)	3	400 A	160..400 A	70 kA
NM8S-630S-3P-500A	T3 (400/630)	3	500 A	200..500 A	70 kA
NM8S-630S-3P-630A	T3 (400/630)	3	630 A	252..630 A	70 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-630S-4P-250A	T3 (400/630)	4	250 A	100..250 A	70 kA
NM8S-630S-4P-315A	T3 (400/630)	4	315 A	126..315 A	70 kA
NM8S-630S-4P-350A	T3 (400/630)	4	350 A	140..350 A	70 kA
NM8S-630S-4P-400A	T3 (400/630)	4	400 A	160..400 A	70 kA
NM8S-630S-4P-500A	T3 (400/630)	4	500 A	200..500 A	70 kA
NM8S-630S-4P-630A	T3 (400/630)	4	630 A	252..630 A	70 kA

NM8S 630 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-630H-3P-250A	T3(400/630)	3	250 A	100...250 A	100 kA
NM8S-630H-3P-315A	T3(400/630)	3	315 A	126...315 A	100 kA
NM8S-630H-3P-350A	T3(400/630)	3	350 A	140...350 A	100 kA
NM8S-630H-3P-400A	T3(400/630)	3	400 A	160...400 A	100 kA
NM8S-630H-3P-500A	T3(400/630)	3	500 A	200...500 A	100 kA
NM8S-630H-3P-630A	T3(400/630)	3	630 A	252...630 A	100 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-630H-4P-250A	T3(400/630)	4	250 A	100...250 A	100 kA
NM8S-630H-4P-315A	T3(400/630)	4	315 A	126...315 A	100 kA
NM8S-630H-4P-350A	T3(400/630)	4	350 A	140...350 A	100 kA
NM8S-630H-4P-400A	T3(400/630)	4	400 A	160...400 A	100 kA
NM8S-630H-4P-500A	T3(400/630)	4	500 A	200...500 A	100 kA
NM8S-630H-4P-630A	T3(400/630)	4	630 A	252...630 A	100 kA

NM8S 630 - Poder de corte limitador (tipo R)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-630R-3P-250A	T3(400/630)	3	250 A	100...250 A	150 kA
NM8S-630R-3P-315A	T3(400/630)	3	315 A	126...315 A	150 kA
NM8S-630R-3P-350A	T3(400/630)	3	350 A	140...350 A	150 kA
NM8S-630R-3P-400A	T3(400/630)	3	400 A	160...400 A	150 kA
NM8S-630R-3P-500A	T3(400/630)	3	500 A	200...500 A	150 kA
NM8S-630R-3P-630A	T3(400/630)	3	630 A	252...630 A	150 kA



NM8S 800 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-800S-3P-630A	T4(800/1250)	3	630 A	252...630 A	50 kA
NM8S-800S-3P-700A	T4(800/1250)	3	700 A	280...700 A	50 kA
NM8S-800S-3P-800A	T4(800/1250)	3	800 A	320...800 A	50 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-800S-4P-630A	T4(800/1250)	4	630 A	252...630 A	50 kA
NM8S-800S-4P-700A	T4(800/1250)	4	700 A	280...700 A	50 kA
NM8S-800S-4P-800A	T4(800/1250)	4	800 A	320...800 A	50 kA

NM8S 800 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-800H-3P-630A	T4(800/1250)	3	630 A	252...630 A	70 kA
NM8S-800H-3P-700A	T4(800/1250)	3	700 A	280...700 A	70 kA
NM8S-800H-3P-800A	T4(800/1250)	3	800 A	320...800 A	70 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-800H-4P-630A	T4(800/1250)	4	630 A	252...630 A	70 kA
NM8S-800H-4P-700A	T4(800/1250)	4	700 A	280...700 A	70 kA
NM8S-800H-4P-800A	T4(800/1250)	4	800 A	320...800 A	70 kA

NM8S 1250 - Poder de corte estándar (tipo S)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-1250S-3P-800A	T4(800/1250)	3	800 A	320...800 A	50 kA
NM8S-1250S-3P-1000A	T4(800/1250)	3	1000 A	400...1000 A	50 kA
NM8S-1250S-3P-1250A	T4(800/1250)	3	1250 A	500...1250 A	50 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-1250S-4P-800A	T4(800/1250)	4	800 A	320...800 A	50 kA
NM8S-1250S-4P-1000A	T4(800/1250)	4	1000 A	400...1000 A	50 kA
NM8S-1250S-4P-1250A	T4(800/1250)	4	1250 A	500...1250 A	50 kA

NM8S 1250 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-1250H-3P-800A	T4(800/1250)	3	800 A	320...800 A	70 kA
NM8S-1250H-3P-1000A	T4(800/1250)	3	1000 A	400...1000 A	70 kA
NM8S-1250H-3P-1250A	T4(800/1250)	3	1250 A	500...1250 A	70 kA

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NM8S-1250H-4P-800A	T4(800/1250)	4	800 A	320...800 A	70 kA
NM8S-1250H-4P-1000A	T4(800/1250)	4	1000 A	400...1000 A	70 kA
NM8S-1250H-4P-1250A	T4(800/1250)	4	1250 A	500...1250 A	70 kA

SERIE NXM

> Interruptores de caja moldeada electromecánicos hasta 1600 A



- > Interruptor de caja moldeada
- > Intensidad nominal 1600 A
- > Relé termomagnético, regulación térmica 0,7...1xIn
- > Poder de corte 70 kA
- > Polos 3 y 4P
- > UNE-EN60947-2

SERIE	RELÉ	TAMAÑO	PODER CORTE	POLOS	INT. NOMINAL
NXM	_ : termomagnético	T5 (1600)	H: alto	3P, 4P	1600A

NXM 1600 - Alto poder de corte (tipo H)

F3C

Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC	Código	Tamaño	Polos	Intensidad	Regulación	PdC
NXM-1600H-3P-1600A	T5 (1600)	3	1600 A	1120...1600 A	70 kA	NXM-1600H-4P-1600A	T5 (1600)	4	1600 A	1120...1600 A	70 kA

ACCESORIOS

> Accesorios para interruptores de caja moldeada

- > Contactos auxiliares
- > Bobinas de emisión y mínima tensión
- > Mandos motorizados
- > Mandos rotativos directos y de eje prolongado
- > Pletinas frontales y posteriores
- > Terminales de conexión
- > Cubrebornes
- > Bases enchufables y adaptador a carril DIN
- > Bloqueo de maneta

CONTACTOS AUXILIARES



- > Contacto de señalización de posición (ON/OFF) del interruptor
- > Contacto de alarma para señalización de disparo (TRIP)

Contactos de señalización F3C

Código	Función	Contactos	Para serie	Para tamaño
NM8-AX-T1/T4	Señalización	1NA/NC	NM8, NM8S	T1, T2, T3, T4
NXM-AX-T5	Señalización	1NA/NC	NXM	T5 (1600)

Contactos de alarma F3C

Código	Función	Contactos	Para serie	Para tamaño
NM8-AL-T1/T3	Alarma	1NA/NC	NM8, NM8S	T1, T2, T3
NM8-AL-T4	Alarma	1NA/NC	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
NXM-AL-T5	Alarma	1NA/NC	NXM	T5 (1600)

BOBINA DE EMISIÓN



- > Provoca el disparo y apertura del interruptor por impulso de corriente

Bobina de emisión F3C

Código	Tensión	Para serie	Para tamaño
NM8-SH-T1-U1	220 Vac	NM8	T1 (125)
NM8-SH-T2-U2	380 Vac	NM8	T1 (125)
NM8-SH-T1-U3	24 Vdc	NM8	T1 (125)
<hr/>			
NM8-SH-T2/T3-U1	220 Vac	NM8, NM8S	T2 (250), T3 (400/630)
NM8-SH-T2/T3-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T2 (250), T3 (400/630)
NM8-SH-T2/T3-U3	24 Vdc	NM8, NM8S	T2 (250), T3 (400/630)

Código	Tensión	Para serie	Para tamaño
NM8-SH-T4-U1	220 Vac	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
NM8-SH-T4-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
NM8-SH-T4-U3	24 Vdc	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
<hr/>			
NXM-SH-T5-U1	220 Vac	NXM	T5 (1600)
NXM-SH-T5-U2	400 Vac	NXM	T5 (1600)
NXM-SH-T5-U3	24 Vdc	NXM	T5 (1600)

BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN



> Provoca el disparo y apertura del interruptor por ausencia de tensión

Bobina de mínima tensión

F3C

Código	Tensión	Para serie	Para tamaño	Código	Tensión	Para serie	Para tamaño
NM8-UV-T1-U1	220 Vac	NM8	T1 (125)	NM8-UV-T4-U1	220 Vac	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
NM8-UV-T1-U2	380 Vac	NM8	T1 (125)	NM8-UV-T4-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
<hr/>				<hr/>			
NM8-UV-T2/T3-U1	220 Vac	NM8, NM8S	T2 (250), T3 (400/630)	NM8-UV-T4-U3	24 Vdc	NM8, NM8S	T4 (800/1250)
NM8-UV-T2/T3-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T2 (250), T3 (400/630)	NXM-UV-T5-U1	220 Vac	NXM	T5 (1600)
NM8-UV-T2/T3-U3	24 Vdc	NM8, NM8S	T2 (250), T3 (400/630)	NXM-UV-T5-U2	400 Vac	NXM	T5 (1600)

MANDO MOTORIZADO



- > Apertura y cierre del interruptor (ON/OFF)
- > Selección del modo de operación: mediante señal remota (automática) o accionamiento con palanca (manual)
- > Botón TRIP para provocar el disparo del interruptor
- > Indicación de posición del interruptor (ON/OFF/TRIP)

Mando motorizado

F3C

Código	Tensión	Para serie	Para tamaño	Polos	Código	Tensión	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-MO-T1-U1	230 Vac, 220 Vdc	NM8	T1 (125)	3P, 4P	NM8-MO-T4-U1	230 Vac, 220 Vdc	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P, 4P
NM8-MO-T1-U2	380 Vac	NM8	T1 (125)	3P, 4P	NM8-MO-T4-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P, 4P
<hr/>					<hr/>				
NM8-MO-T2-U1	230 Vac, 220 Vdc	NM8, NM8S	T2 (250)	3P, 4P	NM8-MO-T4-U3	24 Vdc	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P, 4P
NM8-MO-T2-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T2 (250)	3P, 4P	<hr/>				
<hr/>					NXM-MO-T5-U1	230 Vac, 220 Vdc	NXM	T5 (1600)	3P, 4P
NM8-MO-T3-U1	230 Vac, 220 Vdc	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P, 4P	NXM-MO-T5-U2	400 Vac	NXM	T5 (1600)	3P, 4P
NM8-MO-T3-U2	380 Vac	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P, 4P	<hr/>				
NM8-MO-T3-U3	24 Vdc	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P, 4P	<hr/>				

MANDO ROTATIVO



- > Accionamiento manual con maneta extendida
- > Indicador de posición del interruptor (ON/OFF/TRIP)
- > Posibilidad de bloqueo con candado en posición OFF
- > Mecanismo de seguridad que impide la apertura de la puerta del cuadro en posición ON (modelos con eje prolongado)

Mando rotativo - Metálico F3C

Código	Material	Mando	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-RH1-T1-3P	Metálico	Eje prolongado	NM8	T1 (125)	3P
NM8-RH1-T1-4P	Metálico	Eje prolongado	NM8	T1 (125)	4P
NM8-RH1-T2-3P	Metálico	Eje prolongado	NM8, NM8S	T2 (250)	3P
NM8-RH1-T2-4P	Metálico	Eje prolongado	NM8, NM8S	T2 (250)	4P
NM8-RH1-T3-3/4P	Metálico	Eje prolongado	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P,4P
NM8-RH1-T4-3/4P	Metálico	Eje prolongado	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P,4P
NXM-RH1-T5-3/4P	Metálico	Eje prolongado	NXM	T5 (1600)	3P,4P

