



## 1. Generalidades

Los interruptores seccionadores de caja moldeada de la serie NM8N-SD son adecuados para la apertura y seccionamiento de circuitos de corriente alterna, proporcionando un aislamiento fiable. Pueden utilizarse en muchas aplicaciones de distribución de Baja Tensión donde se requiere aislamiento en algún punto del circuito.

La gama cuenta con diferentes tamaños de caja en un rango de corrientes nominales desde 125 A hasta 1600 A, con tensión de trabajo hasta 690 VAC, disponibles en modelos de 3 y 4 polos.

Además, estos interruptores pueden combinarse con una amplia gama de accesorios para realizar diferentes maniobras o accionamientos: contacto auxiliar, bobinas de emisión o mínima tensión, mandos rotativos o motorizados, etc.

Cumplimiento de las siguientes normas:

IEC/EN 60947-1: reglas generales para aparata de baja tensión;

IEC/EN 60947-3: seccionadores, interruptores-seccionadores y seccionadores con fusibles;



## 2. Condiciones de funcionamiento

### 2.1 Temperatura:

La temperatura de funcionamiento y almacenamiento es de  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ; el valor medio a lo largo de 24 horas no debe exceder los  $+35^{\circ}\text{C}$ ; cuando la temperatura ambiente es distinta de los  $40^{\circ}\text{C}$ , los usuarios deben considerar el decalaje de las corrientes/potencias y utilizar los coeficientes de compensación de temperatura.

2.2 Altitud:  $\leq 2000\text{m}$ ;

2.3 Grado de contaminación: 3;

2.4 Grado de protección: IP40

### 2.5 Condiciones ambientales:

En el lugar de montaje, la humedad relativa no deberá superar el 50% a una temperatura máxima de  $+40^{\circ}\text{C}$ . Se permitirá una humedad relativa (HR) más elevada en caso de que la temperatura sea inferior. Por ejemplo, la humedad relativa no deberá ser superior a 90% a una temperatura máxima de  $+20^{\circ}\text{C}$ . En estos casos deberán tomarse medidas para prevenir la aparición de condensación.

### 3. Características técnicas

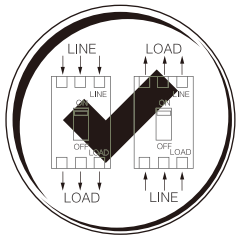
NM8N-SD Seccionador		125	250	400	800	1600
Intensidad térmica I <sub>th</sub> (A), 40°C		125	250	400	800	1600
Número de polos		2P 3P 4P	2P 3P 4P	3P 4P	3P 4P	4P
Intensidad nominal de servicio I <sub>e</sub> (A)		125	250	400	800	800-1000-1250-1600
Tensión nominal de servicio U <sub>e</sub> (V)	AC (50/60Hz)	690	690	690	690	415/690
	DC	500 750 1000	500 750 1000	750 1000	750 1000	750 1500
Tensión de aislamiento U <sub>i</sub> (V)		1000	1000	1000	1250	AC : 1000 DC : 1500
Tensión nominal 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(AC)/2(DC)	5(AC)/3.2(DC)	8(AC)/5(DC)	14	40(AC)/19.2(DC)
Corriente asignada de corta duración admisible I <sub>cw</sub> (kA)	1s	2	3.2	5	8/10	20(AC)/19.2(DC)
	3s	2	3.2	5	8/10	20
Norma		IEC/EN 60947-3 , GB/T 14048.3				
Categoría de utilización		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A	AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A	AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A	AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A	AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-22B
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,In	8000	6000	4000	2000	1000
	AC690V,In	2000	1500	1500	1000	1000
	DC1000V,In	2000	1500	1500	1000	1000
Montaje y conexiones						
Montaje Fijo	Conexión frontal	■	■	■	—	■
	Conexión post.	■	■	■	■	■
Enchufable <sup>1)</sup>	Conexión frontal	■	■	■	—	—
	Conexión post.	■	■	■	—	—
Extraíble <sup>1)</sup>	Conexión frontal	—	—	■	■	—
	Conexión post.	—	—	■	■	—
Carril DIN	Conexión frontal	■	■	—	—	—
Dimensiones						
Dimensiones(mm) W×H×D	Ancho ( 2P/3P/4P )	62/90/120	70/105/140	140/185	195/260	210/280
	Alto	140	157	255	300	286
	Profundidad	78.5	88	113	133	167 ( 195 ) <sup>2)</sup>
Peso						
Peso(kg)	2P	0.81	1.1	—	—	—
	3P	1.05	1.75	5	9.5	13(15.5) <sup>2)</sup>
	4P	1.5	2.4	5.5	12.5	17(19.5) <sup>2)</sup>

Nota: <sup>1)</sup> Solo para 3/4 polos ;

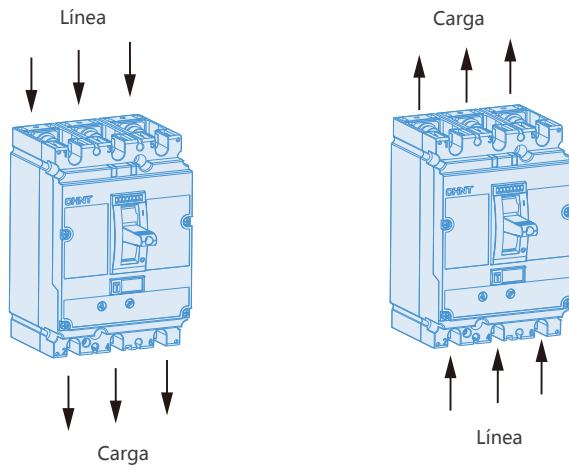
<sup>2)</sup> El valor entre "()"es solo para el tipo motor

## 4. Sistema de montaje

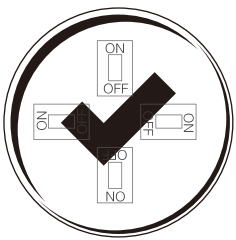
### 4.1 Alimentación del interruptor



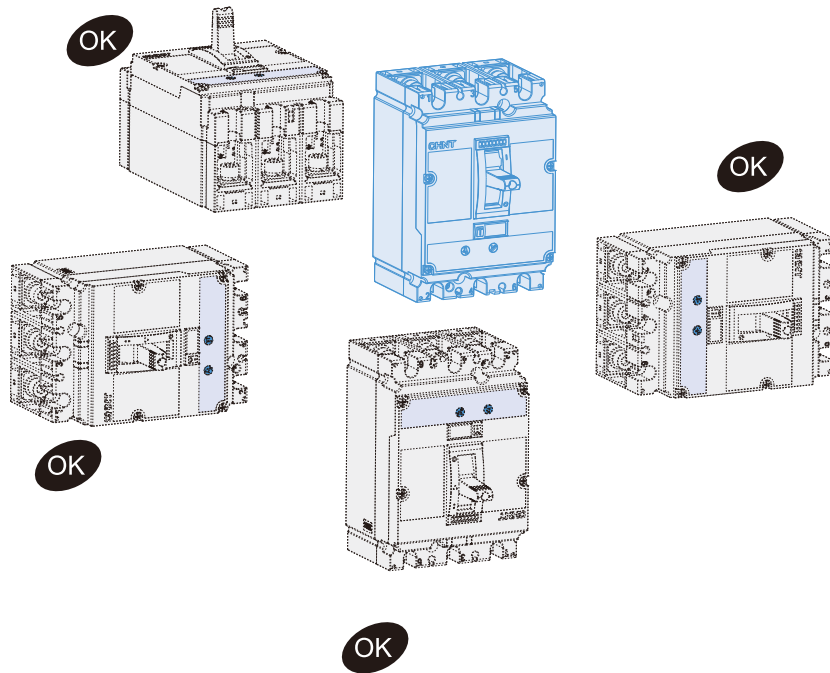
Modo de alimentación



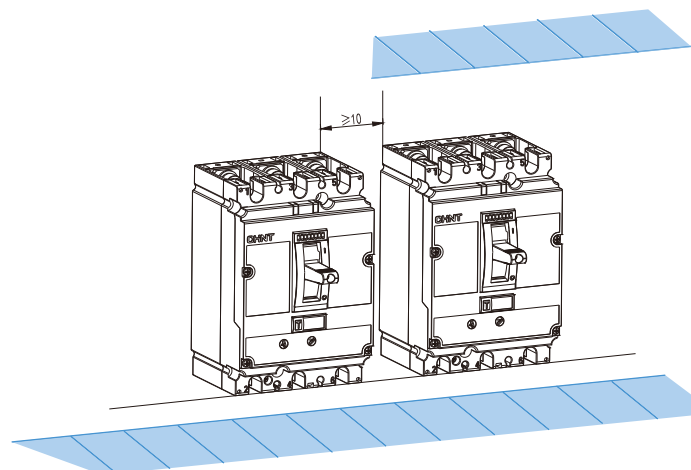
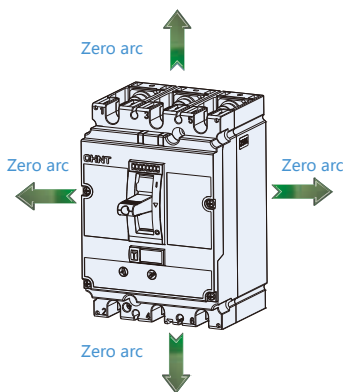
### 4.2 Posición de montaje



Posiciones de montaje



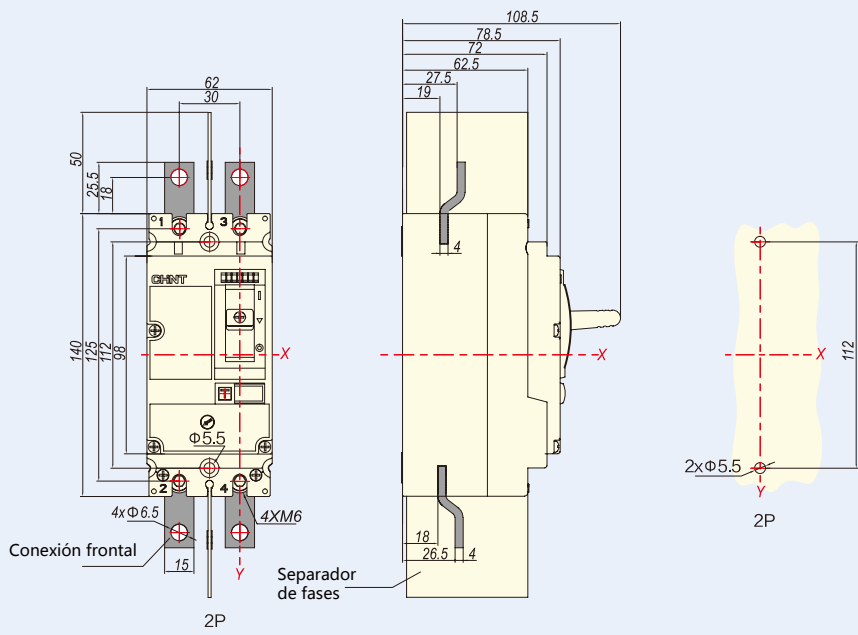
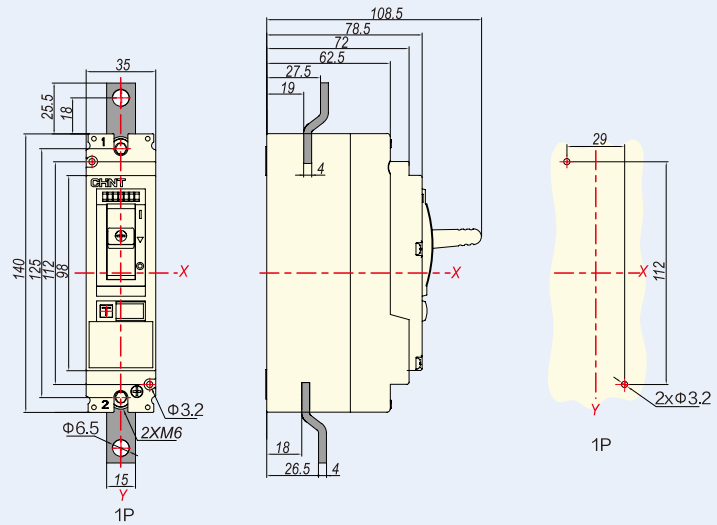
### 4.3 Distancia de seguridad



5. Dimensiones

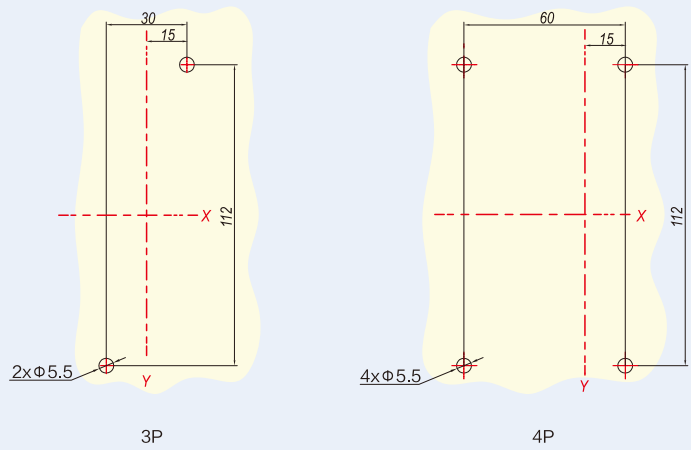
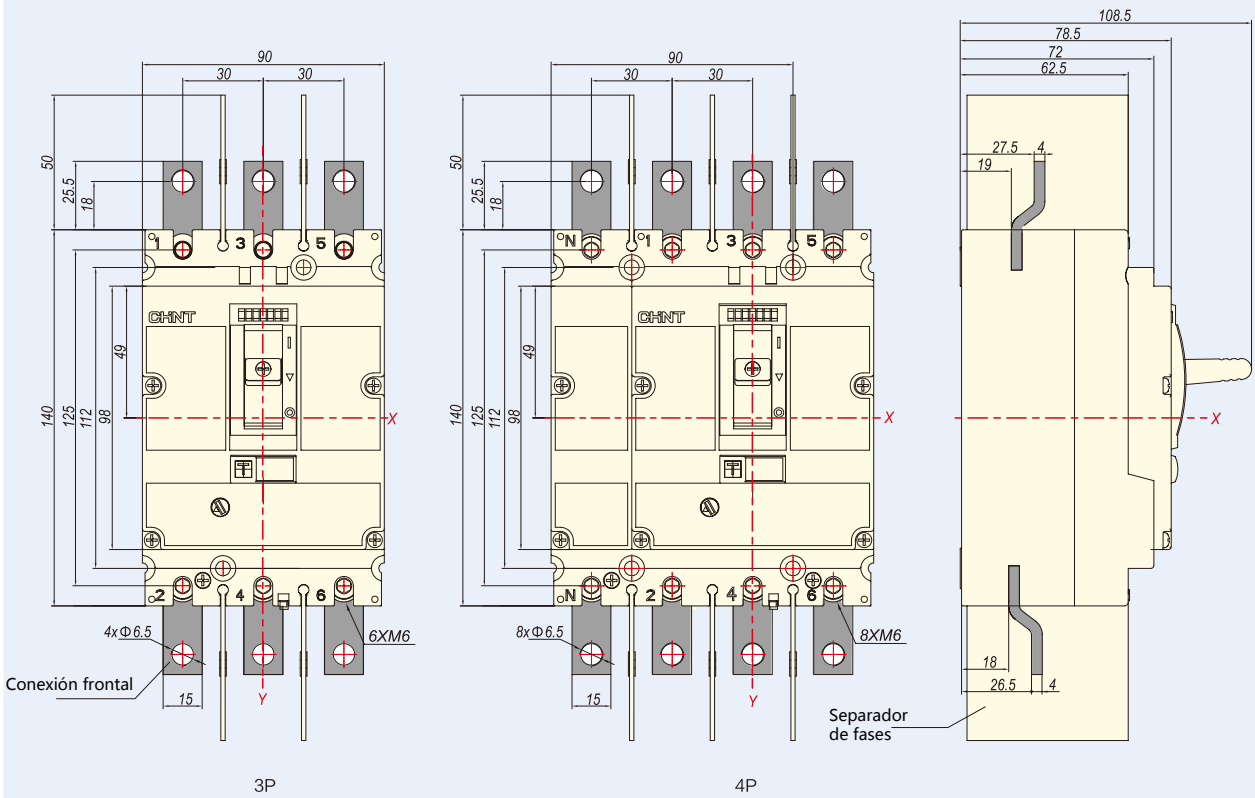
5.1 NM8N-SD-125