Mando rotativo - Plástico F3C

Código	Material	Mando	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-RH3-T1-3/4P	Plástico	Eje prolongado	NM8	T1 (125)	3P,4P
NM8-RH3-T2-3/4P	Plástico	Eje prolongado	NM8	T2 (250)	3P,4P
NM8-RH3-T3-3/4P	Plástico	Eje prolongado	NM8	T3 (400/630)	3P,4P
NM8-RH6-T2-3/4P	Plástico	Eje prolongado	NM8S	T2 (250)	3P,4P
NM8-RH6-T3-3/4P	Plástico	Eje prolongado	NM8S	T3 (400/630)	3P,4P
NM8-RH2-T1-3/4P	Plástico	Directo	NM8	T1 (125)	3P,4P
NM8-RH2-T2-3/4P	Plástico	Directo	NM8	T2 (250)	3P,4P
NM8-RH2-T3-3/4P	Plástico	Directo	NM8	T3 (400/630)	3P,4P
NM8-RH5-T2-3/4P	Plástico	Directo	NM8S	T2 (250)	3P,4P
NM8-RH5-T3-3/4P	Plástico	Directo	NM8S	T3 (400/630)	3P,4P



PLETINAS DE CONEXIÓN



- > Pletinas de cobre para conexión posterior o frontal

Pletinas de conexión - Frontales F3C

Código	Tipo	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-FM-T1-3P	Frontales	NM8	T1 (125)	3P
NM8-FM-T1-4P	Frontales	NM8	T1 (125)	4P
NM8-FM-T2-3P	Frontales	NM8, NM8S	T2 (250)	3P
NM8-FM-T2-4P	Frontales	NM8, NM8S	T2 (250)	4P
NM8-FM-T3-3P	Frontales	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P
NM8-FM-T3-4P	Frontales	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P
NM8-FM-T4-3P	Frontales	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P
NM8-FM-T4-4P	Frontales	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	4P
NXM-FM-T5-3P	Frontales	NXM	T5 (1600)	3P
NXM-FM-T5-4P	Frontales	NXM	T5 (1600)	4P

Pletinas de conexión - Posteriores F3C

Código	Tipo	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-BM-T1-3P	Posterior	NM8	T1 (125)	3P
NM8-BM-T1-4P	Posterior	NM8	T1 (125)	4P
NM8-BM-T2-3P	Posterior	NM8, NM8S	T2 (250)	3P
NM8-BM-T2-4P	Posterior	NM8, NM8S	T2 (250)	4P
NM8-BM-T3-3P	Posterior	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P
NM8-BM-T3-4P	Posterior	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P



TERMINALES DE CONEXIÓN



> Terminales de conexión para cables

Terminales de conexión

F3C

Código	Tipo	Capacidad máx.	Para serie	Para tamaño	Polos	Código	Tipo	Capacidad máx.	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-CT1-T1-3P	Jaula	1x95mm ²	NM8	T1 (125)	3P	NM8-ET2-T3-3P	Abrazadera	2x240mm ²	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P
NM8-CT1-T1-4P	Jaula	1x95mm ²	NM8	T1 (125)	4P	NM8-ET2-T3-4P	Abrazadera	2x240mm ²	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P
NM8-CT1-T2-3P	Jaula	1x120mm ²	NM8, NM8S	T2 (250)	3P	NM8-ET4-T3-3P	Abrazadera	4x95mm ²	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P
NM8-CT1-T2-4P	Jaula	1x120mm ²	NM8, NM8S	T2 (250)	4P	NM8-ET4-T3-4P	Abrazadera	4x95mm ²	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P
NM8-CT1-T3-3P	Jaula	1x240mm ²	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P						
NM8-CT1-T3-4P	Jaula	1x240mm ²	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P	NM8-ET3-T4-3P	Abrazadera	3x240mm ²	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P
						NM8-ET3-T4-4P	Abrazadera	3x240mm ²	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	4P
NM8-ET2-T2-3P	Abrazadera	2x120mm ²	NM8, NM8S	T2 (250)	3P	NM8-ET4-T4-3P	Abrazadera	4x240mm ²	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P
NM8-ET2-T2-4P	Abrazadera	2x120mm ²	NM8, NM8S	T2 (250)	4P	NM8-ET4-T4-4P	Abrazadera	4x240mm ²	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	4P
NM8-ET6-T2-3P	Abrazadera	6x35mm ²	NM8, NM8S	T2 (250)	3P						
NM8-ET6-T2-4P	Abrazadera	6x35mm ²	NM8, NM8S	T2 (250)	4P						



CUBREBORNES



> Protección contra los contactos directos

> Dos tipos disponibles: cubrebornos alto (para conexión posterior) y bajo (para conexión frontal)

Cubrebornos Alto

F3C



Código	Tipo	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-LT-T1-3P	Alto	NM8	T1 (125)	3P
NM8-LT-T1-4P	Alto	NM8	T1 (125)	4P
NM8-LT-T2-3P	Alto	NM8, NM8S	T2 (250)	3P
NM8-LT-T2-4P	Alto	NM8, NM8S	T2 (250)	4P
NM8-LT-T3-3P	Alto	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P
NM8-LT-T3-4P	Alto	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P
NM8-LT-T4-3P	Alto	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P
NM8-LT-T4-4P	Alto	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	4P

Cubrebornos Bajo

F3C



Código	Tipo	Para serie	Para tamaño	Polos
NM8-ST-T1-3P	Bajo	NM8	T1 (125)	3P
NM8-ST-T1-4P	Bajo	NM8	T1 (125)	4P
NM8-ST-T2-3P	Bajo	NM8, NM8S	T2 (250)	3P
NM8-ST-T2-4P	Bajo	NM8, NM8S	T2 (250)	4P
NM8-ST-T3-3P	Bajo	NM8, NM8S	T3 (400/630)	3P
NM8-ST-T3-4P	Bajo	NM8, NM8S	T3 (400/630)	4P
NM8-ST-T4-3P	Bajo	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	3P
NM8-ST-T4-4P	Bajo	NM8, NM8S	T4 (800/1250)	4P

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

[pg.213]....Series NM8 + NXM
[pg.217]....Serie NM8S
[pg.220]... Curvas de disparo
[pg.225]... Dimensiones
[pg.227]... Accesorios para interruptores de caja moldeada

Series NM8+NXM: Relés termomagnéticos

CARACTERÍSTICAS	NM8-125 (Tamaño 1)			NM8-250 (Tamaño 2)		
	Tipo S	Tipo H	Tipo R	Tipo S	Tipo H	Tipo R
Ensayado según normas	IEC/EN 60947-2					
Tipo de protección	Unidad de disparo termomagnético					
Tensión nominal de servicio Ue	415/690 V AC					
Tensión nominal de aislamiento Ui	800 V					
Tensión nominal soportada al impulso Uimp	8 kV					
Frecuencia nominal	50/60 Hz					
Número de polos	3P, 4P	3P, 4P	3P	3P, 4P	3P, 4P	3P
Poder de corte último en cortocircuito Icu	50 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)	50 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)
	8 kA (690 V)	8 kA (690 V)	8 kA (690 V)	10 kA (690 V)	10 kA (690 V)	10 kA (690 V)
Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	50 kA / 415 V	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)	50 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)
	8 kA / 690 V	8 kA (690 V)	8 kA (690 V)	10 kA (690 V)	10 kA (690 V)	10 kA (690 V)
Intensidad nominal In	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 A			100, 125, 160, 200, 250 A		
Intervalo ajustable de corrientes	(0,8 - 1) x In			(0,7 - 1) x In		
Categoría de sobrevoltaje	III					
Categoría de utilización	A					
Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	20000 maniobras					
Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	10000 maniobras					
Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo					
Ancho del interruptor 3P / 4P	90 / 120 mm			105 / 140 mm		
Altura del interruptor	140 mm			157 mm		
Profundidad del interruptor	79 mm			88 mm		
Montaje	sobre placa de montaje o perfiles; sobre carril DIN con adaptador NM8-DIN-T1			sobre placa de montaje o perfiles; sobre carril DIN con adaptador NM8-DIN-T2		
Grado de protección	IP40, IP20 (terminales)					
Terminales	Tornillos M6x16			Tornillos M8x20		
Espesor de la pletina de conexión	≤ 4 mm			≤ 5 mm		
Ancho de pletina	≤ 15 mm			≤ 25 mm		
Ancho de terminal de cable	≤ 15 mm			≤ 25 mm		
Par de apriete de los terminales	6 Nm			11 Nm		
Temperatura ambiente	-5 - +40 °C			-5 - +40 °C		
Altitud	≤ 2000 m					
Humedad relativa	≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C					
Resistencia a la humedad y al calor.	Clase 2					
Grado de contaminación	3					
Peso 3P / 4P	1,2 kg / 1,6 kg			2,1 kg / 2,8 kg		
Posición de montaje	vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje					

Series NM8+NXM: Relés termomagnéticos

CARACTERÍSTICAS	NM8-400 (Tamaño 3)			NM8-630 (Tamaño 3)		
	Tipo S	Tipo H	Tipo R	Tipo S	Tipo H	Tipo R
Ensayado según normas	IEC/EN 60947-2					
Tipo de protección	Unidad de disparo termomagnético					
Tensión nominal de servicio Ue	415/690 V AC					
Tensión nominal de aislamiento Ui	800 V					
Tensión nominal soportada al impulso Uimp	8 kV					
Frecuencia nominal	50/60 Hz					
Número de polos	3P, 4P	3P, 4P	3P	3P, 4P	3P, 4P	3P
Poder de corte último en cortocircuito Icu	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)
	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)
Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)
	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)
Intensidad nominal In	250, 315, 350, 400 A			250, 315, 350, 400, 500 A		
Intervalo ajustable de corrientes	(0,7 - 1) x In					
Categoría de sobrevoltaje	III					
Categoría de utilización	A					
Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	15000 maniobras					
Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	6000 maniobras					
Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo					
Ancho del interruptor 3P / 4P	140 / 185 mm					
Altura del interruptor	255 mm					
Profundidad del interruptor	113 mm					
Montaje	sobre placa de montaje o perfiles					
Grado de protección	IP40, IP20 (terminales)					
Terminales	Tornillos M10x30					
Espesor de la pletina de conexión	≤ 8 mm					
Ancho de pletina	≤ 32 mm					
Ancho de terminal de cable	≤ 32 mm					
Par de apriete de los terminales	40 Nm					
Temperatura ambiente	-5 - +40 °C					
Altitud	≤ 2000 m					
Humedad relativa	≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C					
Resistencia a la humedad y al calor.	Clase 2					
Grado de contaminación	3					
Peso 3P / 4P	7,5 kg / 10 kg					
Posición de montaje	vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje					