NM8N-SD-125 Conexión frontal (1P/2P)



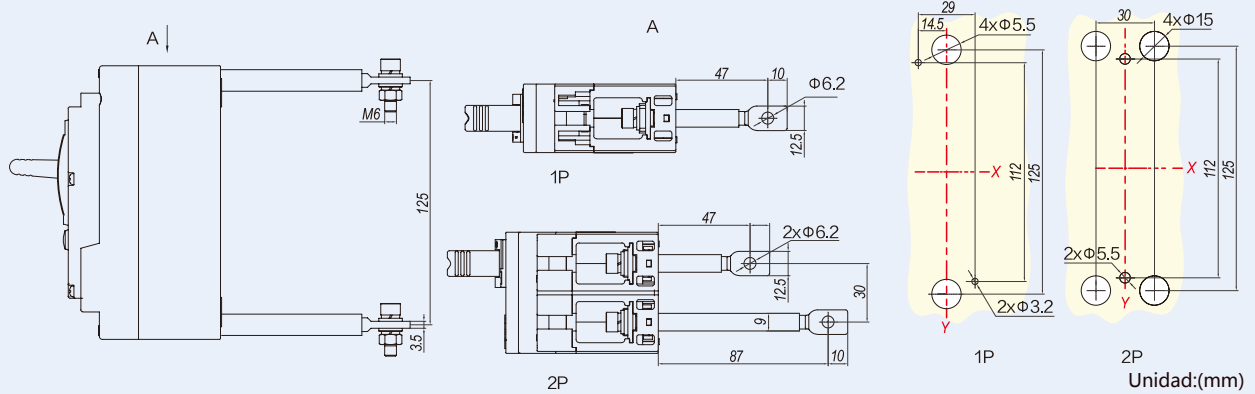
Unidad:(mm)

NM8N-SD-125 Conexión frontal (3P/4P)

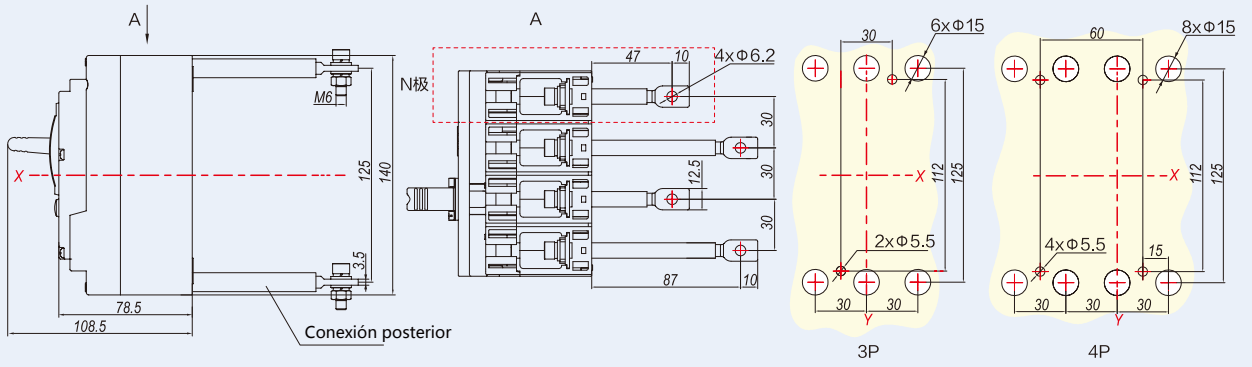


Unidad:(mm)

NM8N-SD-125 Conexión posterior (1P/2P)

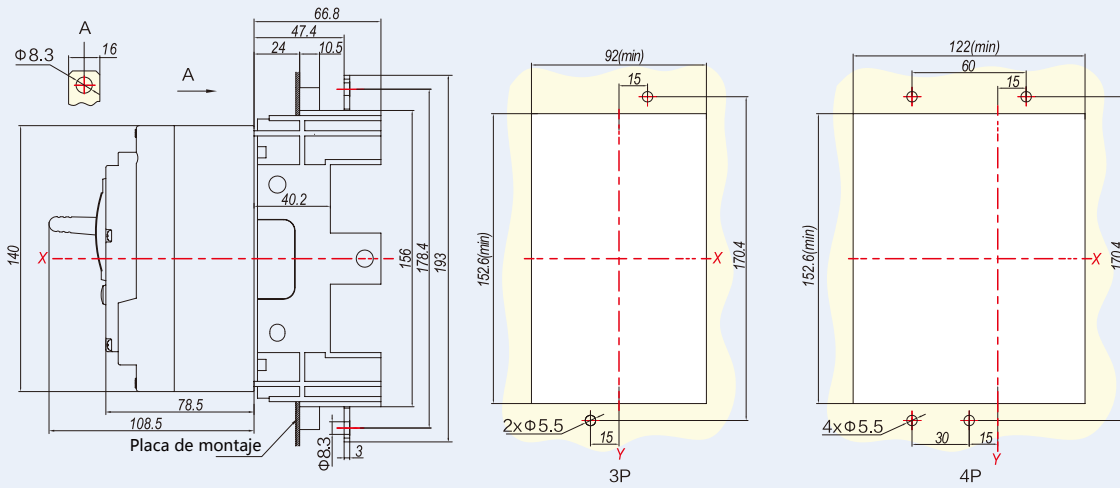


NM8N-SD-125 Conexión posterior (3P/4P)



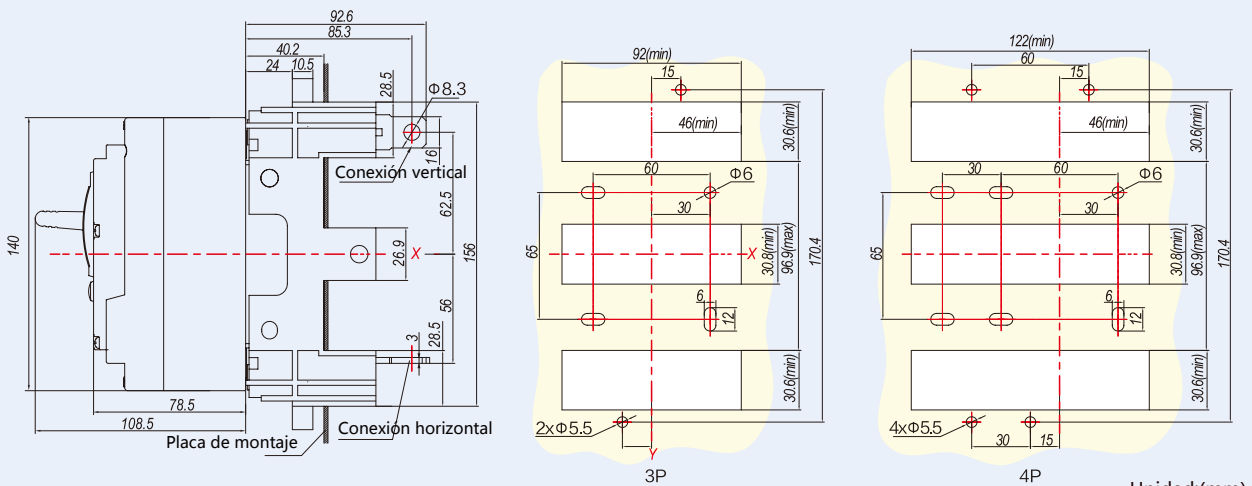
Unidad:(mm)

NM8N-SD-125 Enchufable, conexión frontal



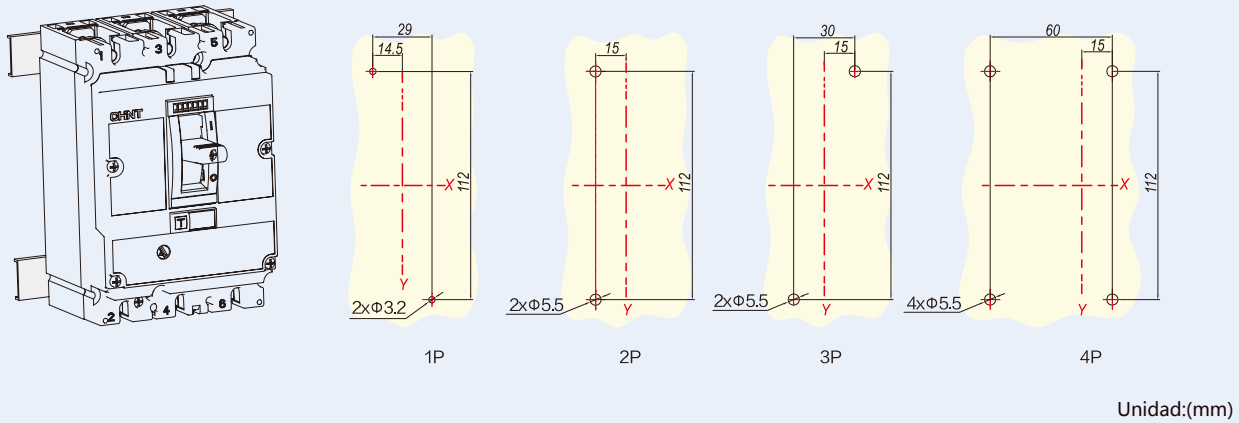
Unidad:(mm)

NM8N-SD-125 Enchufable, conexión posterior

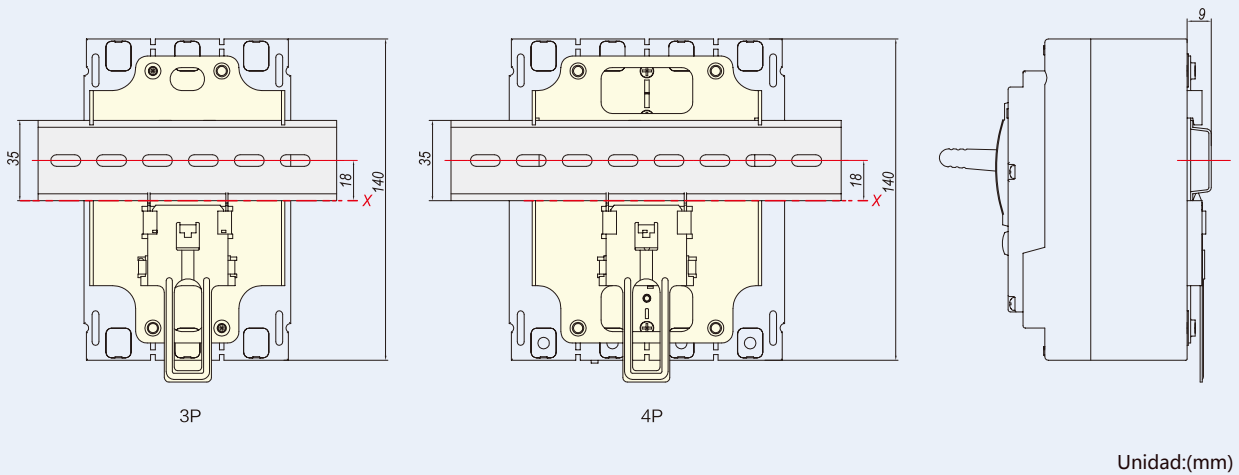


Unidad:(mm)

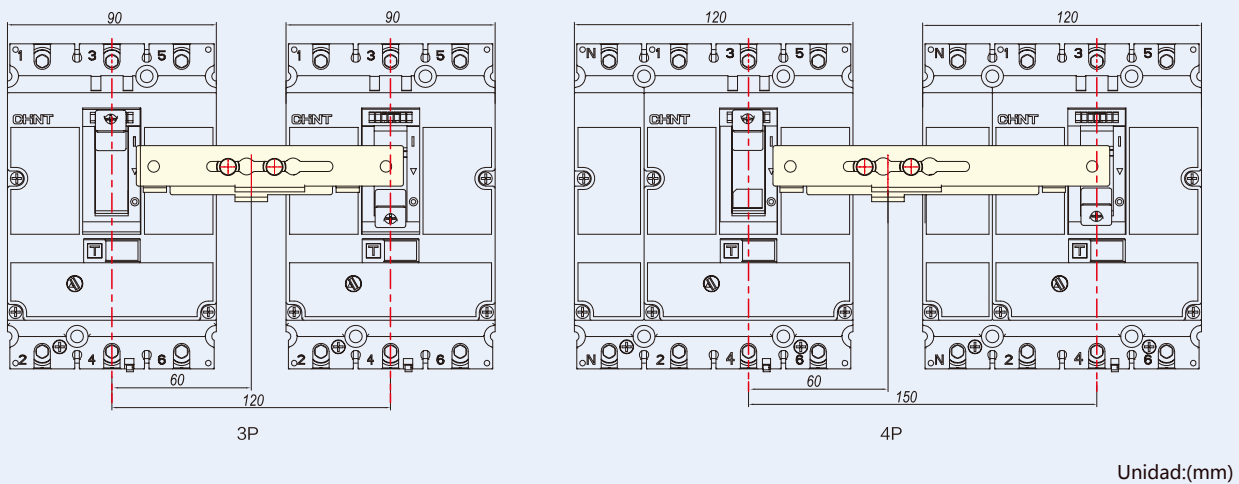
NM8N-SD-125 Montaje carril DIN



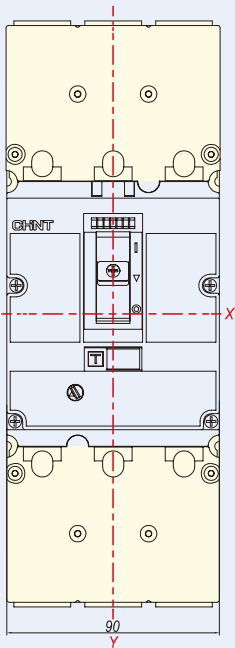
NM8N-SD-125 Montaje carril DIN (necesario uso de adaptador)