ELÉCTRICAS

MECÁNICAS

Series NM8+NXM: Relés termomagnéticos

CARACTERÍSTICAS	NM8-800 (Tamaño 4)		NM8-1250 (Tamaño 4)	
	Tipo S	Tipo H	Tipo S	Tipo H
Ensayado según normas	IEC/EN 60947-2			
Tipo de protección	Unidad de disparo termomagnético			
Tensión nominal de servicio Ue	415/690 V AC			
Tensión nominal de aislamiento Ui	800 V			
Tensión nominal soportada al impulso Uimp	8 kV			
Frecuencia nominal	50/60 Hz			
Número de polos	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
Poder de corte último en cortocircuito Icu	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)
	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)
Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)
	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)
Intensidad nominal In	630, 700, 800 A		800, 1000, 1250 A	
Intervalo ajustable de corrientes	$(0,8 - 1) \times I_n$			
Categoría de sobrevoltaje	III			
Categoría de utilización	A			
Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	10000 maniobras			
Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	6000 maniobras			
Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo			
Ancho del interruptor 3P / 4P	210 / 280 mm			
Altura del interruptor	370 mm			
Profundidad del interruptor	196 mm			
Montaje	sobre placa de montaje o perfiles			
Grado de protección	IP40, IP20 (terminales)			
Terminales	Tornillos M10x45 (x2 en cada polo)			
Espesor de la pletina de conexión	≤ 15 mm			
Ancho de pletina	≤ 50 mm			
Ancho de terminal de cable	≤ 50 mm			
Par de apriete de los terminales	50 Nm			
Temperatura ambiente	-5 – +40 °C			
Altitud	≤ 2000 m			
Humedad relativa	≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C			
Resistencia a la humedad y al calor.	Clase 2			
Grado de contaminación	3			
Peso 3P / 4P	175 kg / 23 kg			
Posición de montaje	vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje			

Series NM8+NXM: Relés termomagnéticos

CARACTERÍSTICAS		NXM-1600 (Tamaño 5)
		Tipo H
Ensayado según normas		IEC/EN 60947-2
Tipo de protección		Unidad de disparo termomagnético
Tensión nominal de servicio Ue		415 V AC
Tensión nominal de aislamiento Ui		1000 V
Tensión nominal soportada al impulso Uimp		12 kV
Frecuencia nominal		50/60 Hz
Número de polos		3P, 4P
ELÉCTRICAS	Poder de corte último en cortocircuito Icu	70 kA / 415 V
	Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	50 kA / 415 V
	Intensidad nominal In	1600 A
	Intervalo ajustable de corrientes	(0,7 - 1) x In
	Categoría de sobrevoltaje	III
	Categoría de utilización	A
	Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	5000 maniobras
	Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	2500 maniobras
	Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo
	Ancho del interruptor 3P / 4P	210 / 280 mm
	Altura del interruptor	370 mm
	Profundidad del interruptor	206 mm
	Montaje	sobre placa de montaje o perfiles
Grado de protección	IP40, IP20 (terminales)	
Terminales	Tornillos M10x55 (x2 en cada polo)	
MECÁNICAS	Espesor de la pletina de conexión	≤ 20 mm
	Ancho de pletina	≤ 50 mm
	Ancho de terminal de cable	≤ 50 mm
	Par de apriete de los terminales	30 Nm
	Temperatura ambiente	-25 - +70 °C
	Altitud	≤ 2000 m
	Humedad relativa	≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C
	Resistencia a la humedad y al calor.	Clase 2
	Grado de contaminación	3
	Peso 3P / 4P	19 kg / 25 kg
Posición de montaje	vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje	

Serie NM85: Relés electrónicos

CARACTERÍSTICAS		NM85-250 (Tamaño 2)		
		Tipo S	Tipo H	
ELÉCTRICAS	Ensayado según normas	IEC/EN 60947-2		
	Tipo de protección	Unidad de disparo electrónico (Ajustes avanzados LSIG)		
	Tensión nominal de servicio Ue	415/690 V AC		
	Tensión nominal de aislamiento Ui	800 V		
	Tensión nominal soportada al impulso Uimp	8 kV		
	Frecuencia nominal	50/60 Hz		
	Número de polos	3P, 4P	3P, 4P	
	Poder de corte último en cortocircuito Icu	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	
		10 kA (690 V)	15 kA (690 V)	
	Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	
		10 kA (690 V)	15 kA (690 V)	
	Intensidad nominal In	100, 125, 160, 200, 250 A		
	Intervalo ajustable de corrientes	$(0,4 - 1) \times I_n$		
	Categoría de sobrevoltaje	III		
	Categoría de utilización	A		
	Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	20000 maniobras		
	Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	10000 maniobras		
	Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo		
	MECÁNICAS	Ancho del interruptor 3P / 4P	105 / 140 mm	
		Altura del interruptor	157 mm	
Profundidad del interruptor		88 mm		
Montaje		sobre placa de montaje o perfiles ; sobre carril DIN con adaptador NM8-DIN-T2-..		
Grado de protección		IP40, IP20 (terminales)		
Terminales		Tornillos M8x20		
Espesor de la pletina de conexión		≤ 5 mm		
Ancho de pletina		≤ 25 mm		
Ancho de terminal de cable		≤ 25 mm		
Par de apriete de los terminales		11 Nm		
Temperatura ambiente		-5 – +40 °C		
Altitud		≤ 2000 m		
Humedad relativa		≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C		
Resistencia a la humedad y al calor.		Clase 2		
Grado de contaminación		3		
Peso 3P / 4P		2,1 kg / 2,8 kg		
Posición de montaje		vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje		

Serie NM8S: Relés electrónicos

CARACTERÍSTICAS	NM8S-400 (Tamaño 3)			NM8S-630 (Tamaño 3)		
	Tipo S	Tipo H	Tipo R	Tipo S	Tipo H	Tipo R
Ensayado según normas	IEC/EN 60947-2					
Tipo de protección	Unidad de disparo electrónico (Ajustes avanzados LSIG)					
Tensión nominal de servicio Ue	415/690 V AC					
Tensión nominal de aislamiento Ui	800 V					
Tensión nominal soportada al impulso Uimp	8 kV					
Frecuencia nominal	50/60 Hz					
Número de polos	3P, 4P	3P, 4P	3P	3P, 4P	3P, 4P	3P
Poder de corte último en cortocircuito Icu	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)
	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)	15 kA (690 V)
Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)	70 kA (415 V)	100 kA (415 V)	150 kA (415 V)
	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)	7,5 kA (690 V)
Intensidad nominal In	250, 315, 350, 400 A			250, 315, 350, 400, 500, 630 A		
Intervalo ajustable de corrientes	(0,4 - 1) x In					
Categoría de sobrevoltaje	III					
Categoría de utilización	A					
Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	15000 maniobras			15000 maniobras		
Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	6000 maniobras			4000 maniobras		
Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo					
Ancho del interruptor 3P / 4P	140 / 185 mm					
Altura del interruptor	255 mm					
Profundidad del interruptor	113 mm					
Montaje	sobre placa de montaje o perfiles					
Grado de protección	IP40, IP20 (terminales)					
Terminales	Tornillos M10x30					
Espesor de la pletina de conexión	≤ 8 mm					
Ancho de pletina	≤ 32 mm					
Ancho de terminal de cable	≤ 32 mm					
Par de apriete de los terminales	40 Nm					
Temperatura ambiente	-5 - +40 °C					
Altitud	≤ 2000 m					
Humedad relativa	≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C					
Resistencia a la humedad y al calor.	Clase 2					
Grado de contaminación	3					
Peso 3P / 4P	8 kg / 11 kg					
Posición de montaje	vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje					

ELÉCTRICAS

MECÁNICAS

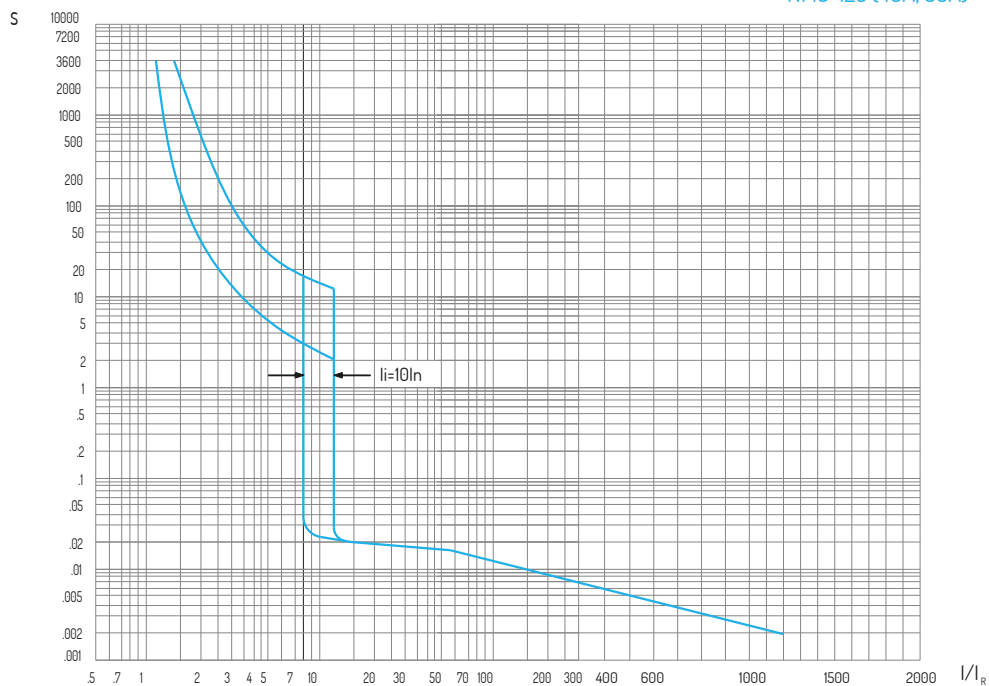
Serie NM8S: Relés electrónicos

CARACTERÍSTICAS	NM8S-800 (Tamaño 4)		NM8S-1250 (Tamaño 4)	
	Tipo S	Tipo H	Tipo S	Tipo H
Ensayado según normas	IEC/EN 60947-2			
Tipo de protección	Unidad de disparo electrónico (Ajustes avanzados LSIG)			
Tensión nominal de servicio Ue	415/690 V AC			
Tensión nominal de aislamiento Ui	800 V			
Tensión nominal soportada al impulso Uimp	8 kV			
Frecuencia nominal	50/60 Hz			
Número de polos	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
Poder de corte último en cortocircuito Icu	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)
	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)
Poder de corte de servicio en cortocircuito Ics	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)	50 kA (415 V)	70 kA (415 V)
	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)	10 kA (690 V)	20 kA (690 V)
Intensidad nominal In	630, 700, 800 A		800, 1000, 1250 A	
Intervalo ajustable de corrientes	(0,4 - 1) x In			
Categoría de sobrevoltaje	III			
Categoría de utilización	A			
Vida útil mecánica (ciclos de cierre y apertura)	10000 maniobras			
Vida útil eléctrica (ciclos de cierre y apertura)	4000 maniobras			
Conexión de voltaje de línea	indiferentemente por arriba o por abajo			
Ancho del interruptor 3P / 4P	210 / 280 mm			
Altura del interruptor	370 mm			
Profundidad del interruptor	196 mm			
Montaje	sobre placa de montaje o perfiles			
Grado de protección	IP40, IP20 (terminales)			
Terminales	Tornillos M10x45 (x2 en cada polo)			
Espesor de la pletina de conexión	≤ 15 mm			
Ancho de pletina	≤ 50 mm			
Ancho de terminal de cable	≤ 50 mm			
Par de apriete de los terminales	50 Nm			
Temperatura ambiente	-5 - +40 °C			
Altitud	≤ 2000 m			
Humedad relativa	≤ 50% a 40 °C ; ≤ 90% a 20 °C			
Resistencia a la humedad y al calor.	Clase 2			
Grado de contaminación	3			
Peso 3P / 4P	17,5 kg / 23 kg			
Posición de montaje	vertical, horizontal ; puede ser rotado en 90° en cada eje			