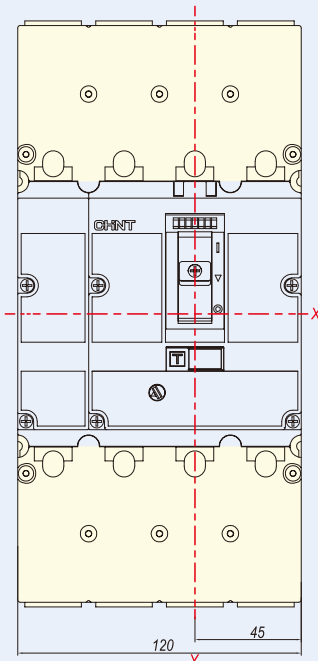
NM8N-SD-125 Bloqueo mecánico entre dos interruptores



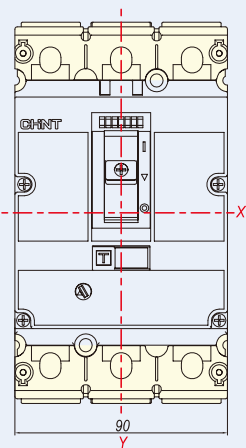
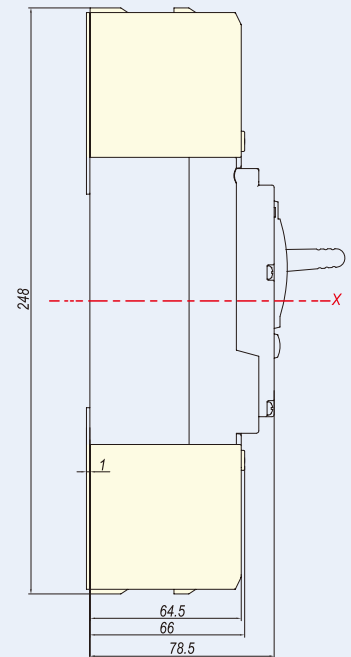
NM8N-SD-125 Cubrebornes



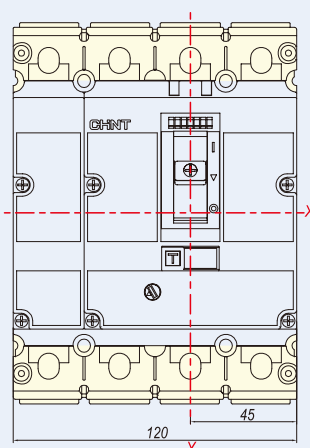
3P Cubrebornes largo



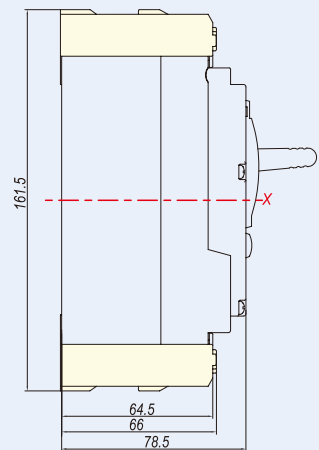
4P Cubrebornes largo



3P Cubrebornes corto



4P Cubrebornes corto

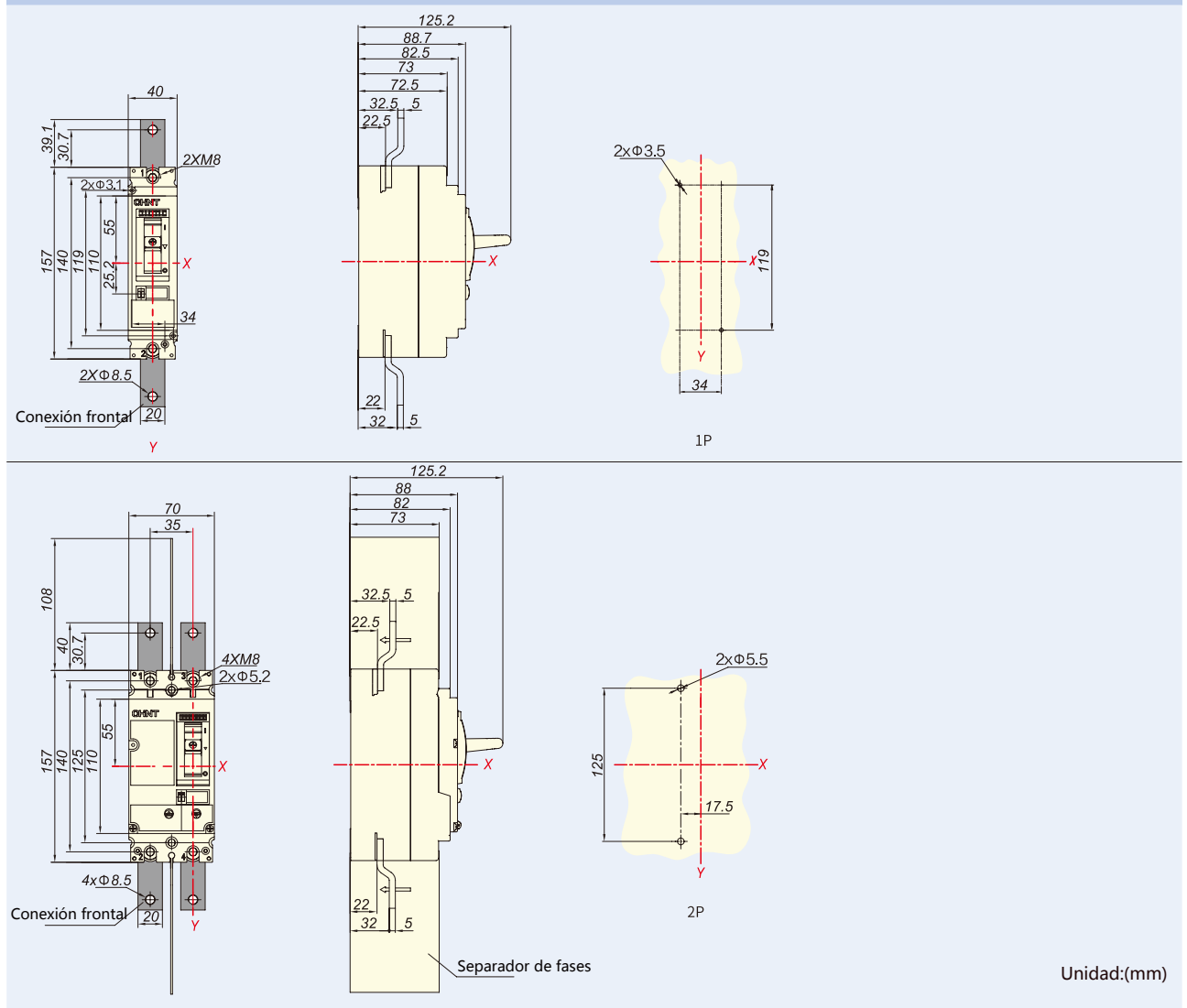


Unidad:(mm)

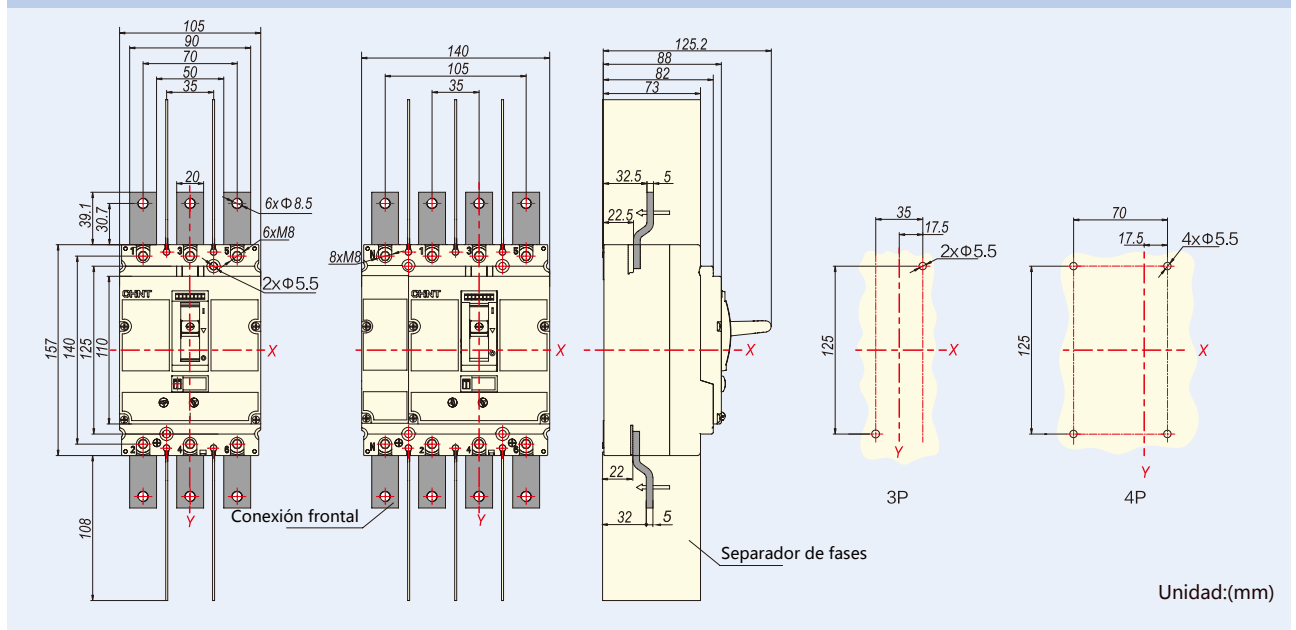


5.2 NM8N-SD-250

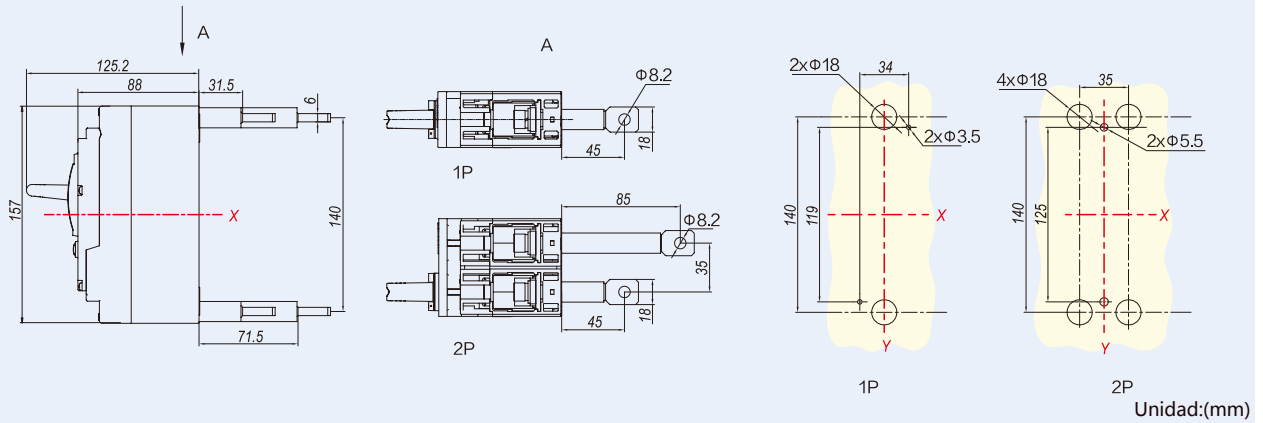
NM8N-SD-250 Conexión frontal (1P/2P)



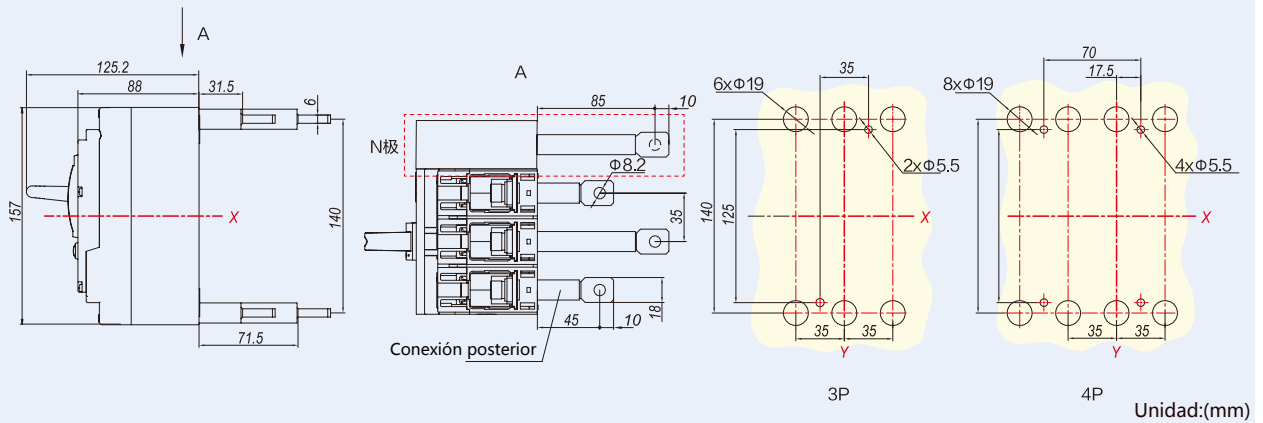
NM8N-SD-250 Conexión frontal (3P/4P)



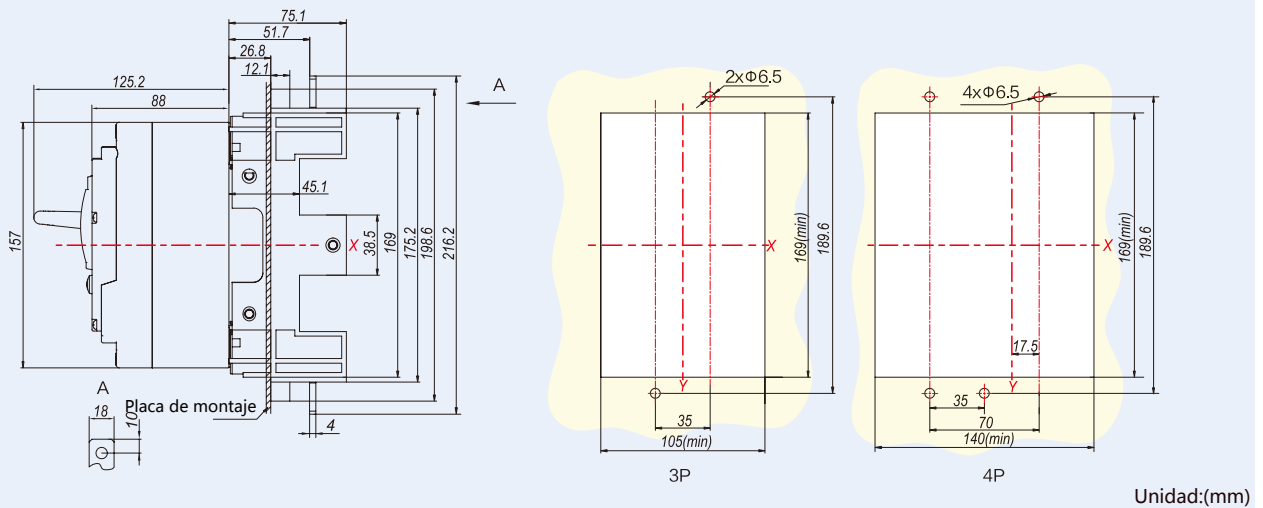
NM8N-SD-250 Conexión posterior (1P/2P)



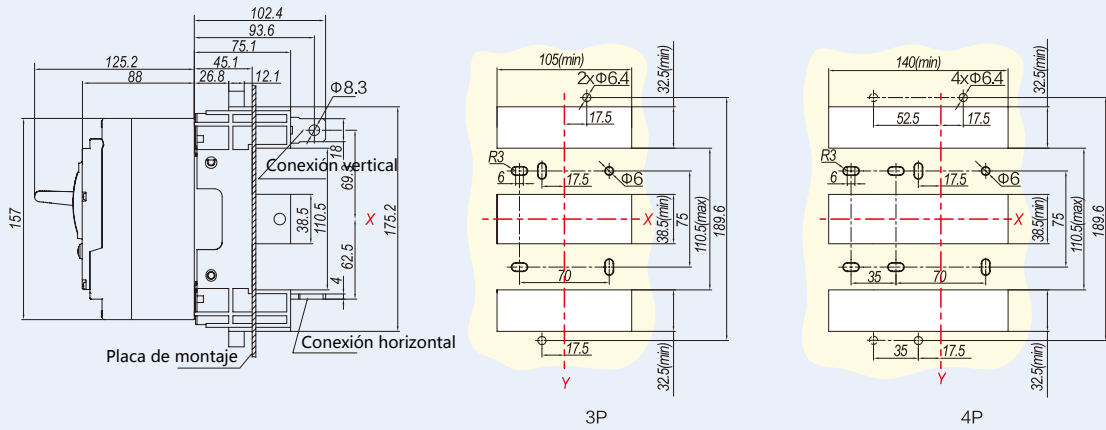
NM8N-SD-250 Conexión posterior (3P/4P)



NM8N-SD-250 Enchufable, conexión frontal

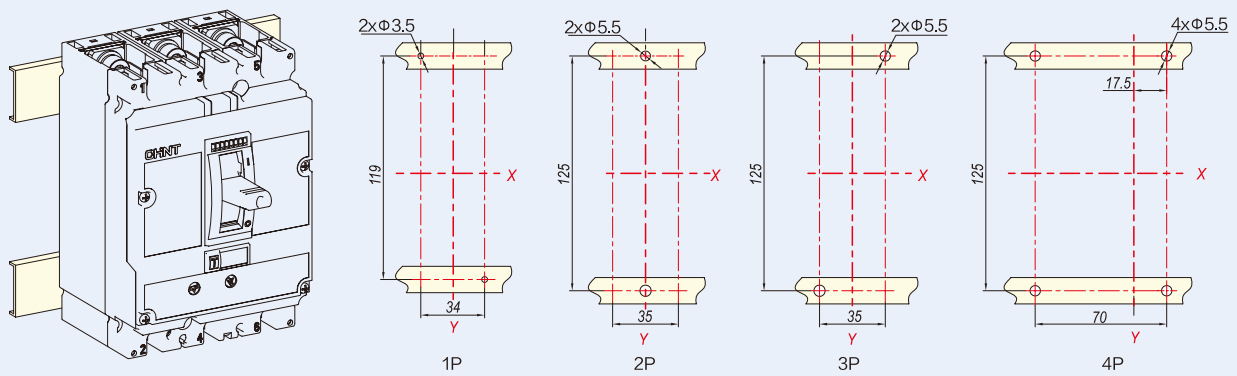


NM8N-SD-250 Enchufable, conexión posterior



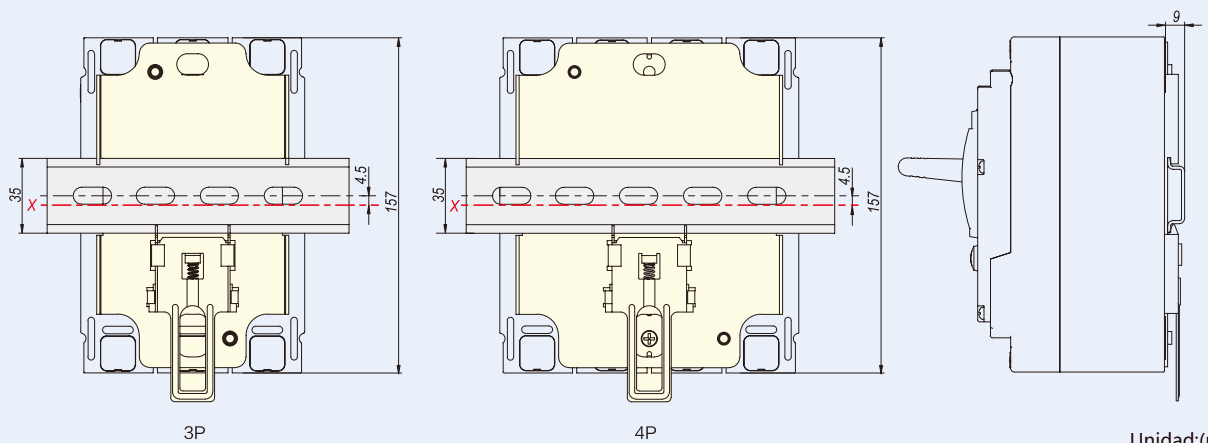
Unidad:(mm)

NM8N-SD-250 Montaje carril DIN



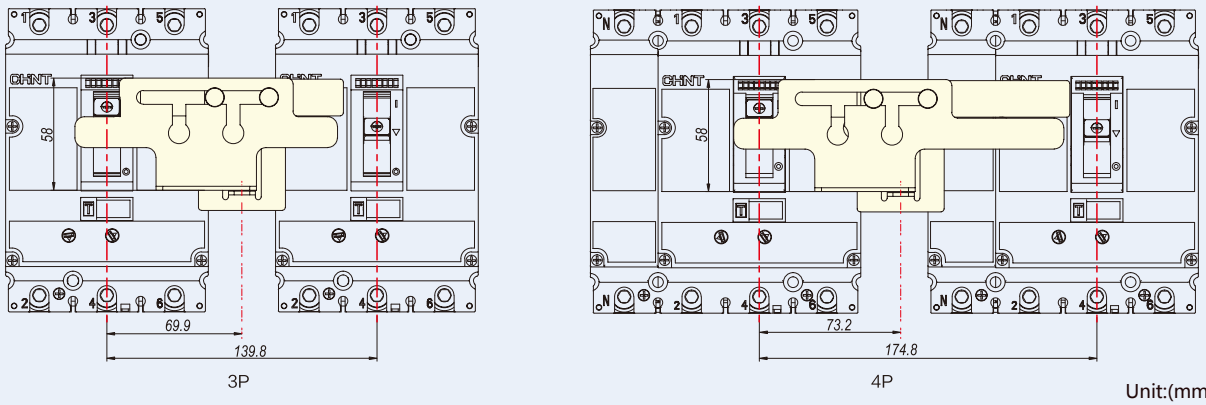
Unidad:(mm)

NM8N-SD-250 Montaje carril DIN (necesario uso de adaptador)



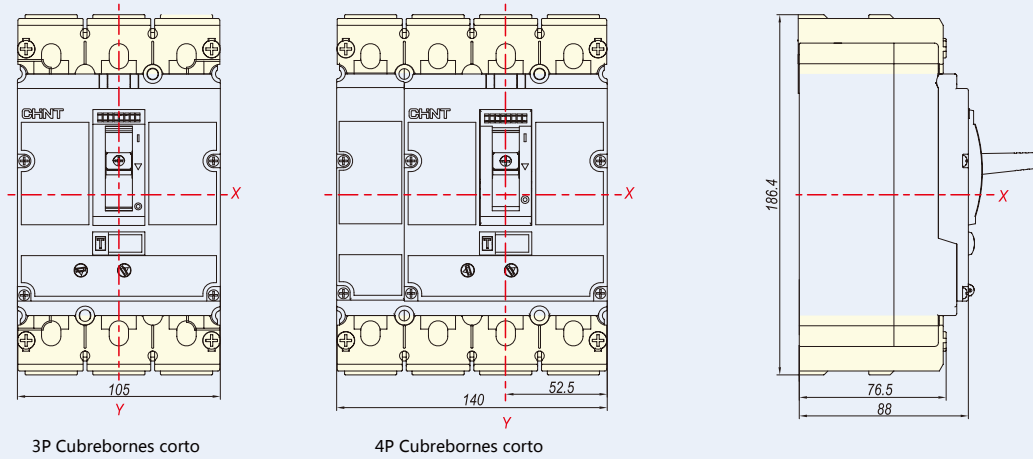
Unidad:(mm)

NM8N-SD-250 Bloqueo mecánico entre dos interruptores



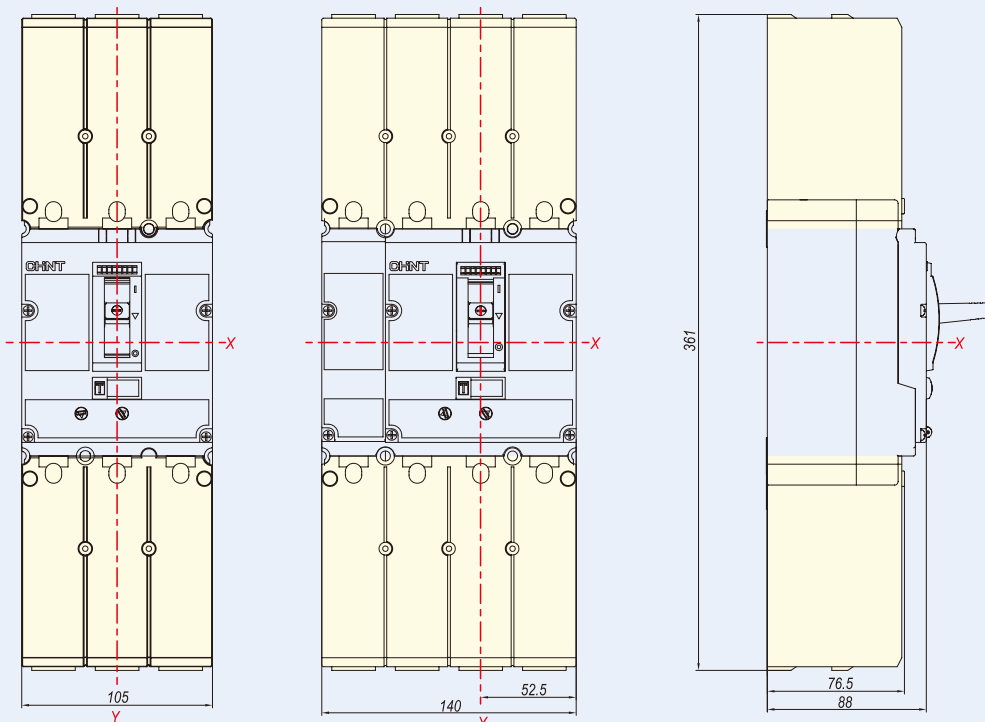
Unit:(mm)