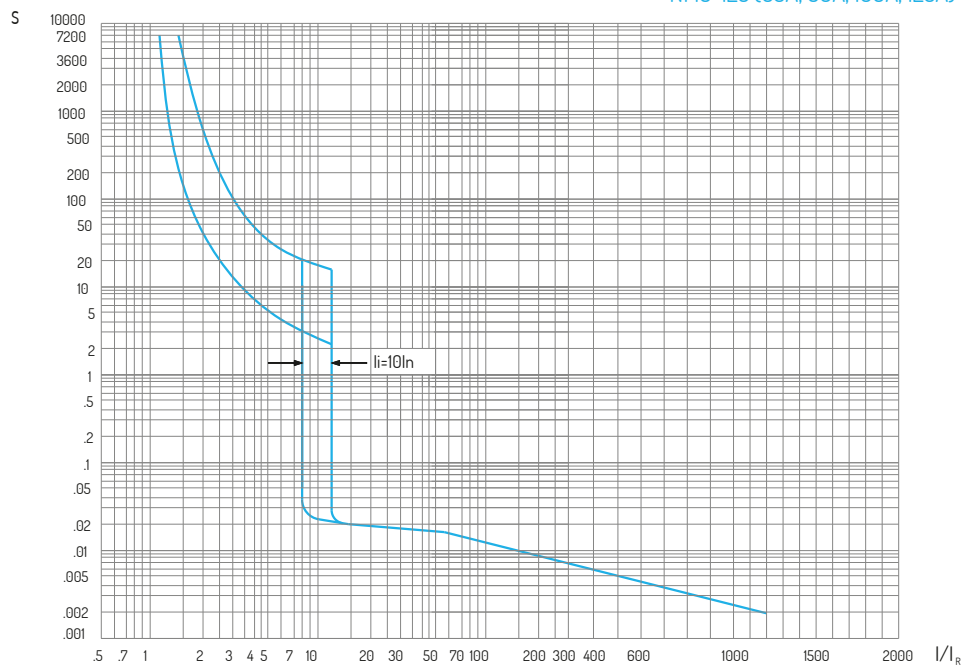
Series NM8+NXM: Curvas de disparo

CURVAS DE DISPARO / Modelo NM8-125 (T1)

NM8-125 (40A, 50A)

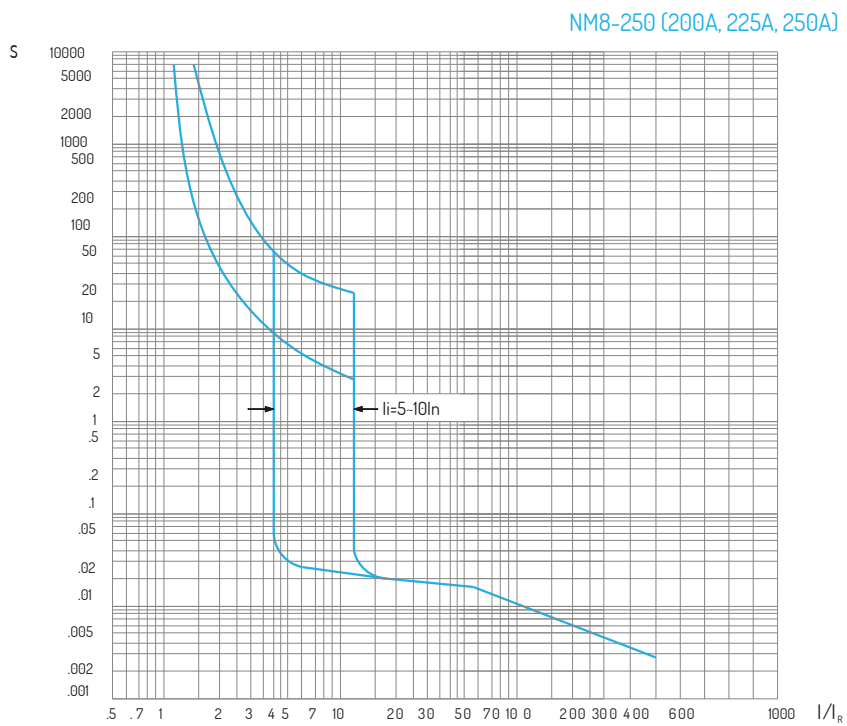
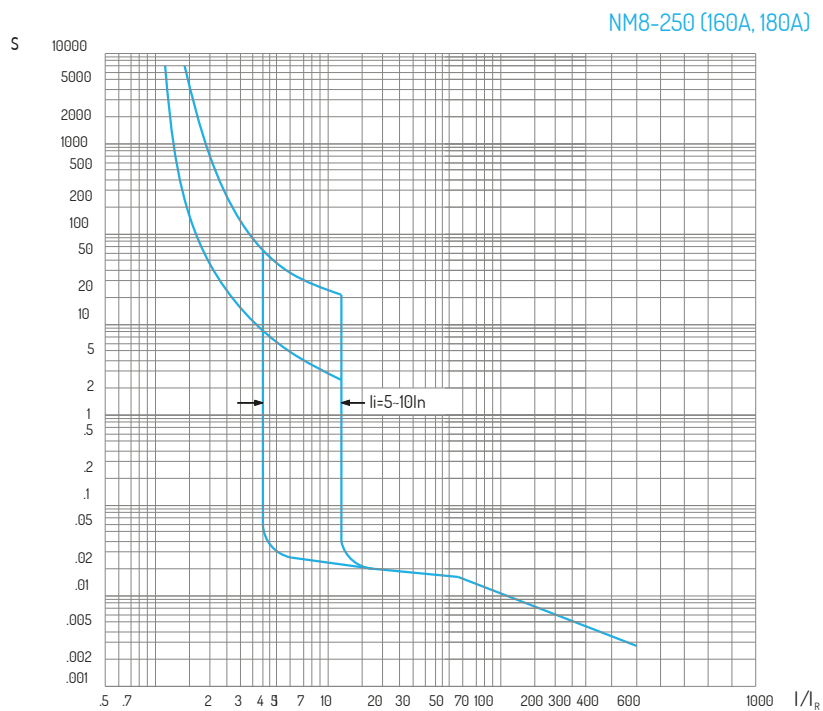


NM8-125 (63A, 80A, 100A, 125A)



Series NM8+NXM: Curvas de disparo

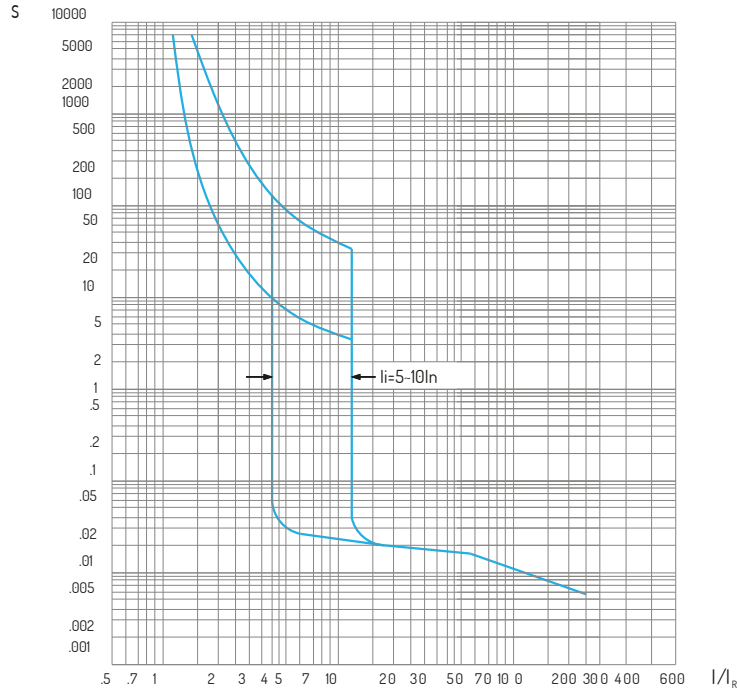
CURVAS DE DISPARO / Modelo NM8-250 (T2)



Series NM8+NXM: Curvas de disparo

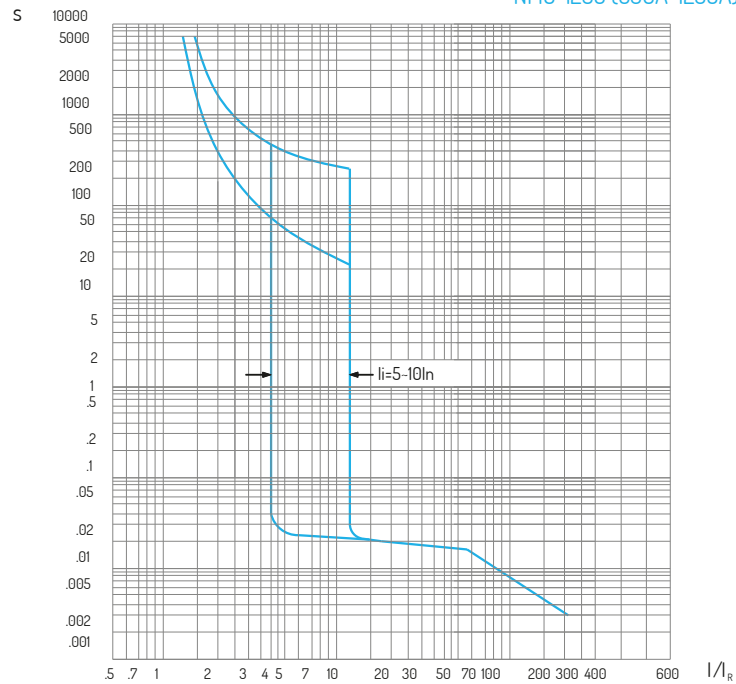
CURVAS DE DISPARO / Modelos NM8-400 / NM8-630 (T3)

NM8-400, 630 (250A-500A)



CURVAS DE DISPARO / Modelos NM8-800 / NM8-1250 (T4)

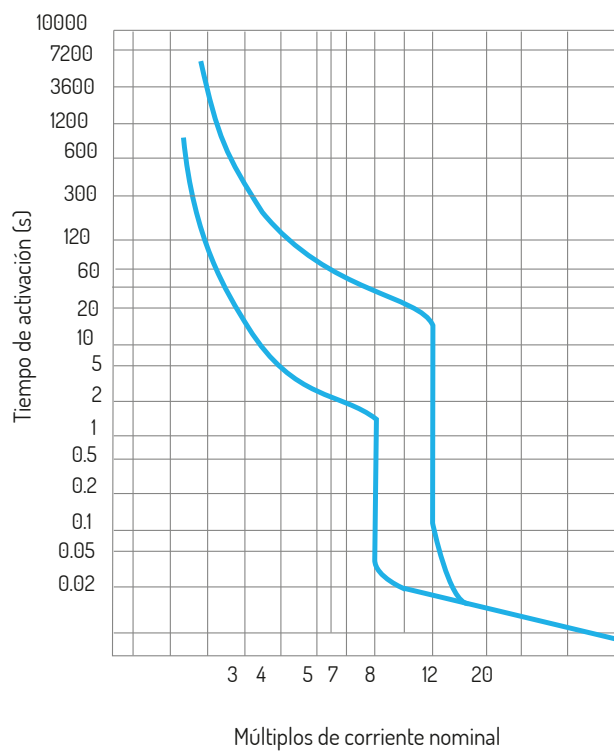
NM8-800 (630-800A)
NM8-1250 (630A-1250A)



Series NM8+NXM: Curvas de disparo

CURVAS DE DISPARO / Modelo NXM

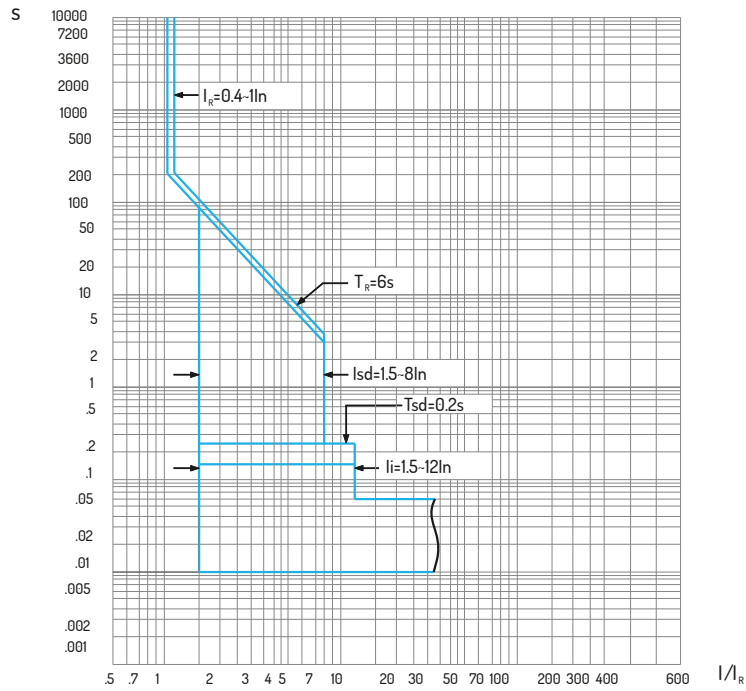
NXM-1600H



Serie NM8S: Curvas de disparo

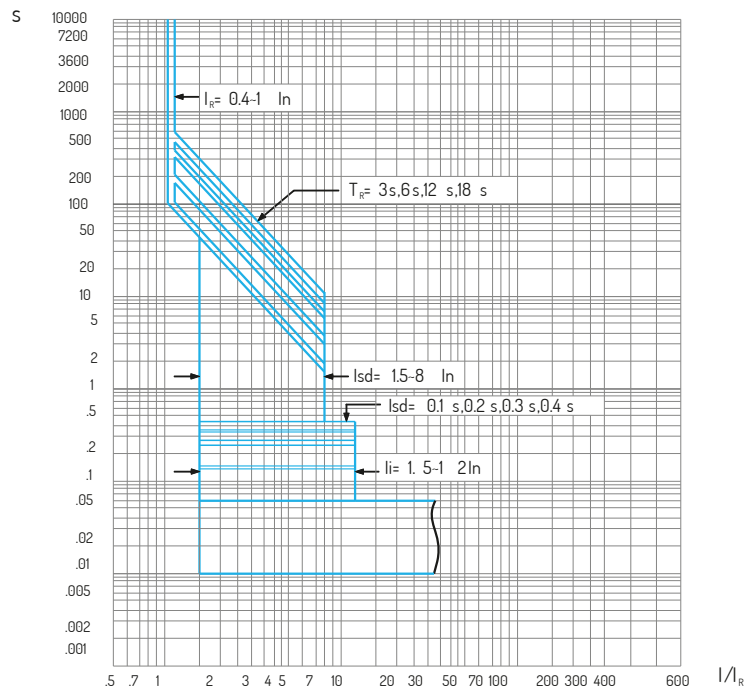
CURVAS DE DISPARO / Modelo NM8S-250 (T2)

NM8S-250 (100A-250A)



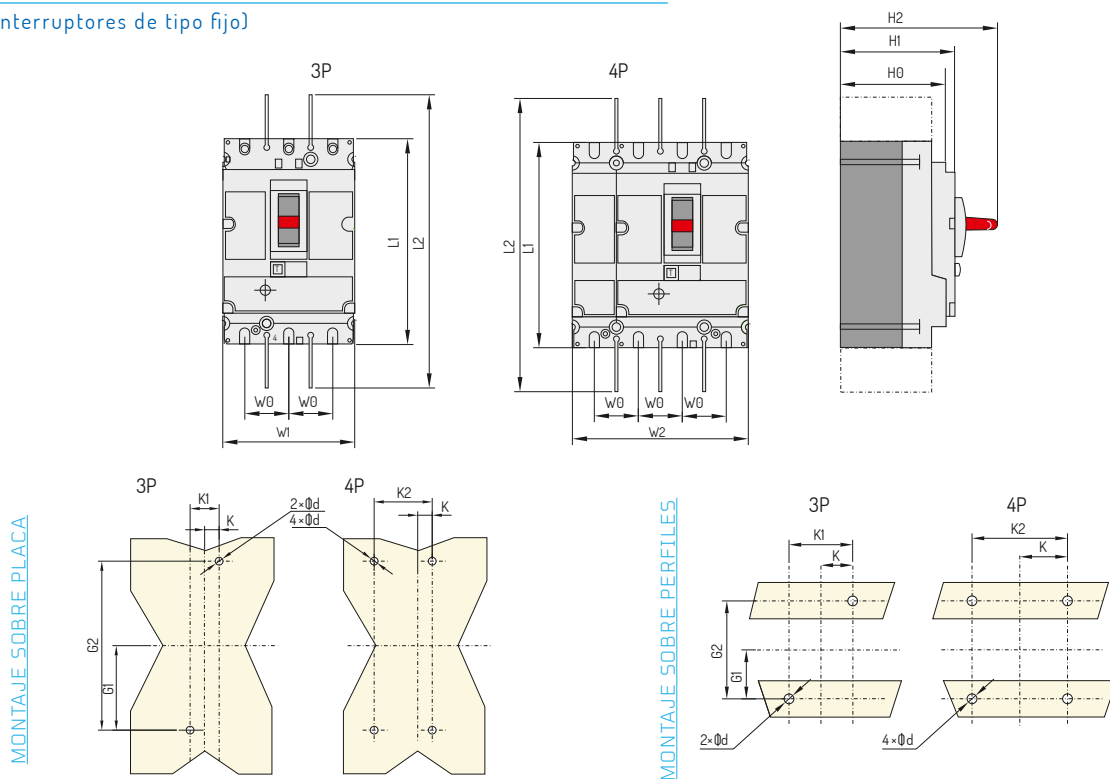
CURVAS DE DISPARO / Modelos NM8S-400 / NM8S-630 (T3) ; NM8S-800 / NM8S-1250 (T4)

NM8S-400,630 (250A-630A)
NM8S-800,1250 (630A-1250A)



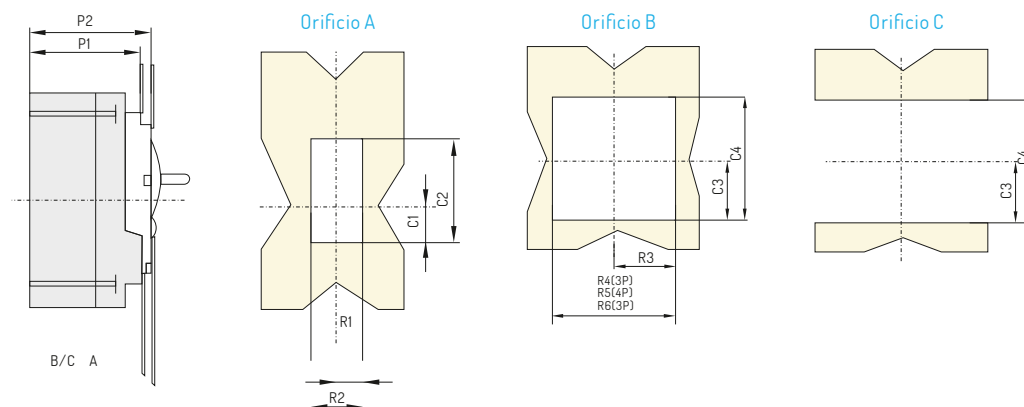
Series NM8+NM8S: Dimensiones

DIMENSIONES EXTERIORES Y DE MONTAJE PARA CONEXIÓN FRONTAL (Interruptores de tipo fijo)



Modelo	L1	L2	H0	H1	H2	K	K1	K2	G1	G2	W0	W1	W2	W3	d
NM8-125	140	243	72	79	108	15	30	60	56	112	30	90	120	62	5.5
NM8-250/ NM8S-250	157	273	82	88	126	17.5	35	70	62.5	125	35	105	140	70	5.5
NM8-400, 630 / NM8S-400, 630	255	482	109	113	168	22.5	45	90	100	201.5	45	140	185	-	5.5
NM8-800, 1250 / NM8S-800, 1250	370	565	141	145	206	35	70	140	120	240	70	210	280	-	7

MONTAJE EMPOTRADO - MEDIDAS DE LOS TROQUELES EN LOS PANELES FRONTALES

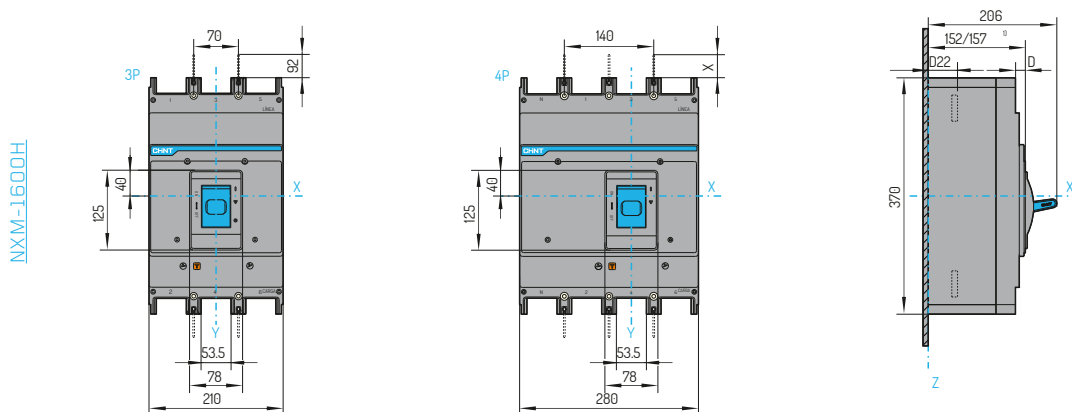


Modelo	P1	P2	R1	R2	R3	R4	R5	R6	C1	C2	C3	C4
NM8-125	73	80	13	26	46.5	93	123	65	26	68	50.5	101
NM8S-125/NM8-250/ NM8S-250	83	90	14.5	29	54	108	143	73	33	78	56.5	113
NM8-400, 630/ NM8S-400, 630	109	114	26.5	53	71.5	143	188	-	41	116	108	205
NM8-1250/ NM8S-1250	103	145	41	82	107	214	284	-	90	131	125	250

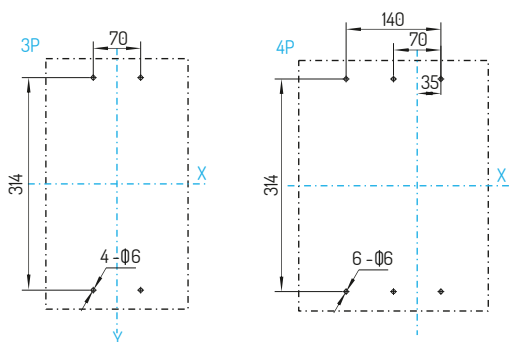
Serie NXM: Dimensiones

DIMENSIONES EXTERIORES Y DE MONTAJE PARA CONEXIÓN FRONTAL

CONEXIÓN DELANTERA, DIMENSIONES (mm)

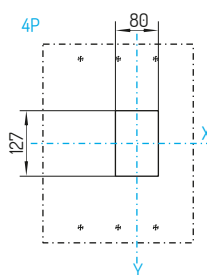
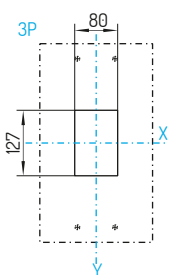
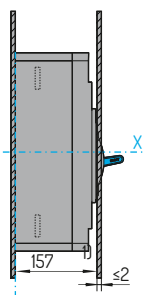


DIMENSIONES DE INSTALACIÓN DE LA PLACA DE ASIENTO (mm)