NM8N-SD-250 Cubrebornes



3P Cubrebornes corto

4P Cubrebornes corto



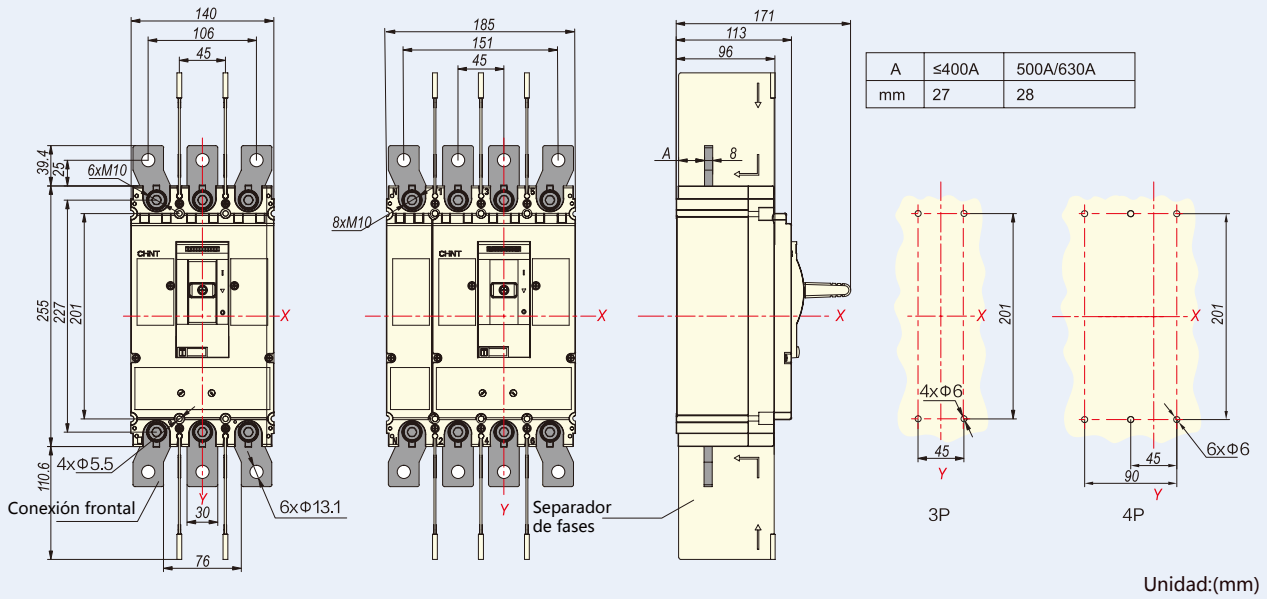
3P Cubrebornes largo

4P Cubrebornes largo

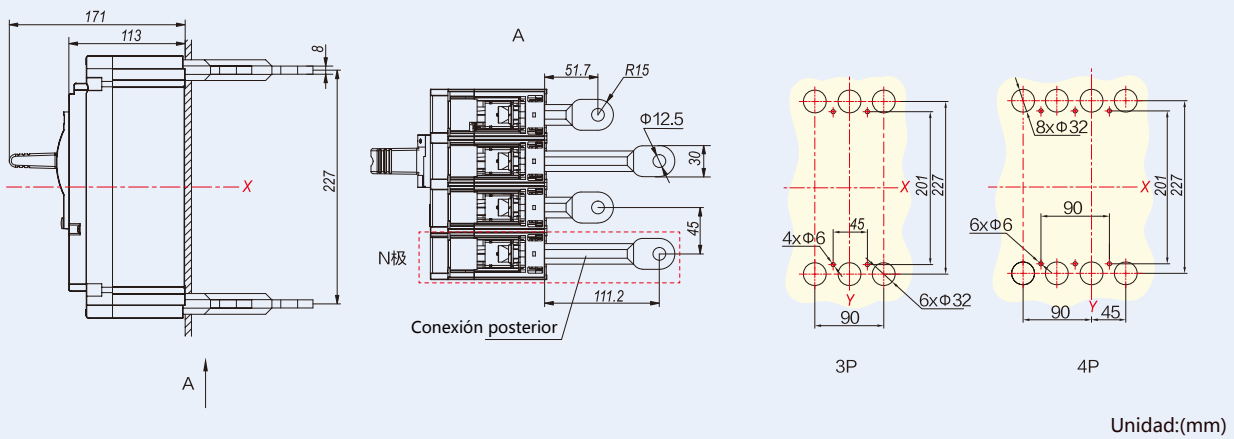
Unidad:(mm)

5.3 NM8N-SD-400

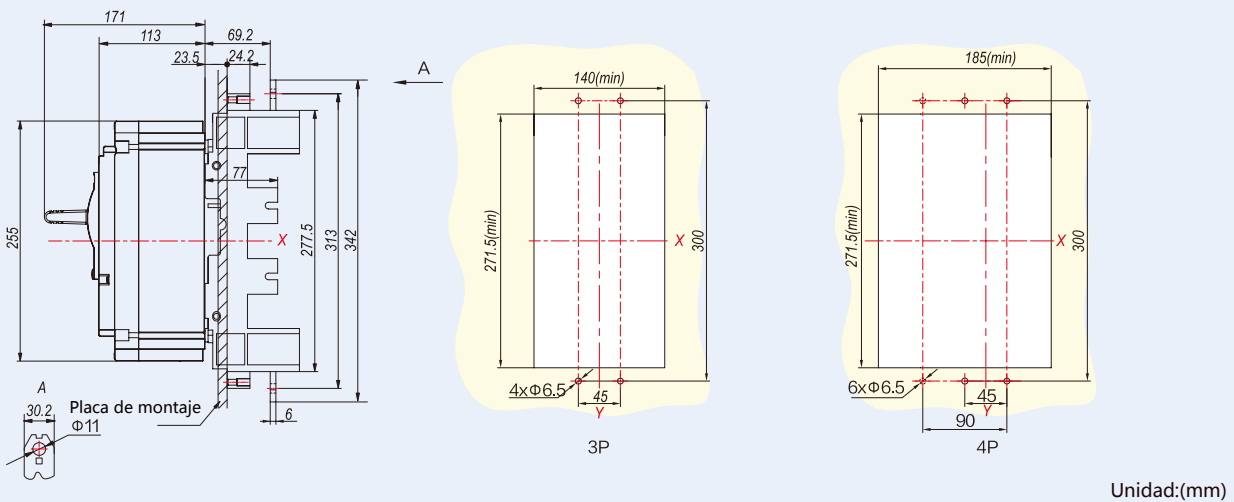
NM8N-SD-400 Conexión frontal



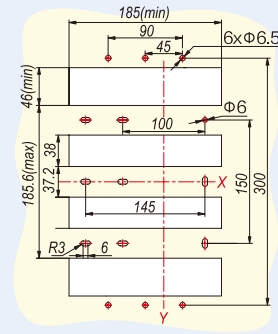
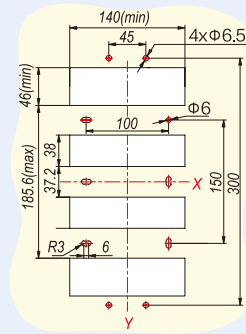
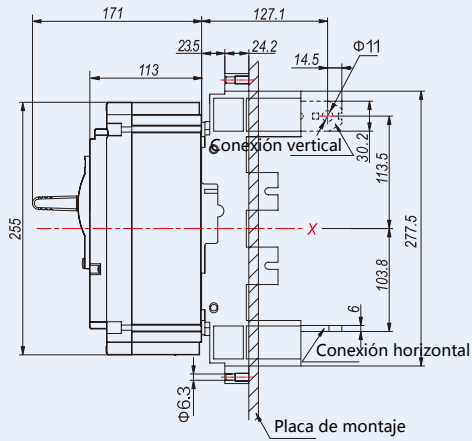
NM8N-SD-400 Conexión posterior



NM8N-SD-400 Enchufable, conexión frontal



NM8N-SD-400 Enchufable, conexión posterior

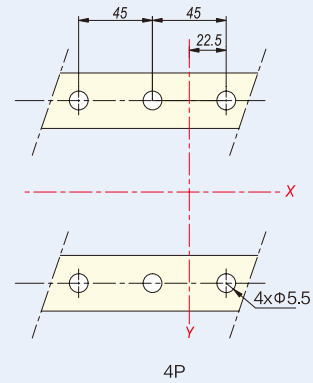
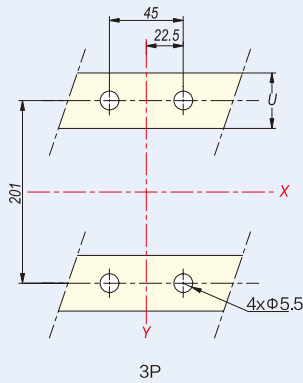
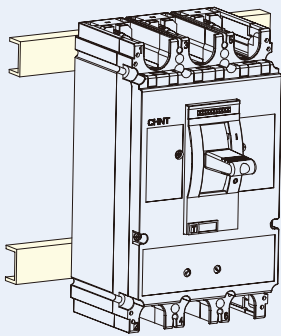


3P

4P

Unidad:(mm)

NM8N-SD-400 Montaje carril DIN

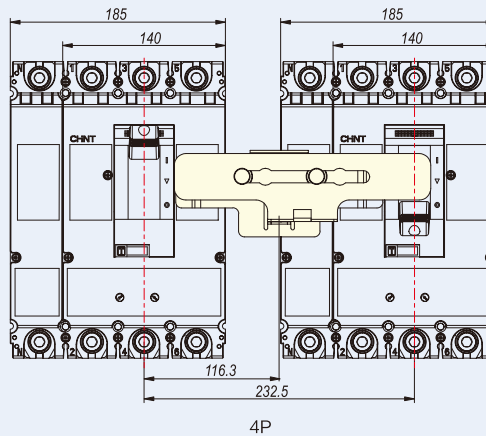
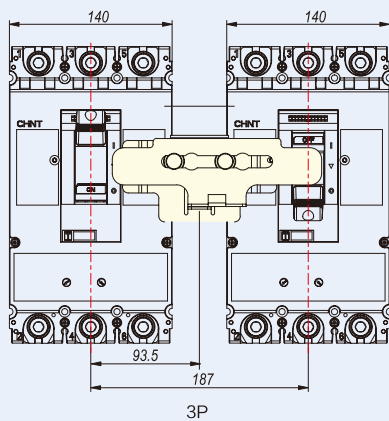


3P

4P

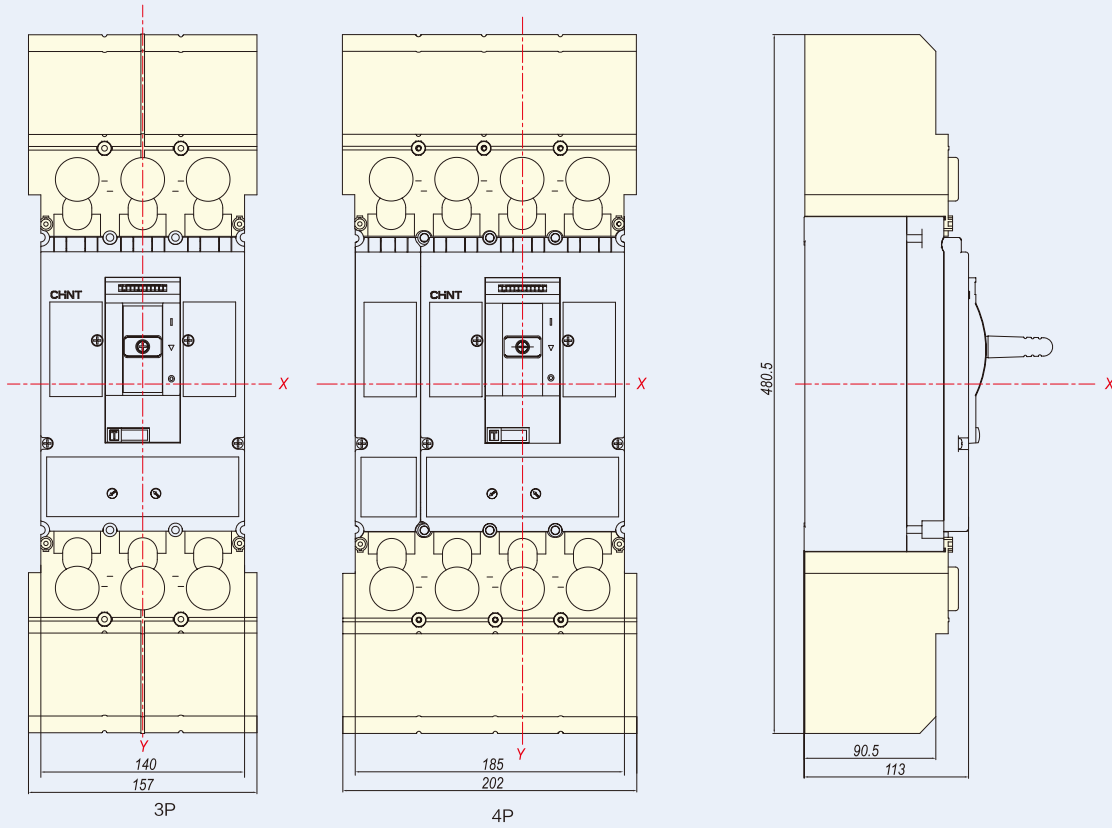
Unidad:(mm)

NM8N-SD-400 Bloqueo mecánico entre dos interruptores

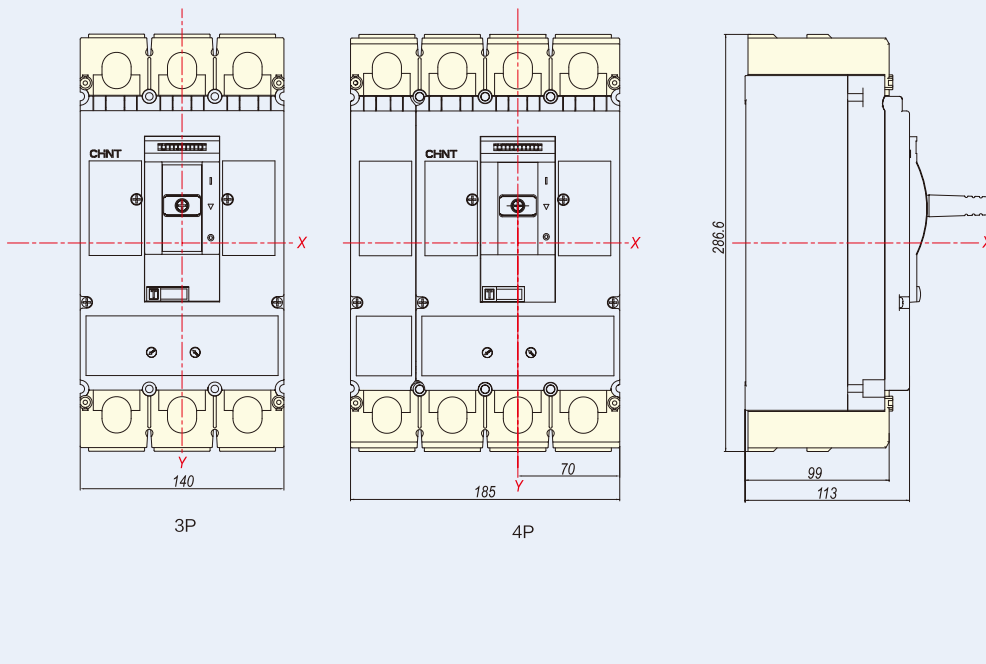


Unidad:(mm)