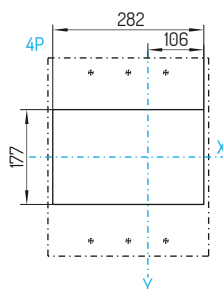
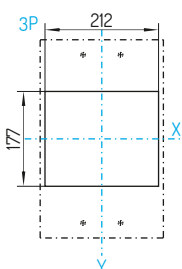
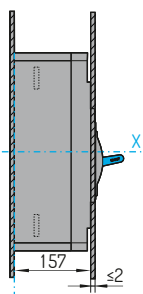


Especificaciones y Modelo	D22	D	Observación
NXM-12505/16005/H	55	15,5	1000A
	57		1250A
	65		1600A

MONTAJE EMPOTRADO - MEDIDAS DE LOS TROQUELES EN LOS PANELES FRONTALES



DIMENSIONES PARA INSTALACIÓN CON TROQUEL PEQUEÑO EN EL PANEL FRONTAL



DIMENSIONES PARA INSTALACIÓN CON TROQUEL GRANDE EN EL PANEL FRONTAL

ACCESORIOS: *caja moldeada*

Contacto auxiliar

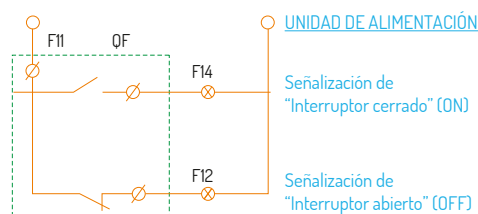
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Norma	IEC/EN 60947-1
Función	Señalización del estado de los contactos (ON / OFF)
Tensión de trabajo	240/415 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Modelos de interruptores asignados	
NM8-AX-T1/T4	NM8 (125-1250A)
NXM-AX-T5	NXM (1600A)

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Interruptor cerrado (conexión)	
Interruptor abierto (desconexión)	

DIAGRAMA DE CABLEADO



Contacto de alarma

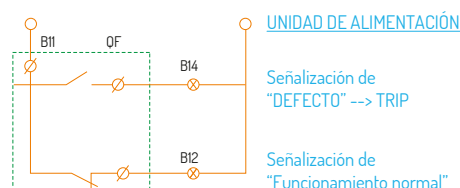
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Norma	IEC/EN 60947-1
Función	
Tensión de trabajo	240/415 Vac
Modelos de interruptores asignados	
NM8-AL-T1/T3	
NM8-AL-T4	
NXM-AL-T5	

MODO DE FUNCIONAMIENTO

El interruptor se encuentra en estado "abierto" o "cerrado" por accionamiento mecánico	
El interruptor se encuentra en estado de "alarma por disparo", debido a un fallo eléctrico o el accionamiento remoto mediante bobina.	

DIAGRAMA DE CABLEADO



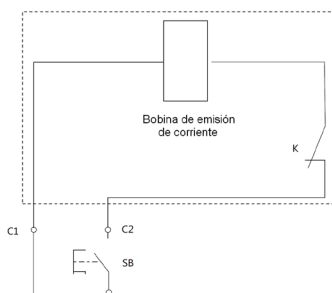
ACCESORIOS: caja moldeada

Bobina de emisión de corriente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Norma	IEC/EN 60947-1
Función	Disparo del interruptor por impulso de corriente
Tensión de trabajo U_e	U1: 220 Vac, U2: 380 Vac; U3: 24Vdc
Tensión de funcionamiento U_s	$(0.7...1.1) \times U_e$
Frecuencia nominal	50 Hz
Tiempo de respuesta	Impulsos ≥ 20 ms, ≤ 60 ms
Modelos de interruptores asignados	
NM8-SH-T1/T4	NM8 (125-1250A)
NXM-SH-T5	NXM (1600A)

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Contacto K:

Contacto interno del mecanismo de enclavamiento de la bobina.

Cuando el interruptor es rearmado, el mecanismo se enclava y K se cierra. La bobina queda preparada para el disparo por accionamiento remoto.

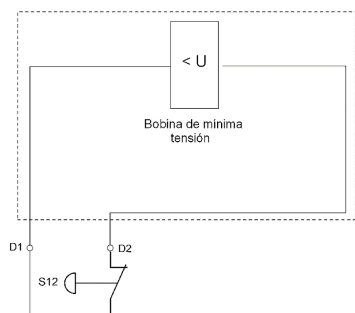
Con cada disparo del interruptor, el mecanismo se desenclava y K se abre, cortando así la alimentación a la bobina. Esto protege la bobina de quemarse, al evitar una puesta a tensión permanente.

Bobina de mínima tensión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Norma	IEC/EN 60947-1
Función	Disparo del interruptor por subtensión o corte de tensión
Tensión de trabajo U_e	U1: 220 Vac, U2: 380 Vac; U3: 24Vdc
Tensión de apertura U_a	$(0.35...0.70) \times U_e$
Tensión de rearme	$\geq 0.85 \times U_e$
Frecuencia nominal	50 Hz
Modelos de interruptores asignados	
NM8-UV-T1/T4	NM8 (125-1250A)
NXM-UV-T5	NXM (1600A)

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Cuando un interruptor es equipado con de una bobina de mínima tensión, el cierre de dicho interruptor únicamente será posible cuando la bobina se alimente con la la tensión de servicio asignada (bobina energizada). Debido a esta característica se suele emplear como elemento de seguridad.

Umbral de funcionamiento:

$U_s \geq 35-70\% U_e$ --> desconexión segura

$U_s < 35\% U_e$ --> imposibilidad de rearme

$U_s \geq 85\% U_e$ --> el interruptor puede ser rearmado con seguridad

Una forma típica de empleo es el control externo mediante pulsador de emergencia con contacto NC. Al pulsar la seta se abre el contacto, cortando inmediatamente la alimentación de la bobina, por lo que la bobina se desenergiza y provoca el disparo del interruptor.

ACCESORIOS: caja moldeada

Mandos motorizados

DESCRIPCIÓN GENERAL

Grado de protección IP40

Intervalo de tensiones de funcionamiento: 85% - 110% Un

Visor de estado del interruptor: Verde - 0 (abierto); Rojo - 1 (cerrado);

Indicación de interruptor disparado ("Tripped")

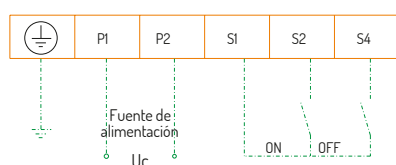
Accionamiento manual o automático.

En modo automático la operación de cierre/apertura es realizada mediante un impulso o por autorretención

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

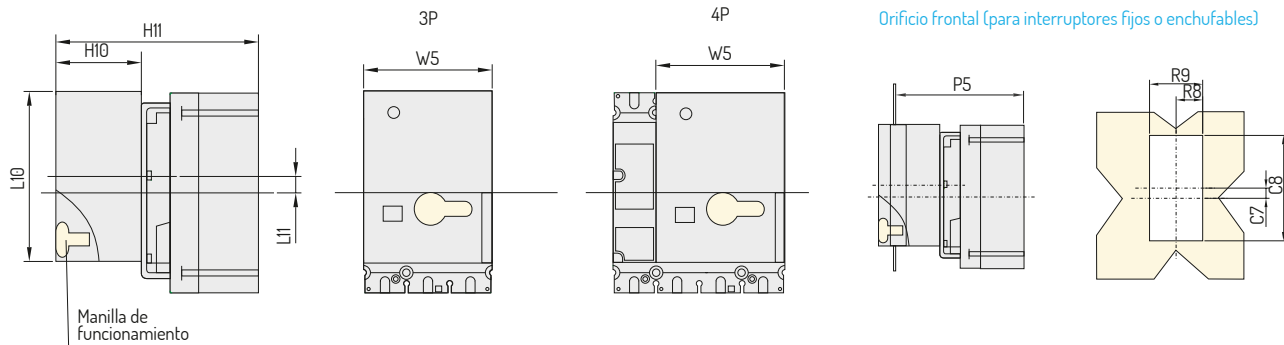
CÓDIGO	SERIE (TAMAÑO) Nº DE POLOS	TENSIÓN DE CONTROL	VIDA ELÉCTRICA	CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO	CONSUMO ELÉCTRICO
NM8-M0-T1-U1	NM8-125 (T1) 3P, 4P	230 Vac, 220 Vdc	10000 accionamientos	≤ 0,5 A	14 W, 14 VA
NM8-M0-T1-U2		380 Vac			14 W
NM8-M0-T2-U1	NM8(S)-250 (T2) 3P, 4P	230 Vac, 220 Vdc	10000 accionamientos	≤ 0,5 A	14 W, 14 VA
NM8-M0-T2-U2		380 Vac			14 W
NM8-M0-T3-U1	NM8(S)-400 (T3), NM8(S)-630 (T3) 3P, 4P	230 Vac, 220 Vdc	5000 accionamientos	≤ 2 A	35 W, 35 VA
NM8-M0-T3-U2		380 Vac			35 W
NM8-M0-T3-U3		24 Vdc			35 VA
NM8-M0-T4-U1	NM8(S)-800 (T4), NM8(S)-1250 (T4) 3P, 4P	230 Vac, 220 Vdc	3000 accionamientos	≤ 7,5 A	200 W, 200 VA
NM8-M0-T4-U2		380 Vac			200 W
NM8-M0-T4-U3		24 Vdc			200 VA
NXM-M0-T5-U1	NXM (T5) 3P, 4P	230 Vac, 220 Vdc	-	-	-
NXM-M0-T5-U2		400 Vac	-	-	-

ESQUEMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES EXTERIORES Y DE MONTAJE para NM8(S)

Modelo	W5	H10	H11	L10	L11	R8	R9	P5	C7	C8
NM8-125	90	77	164	117	17,3	46,5	93	144	17,3	120
NM8-250, NM8S-250	90	77	175	117	14,5	46,5	93	155	14,5	120
NM8(S)-400, 630	130	115	250	175	19	65	130	225	19	180
NM8(S)-800, 1250	130	115	295	175	47,5	65	130	270	47,5	180



ACCESORIOS: caja moldeada

Mandos rotativos directos y de eje prolongado

DESCRIPCIÓN GENERAL

Accionamiento manual con maneta extendida

Indicador de posición del interruptor (ON/OFF/TRIP)

Posibilidad de bloqueo con candado en posición OFF

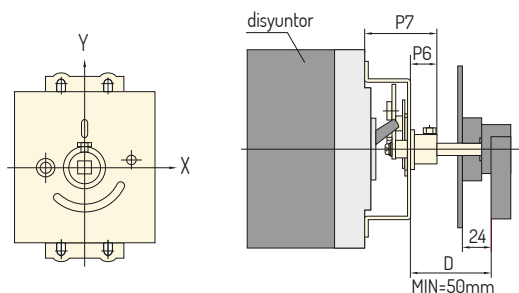
Mecanismo de seguridad que impide la apertura de la puerta del cuadro en posición ON (modelos con eje prolongado)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

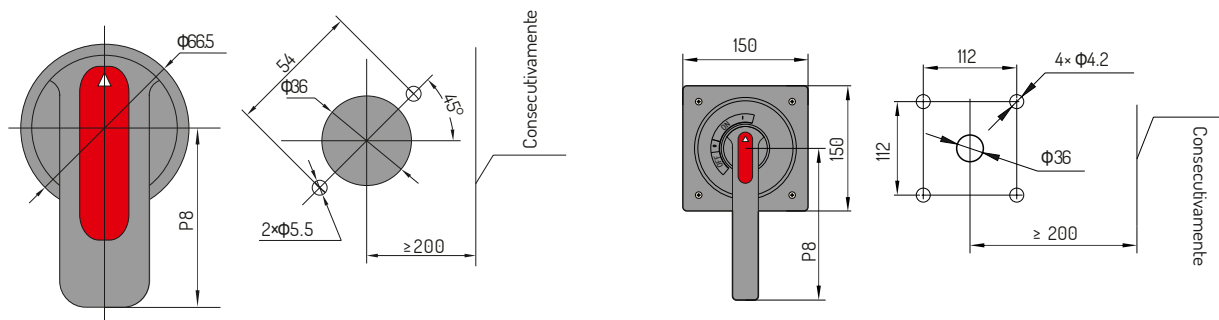
MODELO	NM8-RH1	NM8-RH2, NM8-RH5	NM8-RH3, NM8-RH6
Norma	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3
Material	Metálico	Plástico	Plástico
Montaje	Puerta	Interruptor	Puerta
Mecanismo	Eje prolongado	Accionamiento directo	Eje prolongado
Grado de protección	IP30	IP40	IP55
Modelos de interruptores	NM8 (125...1250 A) NXM 1600 A	RH2 - NM8 (125...630 A) RH5 - NM8S (125...630 A)	RH3 - NM8 (125...630 A) RH6 - NM8S (125...630 A)

DIMENSIONES Y MONTAJE DEL TIPO NM8-RH1 - Mando rotativo con eje prolongado

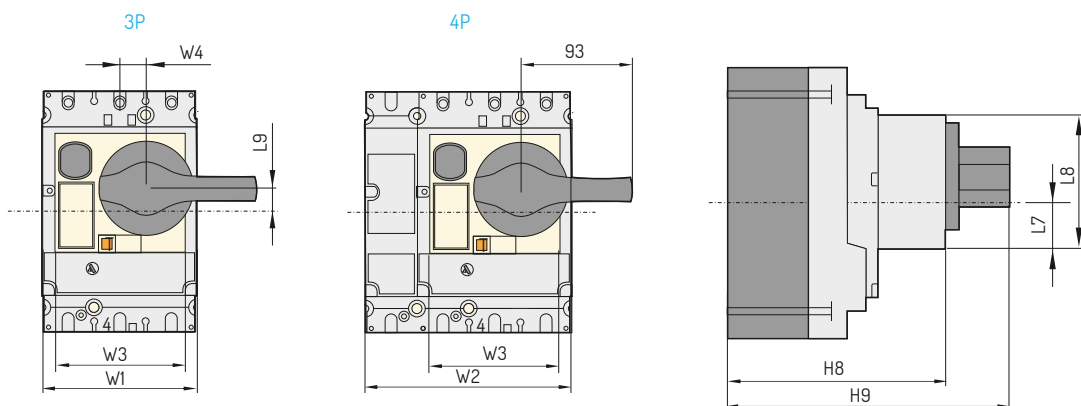
MODELO	NM8-125	NM8-250, NM8S-250	NM8-400, NM8S-400	NM8-630, NM8S-630	NM8(S)-800, NM8(S)-1250
P6	18	18	18	18	18
P7	55	55	72	72	95.5
P8	65	65	126	126	170



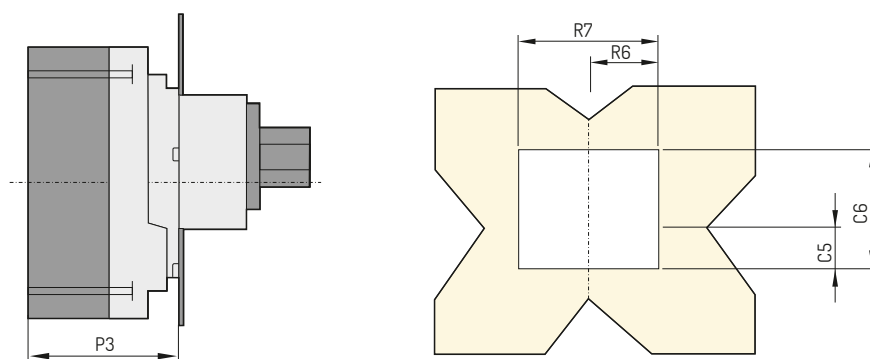
Montaje de la palanca de accionamiento (mm)



DIMENSIONES DEL TIPO NM8-RH2/RH5 - Mando rotativo directo

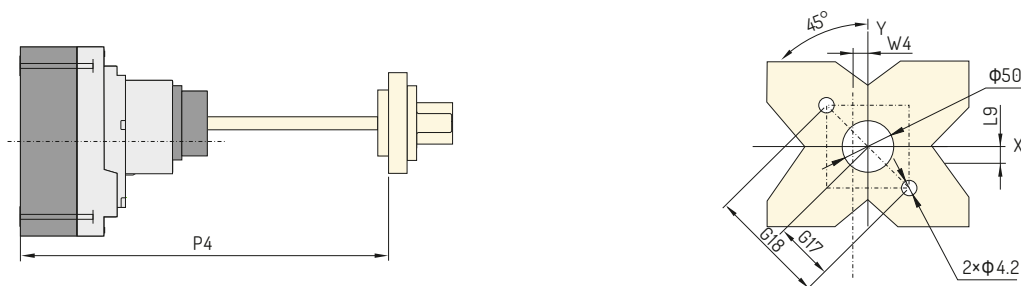


Orificio frontal (para interruptores fijos o enchufables)[mm]



DIMENSIONES DEL TIPO NM8-RH3/RH6 - Mando rotativo con eje prolongado

Orificio frontal (para interruptores fijos o enchufables) [mm]



Modelo	W1	W2	W3	W4	L7	L8	L9	H8	H9	P3	P4	R6	R7	C5	C6	G17	G18
NM8-125	90	120	76	15.25	37	70	13.3	115	163	80	≥175 ≤600	38	76	38	70	37	74
NM8-250/ NM8S-250	105	140	93.5	15.5	39	77.5	9	126	174	90	≥175 ≤600	46.5	93	40.5	76.5	37	74
NM8-400,630/ NM8S-400,630	140	185	122	18	69	121.5	24.5	152	200	115	≥175 ≤600	61	122	70.5	121	37	74

mm

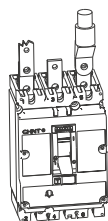
ACCESORIOS: caja moldeada

Pletinas de conexión frontales y posteriores

FRONTALES

Las pletinas frontales permiten extender la capacidad de conexión de los terminales propios de los interruptores de caja moldeada, de forma que posibilitan la conexión de terminales para cable de cobre (o de aluminio) o de pletinas de cobre más anchos o gruesos que los predeterminados.

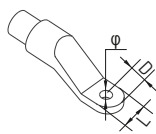
CÓDIGO	PARA MODELO	SERIE (TAMAÑO)	TORNILLOS DE CONEXIÓN
NM8-FM-T1-3P	3P	NM8-125 (T1)	M6
NM8-FM-T1-4P	4P	NM8-125 (T1)	M6
NM8-FM-T2-3P	3P	NM8(S)-250 (T2)	M8
NM8-FM-T2-4P	4P	NM8(S)-250 (T2)	M8
NM8-FM-T3-3P	3P	NM8(S)-400 (T3), NM8(S)-630 (T3)	M12
NM8-FM-T3-4P	4P	NM8(S)-400 (T3), NM8(S)-630 (T3)	M12
NM8-FM-T4-3P	3P	NM8(S)-800 (T4), NM8(S)-1250 (T4)	2u. x M10
NM8-FM-T4-4P	4P	NM8(S)-800 (T4), NM8(S)-1250 (T4)	2u. x M10
NXM-FM-T5-3P	3P	NXM (T5)	2u. x M10
NXM-FM-T5-4P	4P	NXM (T5)	2u. x M10



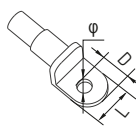
Pletinas de conexión frontal



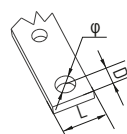
Pletinas de conexión frontal



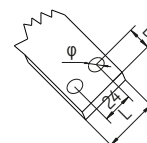
Terminal para cable de cobre



Terminal para cable de aluminio



Pletina de cobre



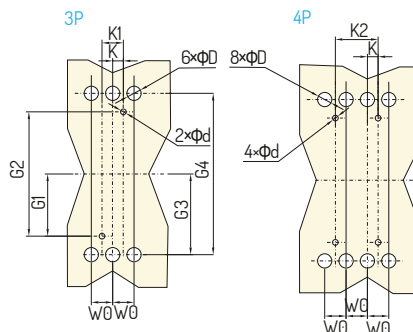
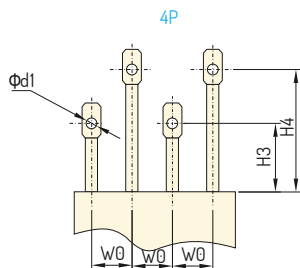
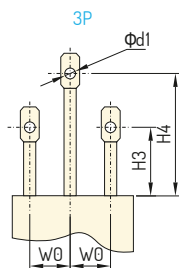
Terminal de cobre [NM8(S)-1250]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES	NM8-125	NM8-250, NM8S-250	NM8(S)-400, NM8(S)-630	NM8(S)-800, NM8(S)-1250	NXM-1600
Distancia entre polos (mm)	30	35	52.5	70	70
L (mm)	≤15	≤25	≤40	≤50	≤50
D (mm)	≤7	≤10	≤20	≤16	≤16
Φ (mm)	>6	>8	>12	>10	>10

POSTERIORES

Las pletinas posteriores requieren terminales de cable aptos para pletinas de cobre. La orientación de las pletinas puede ser tanto para conexión en horizontal como para conexión en vertical.



Modelo	H3	H4	W0	K	K1	K2	G1	G2	G3	G4	d	d1	D
NM8-125 [NM8-BM-T1]	47	87	30	15	30	60	56	112	63	126	5.5	6.5	15
NM8-250/NM8S-250 [NM8-BM-T2]	47	87	35	17.5	35	70	62.5	125	70	140	5.5	8	20
NM8(S)-400, -630 [NM8-BM-T3]	50	100	45	22.5	45	90	100	200	113.5	227	6	13	32

mm

ACCESORIOS: *caja moldeada*

Terminales de conexión para cable





DESCRIPCIÓN GENERAL

Terminales para conexión de cables

Versión en jaula o túnel

Para interruptores serie NM8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SERIE (TAMAÑO)	PARA MODELO	TIPO DE TERMINAL	CAPACIDAD MÁXIMA	SECCIONES DE CABLE	IMAGEN GENÉRICA
NM8-CT1-T1-3P	NM8-125 (T1)	3P	Jaula	1x95 mm ²	4 - 95 mm ²	
NM8-CT1-T1-4P		4P	Jaula	1x95 mm ²	4 - 95 mm ²	
NM8-CT1-T2-3P	NM8(S)-250 (T2)	3P	Jaula	1x120 mm ²	10 - 120 mm ²	
NM8-CT1-T2-4P		4P	Jaula	1x120 mm ²	10 - 120 mm ²	
NM8-CT1-T3-3P	NM8(S)-400 (T3), NM8(S)-630 (T3)	3P	Jaula	1x240 mm ²	120 - 240 mm ²	
NM8-CT1-T3-4P		4P	Jaula	1x240 mm ²	120 - 240 mm ²	
NM8-ET2-T2-3P	NM8(S)-250 (T2)	3P	Túnel	2x120 mm ²	50 - 120 mm ²	
NM8-ET2-T2-4P		4P	Túnel	2x120 mm ²	50 - 120 mm ²	
NM8-ET6-T2-3P		3P	Túnel	6x35 mm ²	10 - 35 mm ²	
NM8-ET6-T2-4P		4P	Túnel	6x35 mm ²	10 - 35 mm ²	
NM8-ET2-T3-3P	NM8(S)-400 (T3), NM8(S)-630 (T3)	3P	Túnel	2x240 mm ²	120 - 240 mm ²	
NM8-ET2-T3-4P		4P	Túnel	2x240 mm ²	120 - 240 mm ²	
NM8-ET4-T3-3P		3P	Túnel	4x95 mm ²	35 - 95 mm ²	
NM8-ET4-T3-4P		4P	Túnel	4x95 mm ²	35 - 95 mm ²	
NM8-ET3-T4-3P	NM8(S)-800 (T4), NM8(S)-1250 (T4)	3P	Túnel	3x240 mm ²	185 - 240 mm ²	
NM8-ET3-T4-4P		4P	Túnel	3x240 mm ²	185 - 240 mm ²	
NM8-ET4-T4-3P		3P	Túnel	4x240 mm ²	185 - 240 mm ²	
NM8-ET4-T4-4P		4P	Túnel	4x240 mm ²	185 - 240 mm ²	