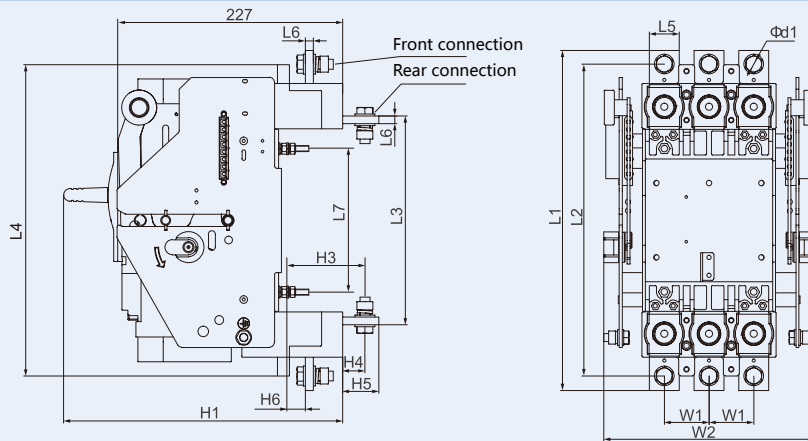
NM8N-SD-400 Cubrebornes largo



NM8N-SD-400 Cubrebornes corto



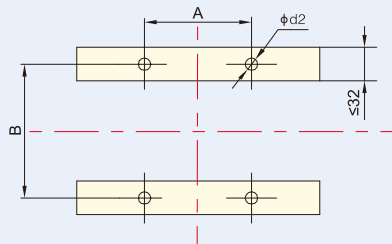
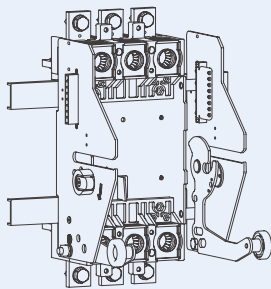
NM8N-SD-400 Extraible



Unidad:(mm)

Int.	Polos	Dimensiones														
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H3	H4	H5	H6	W1	W2	Φd1
In≤400A	3P	342	313	207	312	30	6	143	280	77	21	35.5	17.5	45	214	11
	4P	342	313	207	312	30	6	143	280	77	21	35.5	17.5	45	259	11
In>400A	3P	342.5	314.5	210.5	313.5	30	8	143	280	77.5	21.5	35.5	17.5	45	214	11
	4P	342.5	314.5	210.5	313.5	30	8	143	280	77.5	21.5	35.5	17.5	45	259	11

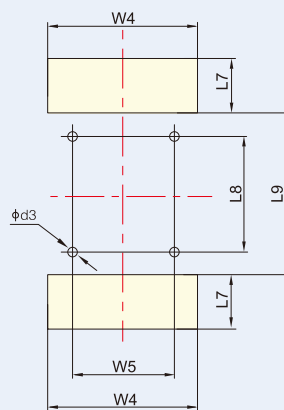
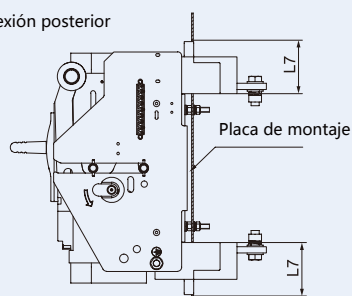
Montaje carril DIN



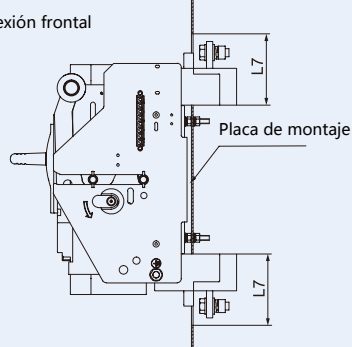
Polos	Dimensiones		
	A	B	Φd2
3P	90	143	6.5
4P	135	143	6.5

Montaje carril DIN

Conexión posterior



Conexión frontal



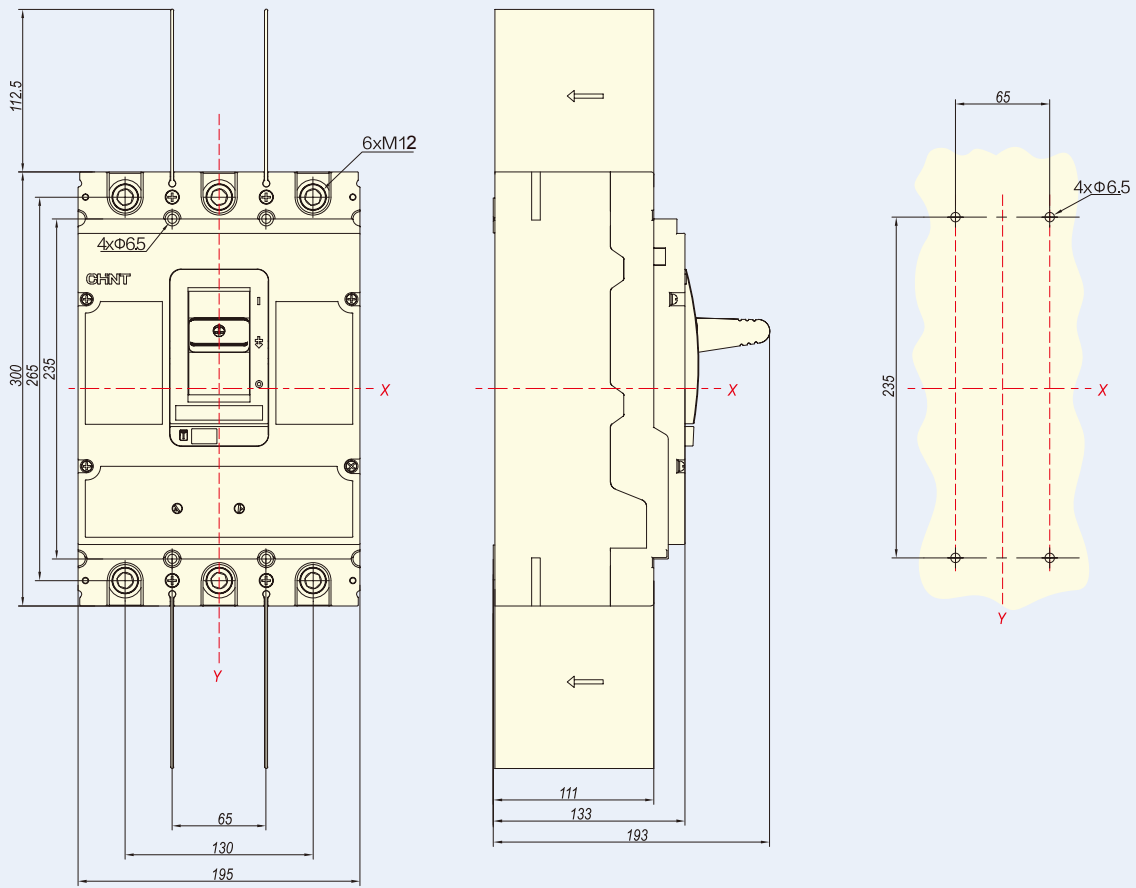
Intensidad	Dimensiones de instalación						
	L8	W5	L9	L7	W4	Φd3	Pole
In≤400A	143	90	181	70	138	7	3P
	143	135	181	70	182	7	4P
In>400A	144.5	90	182.5	70	138	7	3P
	144.5	135	182.5	70	182	7	4P

Para conexión frontal L7=90, el resto de dimensiones son iguales que en conexión posterior



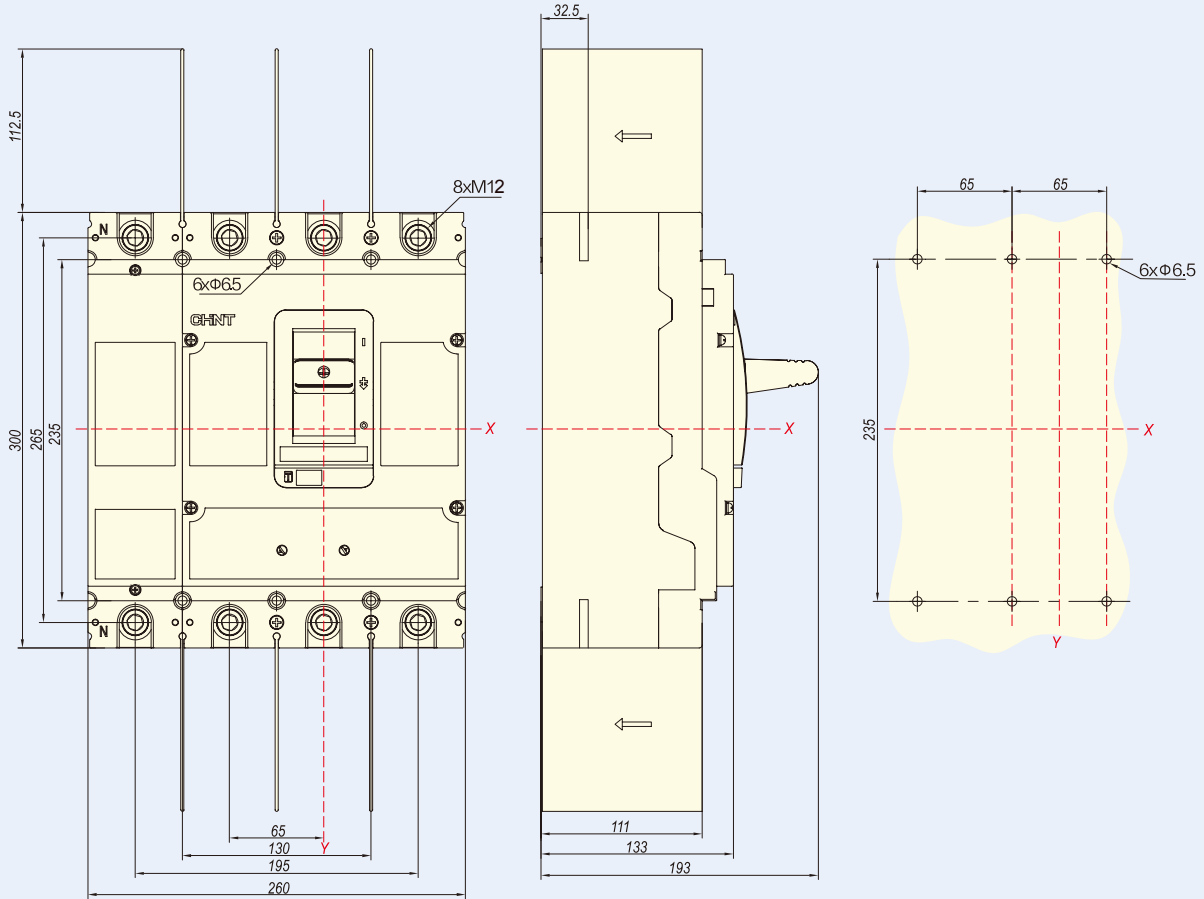
5.4 NM8N-SD-800

NM8N-SD-800 Conexión frontal (3P)



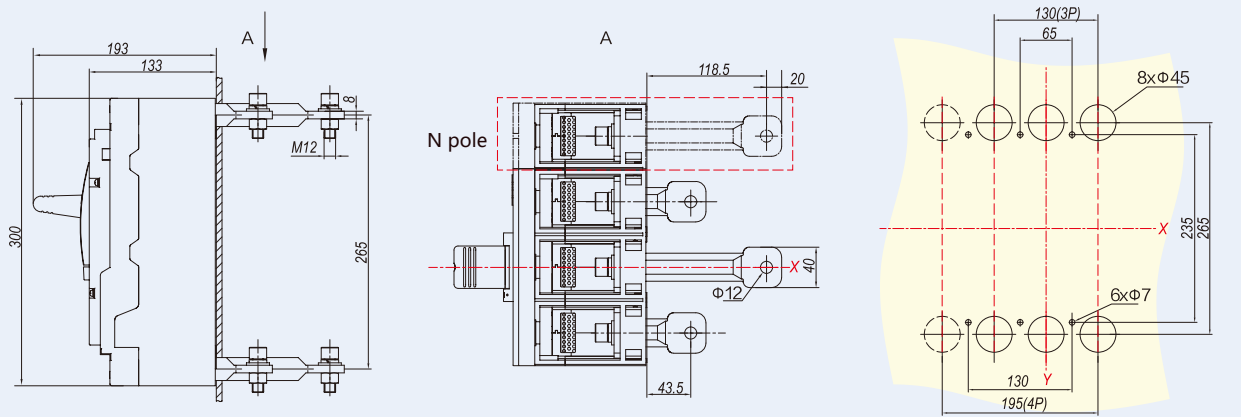
Unidad:(mm)

NM8N-SD-800 Conexión frontal (4P)



Unidad:(mm)

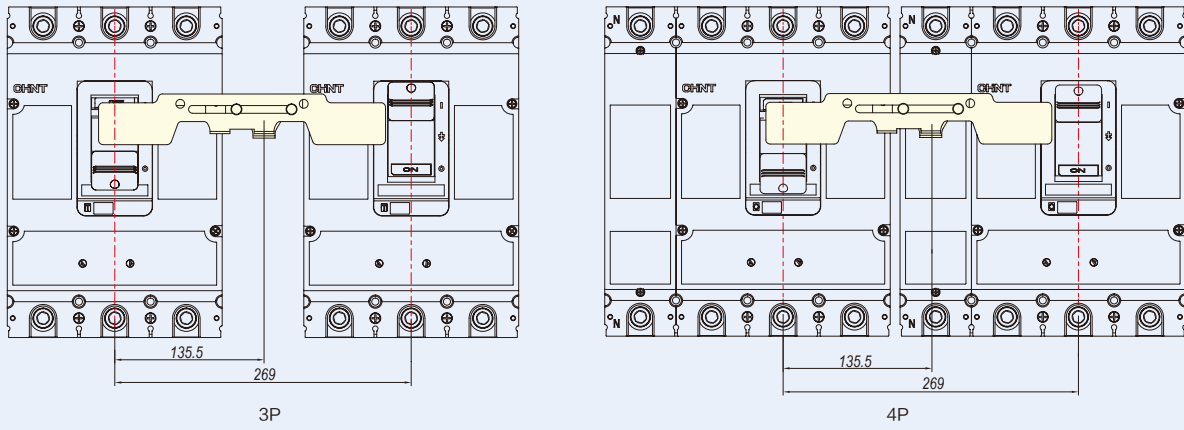
NM8N-SD-800 Conexión posterior



3P/4P

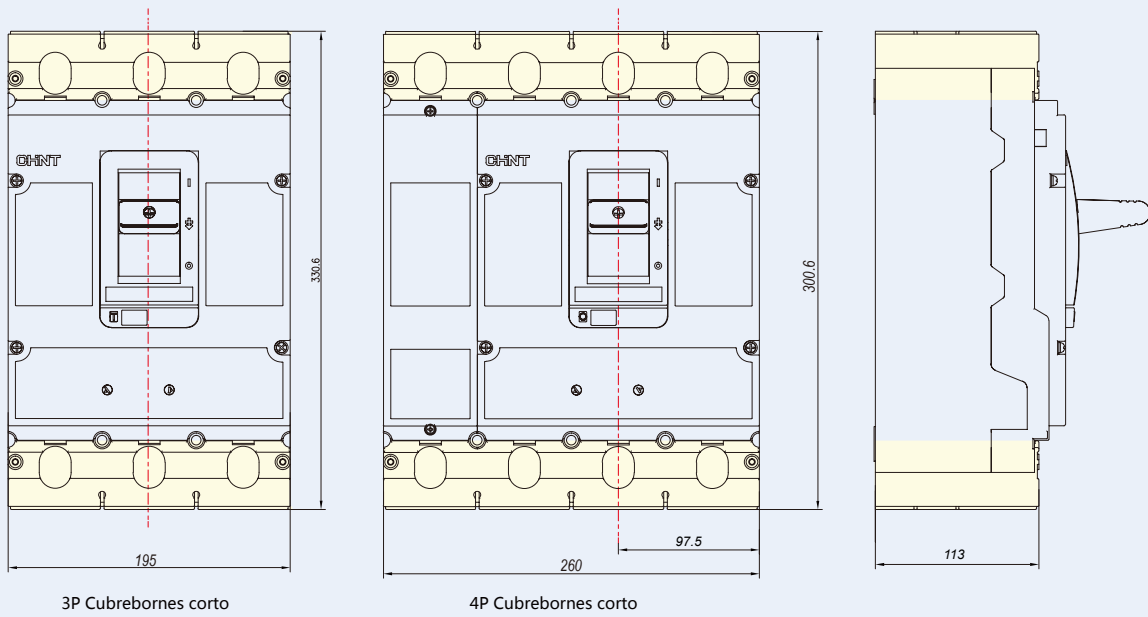
Unidad:(mm)

NM8N-SD-800 Bloqueo mecánico entre dos interruptores



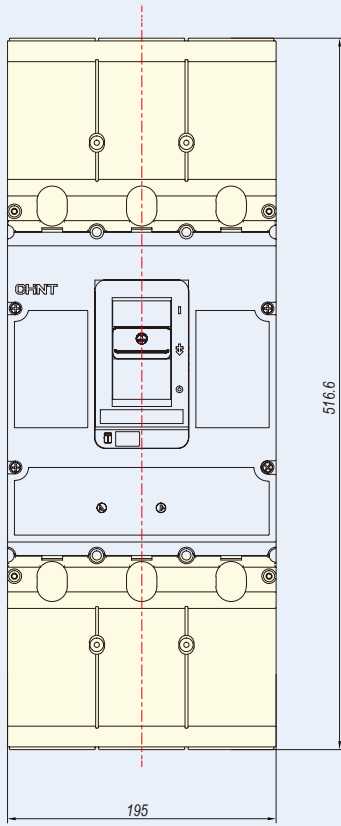
Unidad:(mm)

NM8N-SD-800 Cubrebornes corto

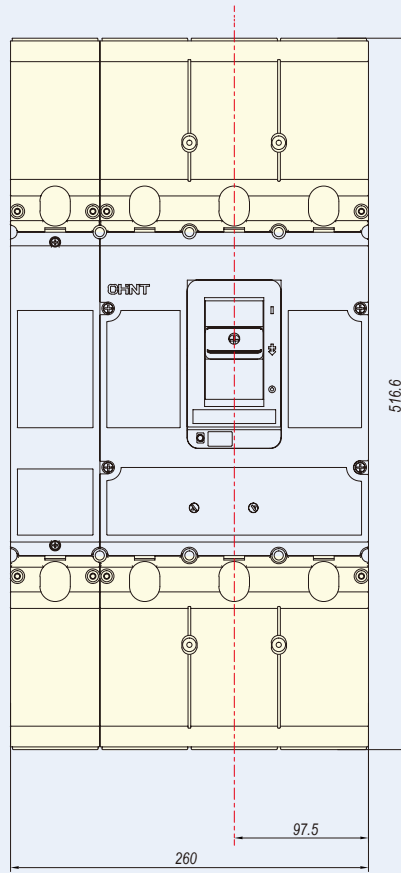


Unidad:(mm)

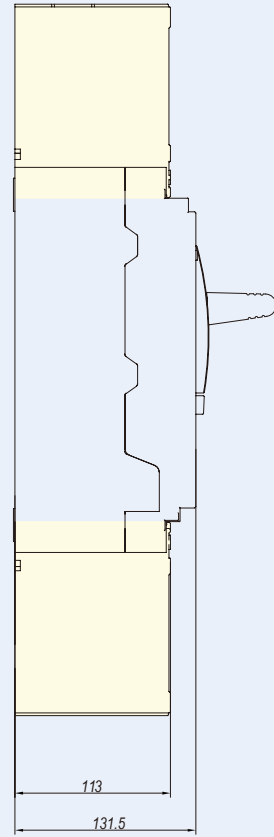
NM8N-SD-800 Cubrebornes largo



3P Cubrebornes largo

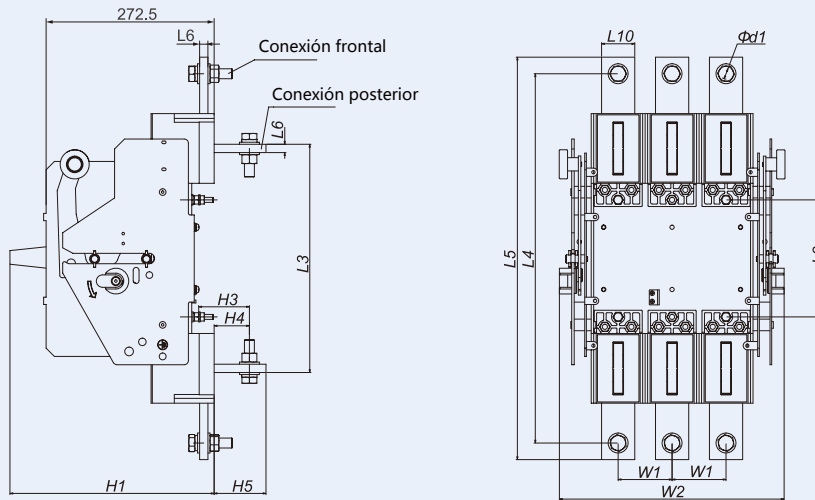


4P Cubrebornes largo



Unidad:(mm)

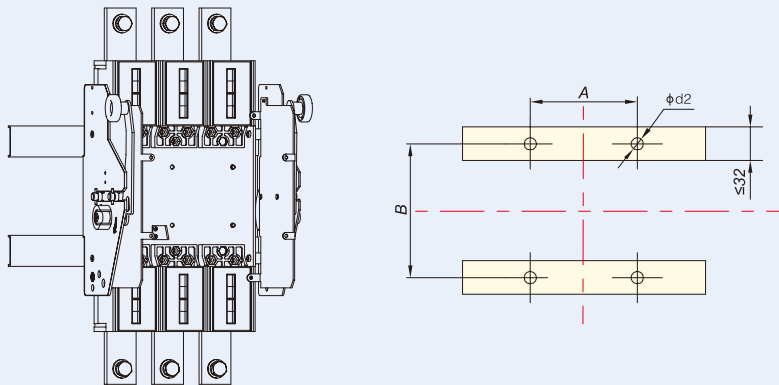
NM8N-SD-800 Extraíble



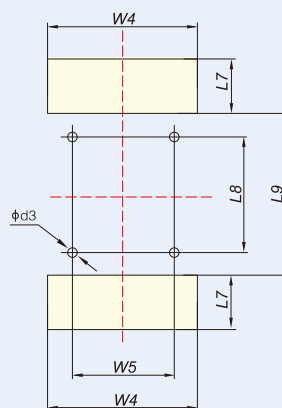
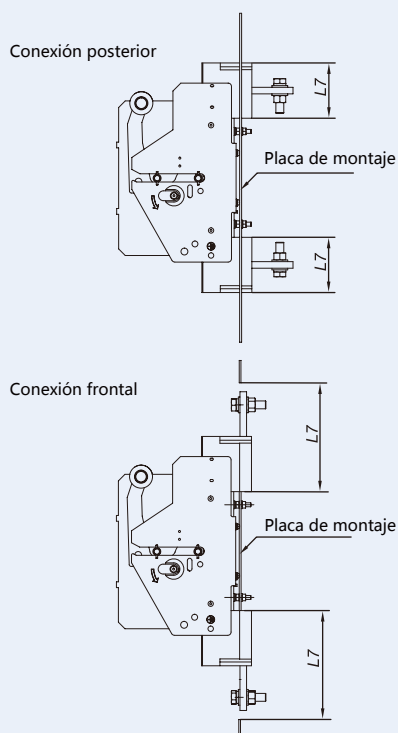
Unidad:(mm)

Polos	Dimensiones													
	L3	L4	L5	L6	L8	L10	H1	H3	H4	H5	W1	W2	Φd1	
3P	275	445	485	10	141	40	270	61	42.5	62.5	65	281	13	
4P	275	445	485	10	141	40	270	61	42.5	62.5	65	346	13	

Montaje carril DIN



Polos	Dimensiones		
	A	B	Φd2
3P	130	141	7
4P	195	141	7

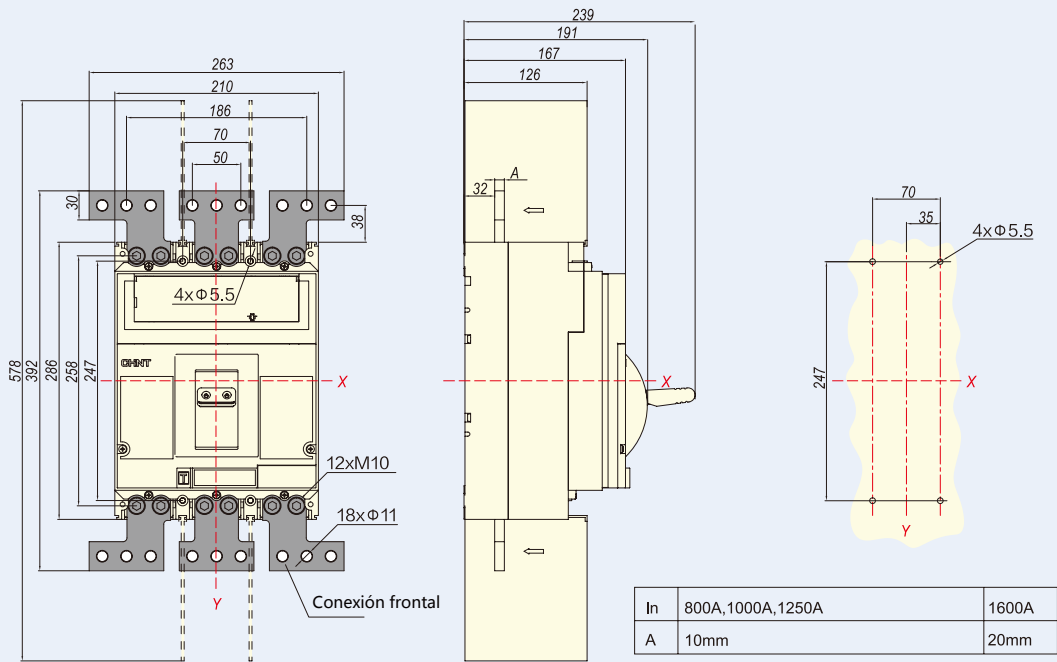


Polos	Dimensiones de instalación					
	L8	W5	L9	L7	W4	Φd3
3P	141	130	177	95	200	7
4P	141	195	177	95	265	7

Para conexión frontal L7=200, el resto de dimensiones son iguales que en conexión posterior

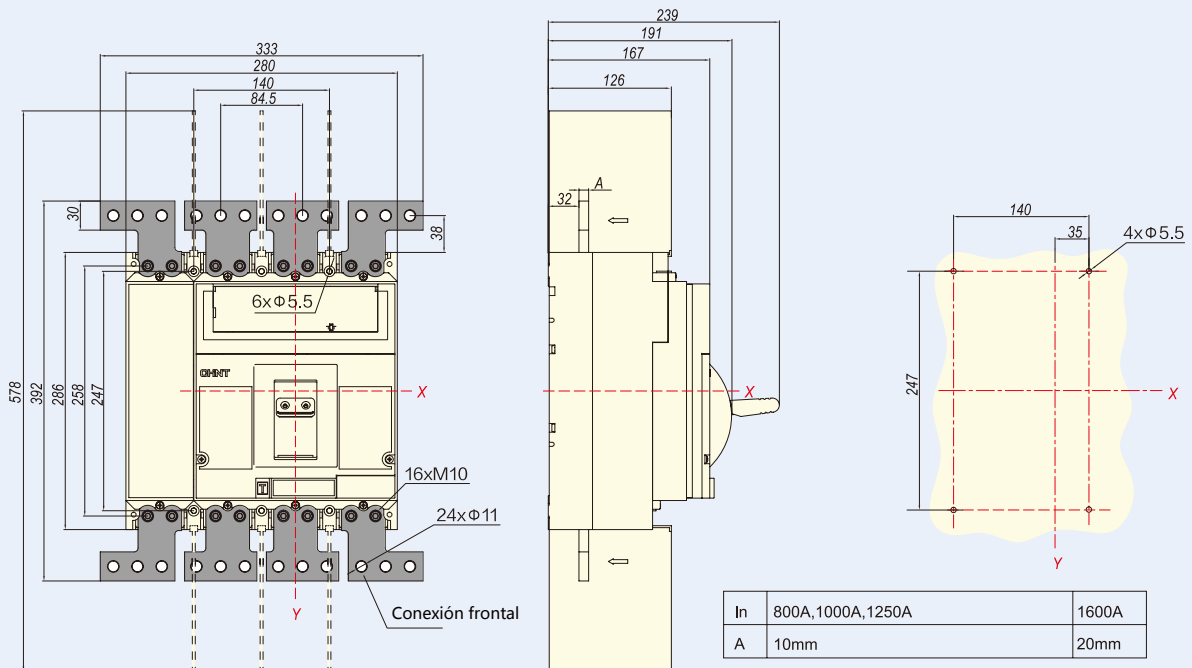
5.5 NM8N-SD-1600

NM8N-SD-1600 Conexión frontal (mando manual 3P)