ACCESORIOS: caja moldeada

Cubrebornes

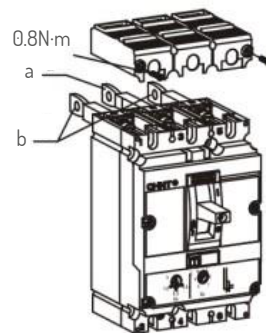
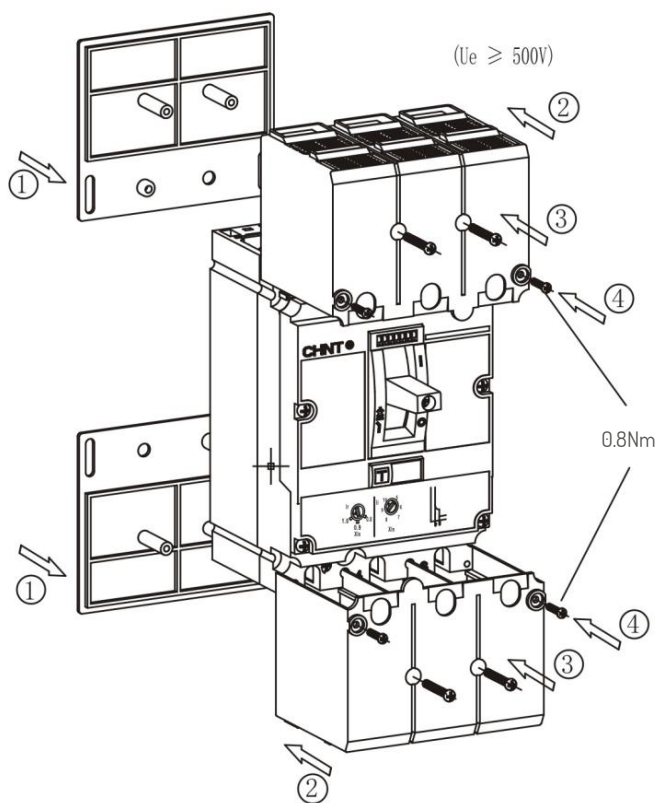
DESCRIPCIÓN GENERAL

Protección adicional contra contacto directo a los terminales de los interruptores de caja moldeada.

Dos tipos disponibles: cubrebornes bajo (para conexión posterior) y alto (para conexión frontal)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

TIPO DE MONTAJE	TIPO DE CONEXIONADO	NIVEL DE TENSIÓN	TIPO DE CUBREBORNES
INTERRUPTOR FIJO	Conexión frontal	≤ 415 Vac	Alto
	Conexión posterior	≤ 415 Vac	Bajo
	Cualquiera	≥ 500 Vac	Alto
INTERRUPTOR MONTADO EN BASE ENCHUFABLE	Conexión frontal	≤ 415 Vac	Alto
	Conexión posterior	≤ 415 Vac	Bajo
	Cualquiera	≥ 500 Vac	Alto



	a(mm)	b(mm)
NM8-125	60	100
NM8(S)-250	60	100
NM8(S)-400 NM8(S)-630	130	70

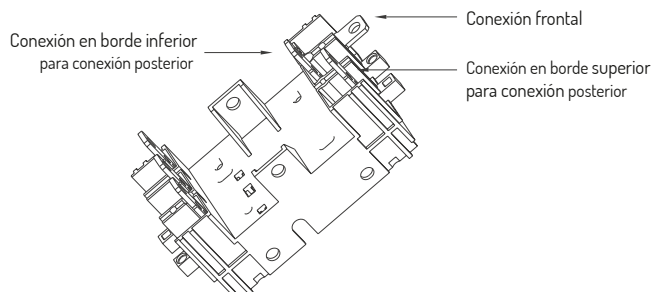
ACCESORIOS: caja moldeada

Bases enchufables

DESCRIPCIÓN GENERAL

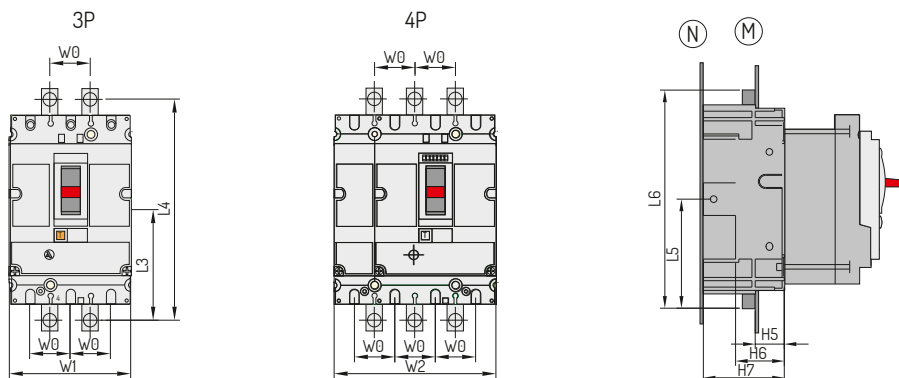
Bases enchufables para conexión posterior.

La conexión puede realizarse desde el borde superior o inferior de la base.



DIMENSIONES EXTERIORES Y DE MONTAJE

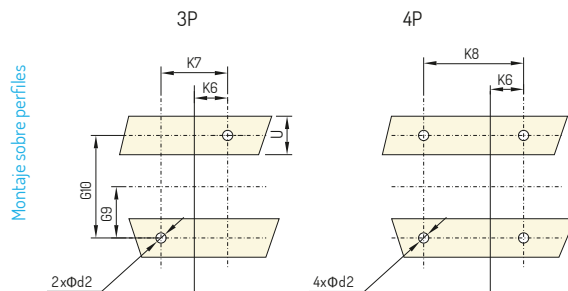
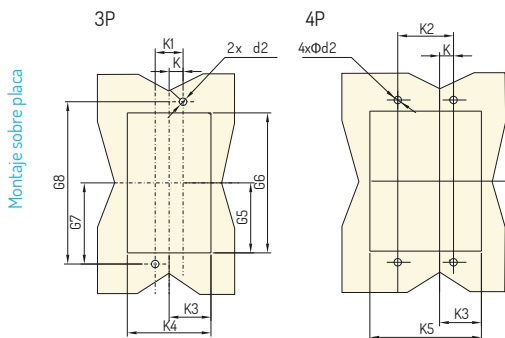
Montaje sobre placa soporte



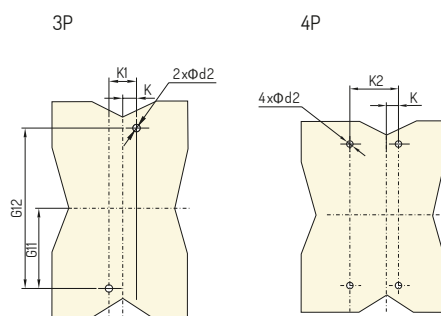
COTAS PARA MONTAJE DE NM8(S) CON BASE ENCHUFABLE

Modelo	W0	W1	W2	L4	L5	L6	H5	H6	H7	K	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7
NM8-125	30	90	120	170.5	90	180	24	40	67	15	30	60	47	94	124	30	60
NM8-250 / NM8S-250	35	105	140	190	102.5	205	27	45	75	17.5	35	70	54.5	109	144	35	70
NM8-400, 630 / NM8S-400, 630	45	140	185	300	157.5	315	27	45	100	22.5	45	90	71.5	143	188	45	90

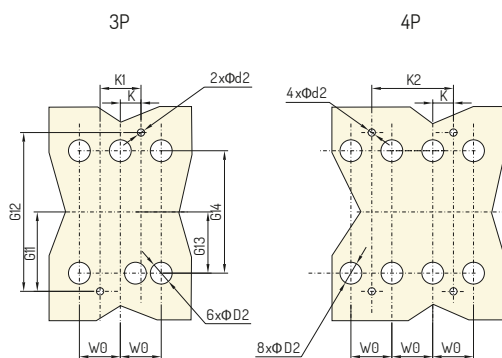
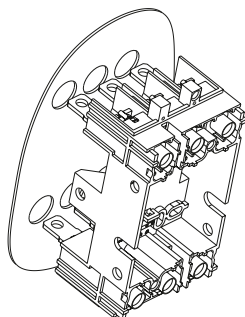
Modelo	K8	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	d2	D2	U
NM8-125	90	77	154	85.2	170.4	32.5	65	68	136	54.5	109	70.5	141	6	20	≤32
NM8S-125 / NM8-250 / NM8S-250	105	87	174	95	190	37.5	75	77.5	155	61	122	79	158	6	25	≤32
NM8-400,630 / NM8S-400, 630	140	137	274	150	300	75	150	125	250	101	202	126	252	6	35	≤32



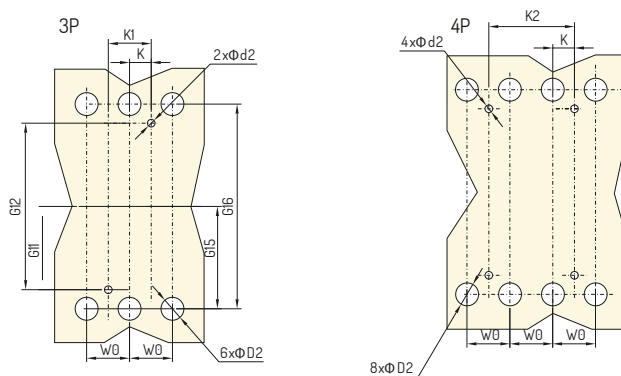
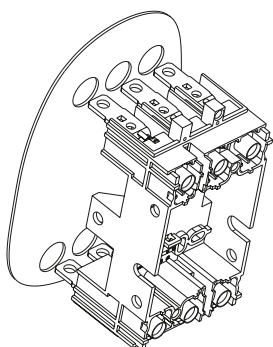
Montaje sobre placa (N) para conexión frontal.
Deberá montarse una barrera aislante entre la placa de montaje y la base enchufable.



Montaje sobre placa (N) para conexión posterior en el borde inferior.
Deberá montarse una barrera aislante entre la placa de montaje y la base enchufable.



Montaje sobre placa (N) para conexión posterior en el borde superior.
Deberá montarse una barrera aislante entre la placa de montaje y la base enchufable.



ACCESORIOS: *caja moldeada*

Adaptadores a carril DIN

DESCRIPCIÓN GENERAL

Soporte metálico para interruptores de caja moldeada con garras para fijación a carril DIN

Para interruptores de la serie NM8(S) hasta 250 A, 3P o 4P

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SERIE (TAMAÑO)	PARA MODELO
NM8-DIN-T1-3P	NM8-125 (T1)	3P
NM8-DIN-T1-4P	NM8-125 (T1)	4P
NM8-DIN-T2-3P	NM8(S)-250 (T2)	3P
NM8-DIN-T2-4P	NM8(S)-250 (T2)	4P