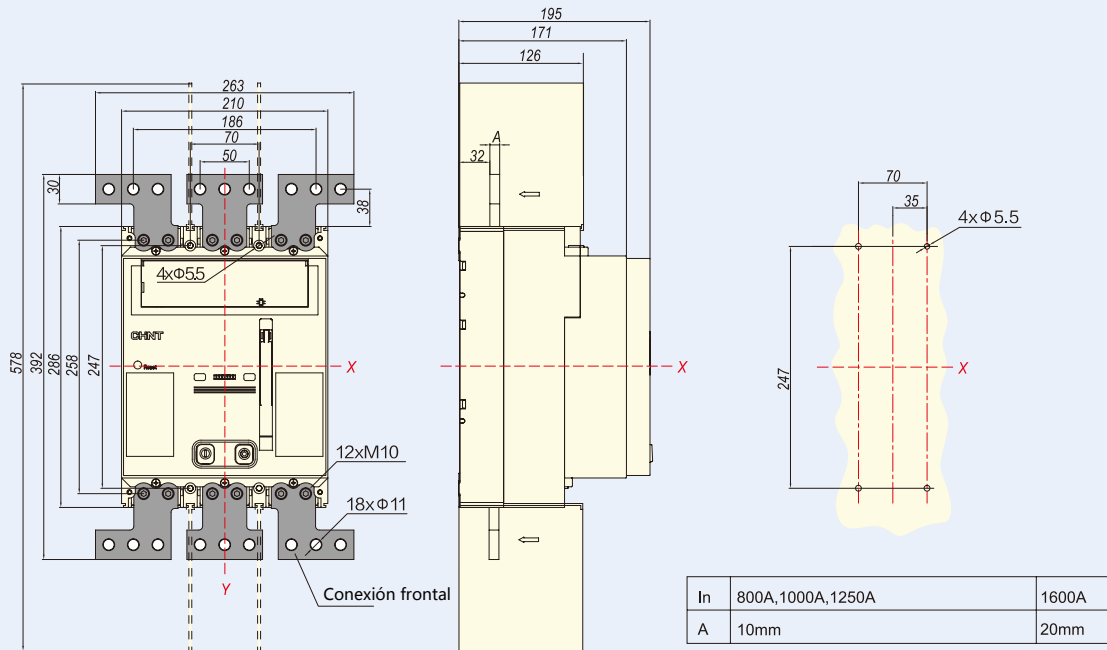
Unidad:(mm)

NM8N-SD-1600 Conexión frontal (mando manual 4P)



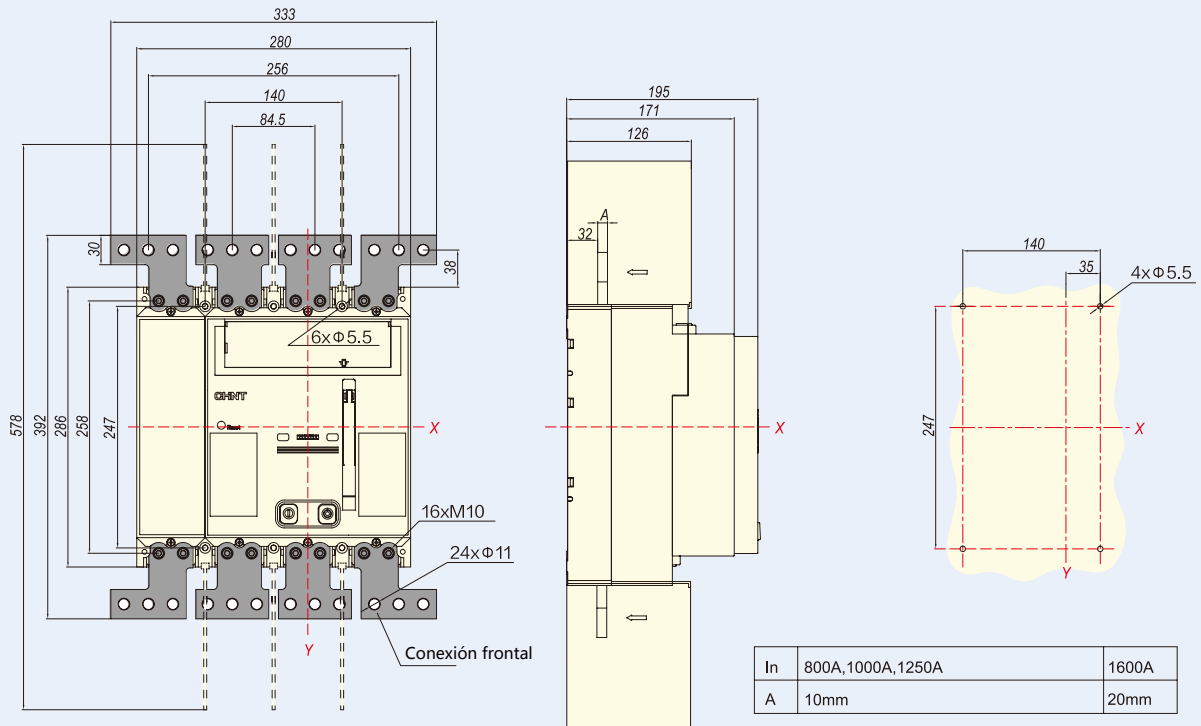
Unidad:(mm)

NM8N-SD-1600 Conexión frontal (mando motor 3P)



Unidad:(mm)

NM8N-SD-1600 Conexión frontal (mando motor 4P)



Unidad:(mm)

## 6. Accesorios

NM8N moulded case circuit breaker has various accessory modules, which can be found in P84 for more details

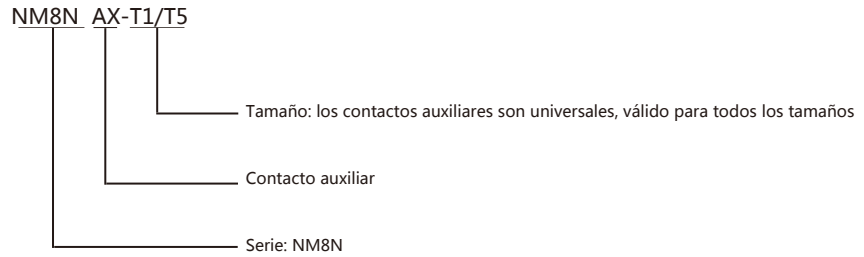


### 6.1 Contacto auxiliar AX

#### 6.1.1 Función

Indicación remota del estado de los contactos: cerrado (ON) o abierto / disparado (OFF), conectado al circuito auxiliar del interruptor.

#### 6.1.2 Descripción de modelos



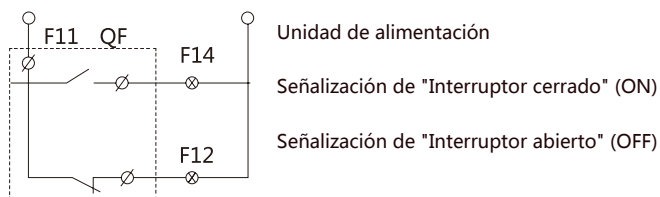
#### 6.1.3 Indicador de estado del interruptor

Interruptor abierto (desconexión)	
Interruptor cerrado (conexión)	

#### 6.1.4 Características eléctricas

Tensión nominal (V)	Intensidad nominal (A)	
	AC-15	DC-13
AC 110	5	—
AC 240	4	—
AC 415	2	—
DC 110	—	0.25
DC 220	—	0.25

#### 6.1.5 Esquema de conexión





### 6.2 Bobina de emisión SH

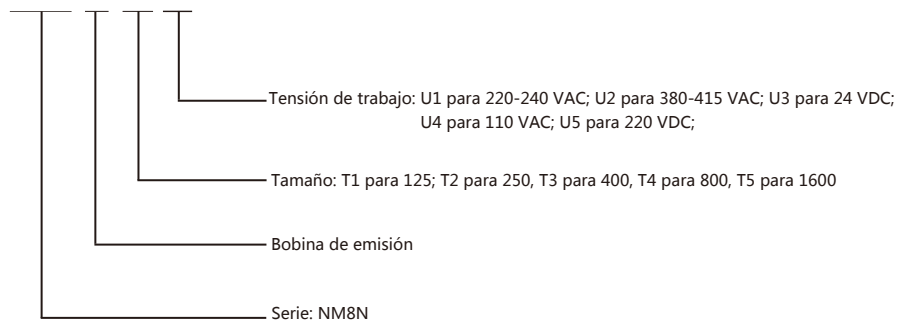
#### 6.2.1 Función

Provoca el disparo y apertura del interruptor mediante un impulso de corriente. Cuando se aplica una tensión comprendida en el rango del 70% al 110% de la tensión de trabajo  $U_e$  de la bobina, esta provoca el disparo del interruptor de forma segura.



#### 6.2.2 Descripción de modelos

NM8N SH T1 U1



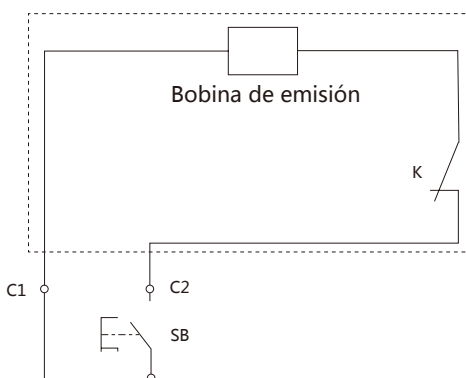
#### 6.2.3 Características eléctricas

Tamaño	Consumo (W)						
	AC48V	AC110V	AC220-240V	AC380-415V	DC24V	DC48V	DC220V
125A	2.2	2.2	2	2.5	2.5	2.2	2
250/400A	2.3	2.5	2.2	2.5	2.2	2.5	2.5
800A	2.3	2.5	2.2	2.5	2.2	2.5	2.5
1600A	110	195	480	560	230	110	160

#### 6.2.4 Tiempo de respuesta

La bobina cuenta con un mecanismo de desenclavamiento para evitar que se quede alimentada de forma prolongada. Tiempo de respuesta : tipo impulsos  $\geq 20\text{ms}$ ,  $\leq 60\text{ms}$

#### 6.2.5 Esquema de conexión



**Nota:** Cuando la tensión de trabajo de la bobina es de 24VDC, la longitud máxima del cableado de la bobina (cada uno de los dos hios) debe ser como se indica en la tabla:

Tensión de control $U_s(24\text{VDC})$	Sección del cable	
	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
100% $U_s$	150m	250m
85% $U_s$	100m	160m

### 6.3 Bobina de mínima tensión UV

#### 6.3.1 Función

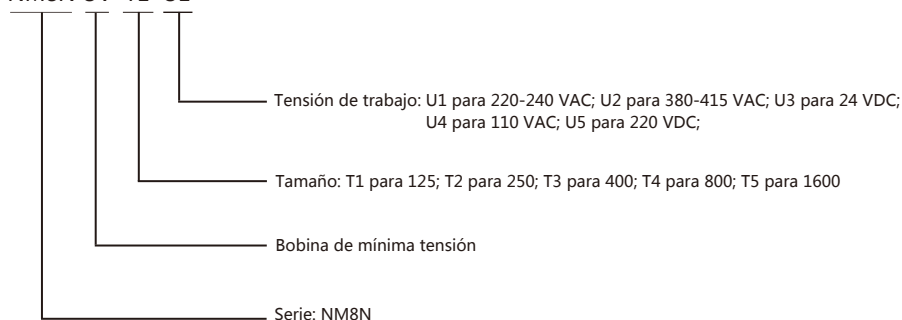
Provoca el disparo y apertura del interruptor por subtensión o ausencia de tensión. Debido a esta característica, se suele emplear como elemento de seguridad.



- Cuando la tensión de alimentación disminuye hasta un nivel comprendido en el rango del 70% al 35% de la tensión de trabajo  $U_e$ , la bobina provoca el disparo del interruptor y desconecta (abre) el circuito de forma segura.
- Cuando la tensión de alimentación es igual o superior al 85% de la tensión de trabajo  $U_e$ , el interruptor podrá ser rearmado (cerrado) con seguridad.
- Si la tensión de alimentación es menor al 35% de la tensión de trabajo  $U_e$ , la bobina impide el rearme del interruptor.

#### 6.3.2 Descripción de modelos

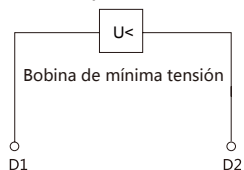
NM8N UV T1 U1



#### 6.3.3 Características eléctricas

Tamaño	Consumo (W)							
	AC48V	AC110V	AC220-240V	AC380-415V	DC24V	DC48V	DC110-120V	DC220V
125A	1.6	1.6	2	3	1.2	1.6	2	2.2
250/400/630A	1.5	1.5	2.2	3	0.8	1.5	2	2.5
800A	1.5	1.5	2.2	3	0.8	1.5	2	2.5
1600A	2.6	2.2	1.7	0.7	2.8	2.5	2.2	1.8

#### 6.3.4 Esquema de conexión





6.4 Mando motorizado MO

6.4.1 Función

Operaciones de cierre, apertura y re-apertura de los interruptores de forma remota, comunmente requeridas en aplicaciones automáticas.

A: Grado de protección: IP40

- Aislamiento de seguridad;
- Visor de estado: verde (abierto) - rojo (cerrado);
- Indicador de la posición del interruptor O (abierto), I (cerrado) y Libre (interruptor disparado);
- Diparo manual (TRIP) del interruptor;
- Accionamiento manual o automático.

B: operación manual

Seleccionar el modo manual mediante el interruptor frontal y accionar mediante la palanca para conectar (cerrar) o desconectar (abrir) el interruptor.

C: operación automática

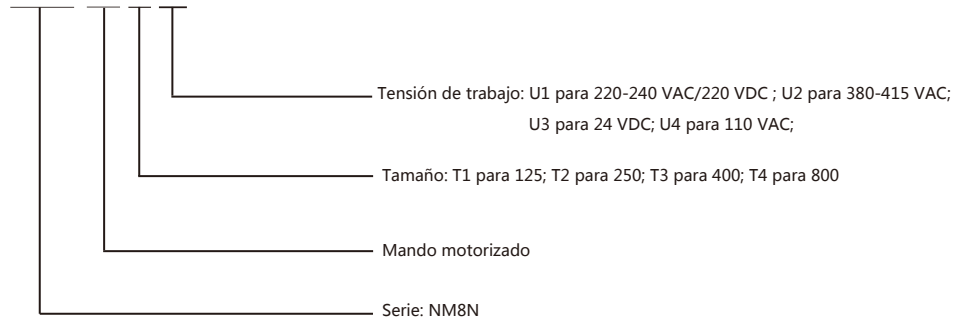
Seleccionar el modo automático mediante el interruptor frontal y accionar mediante señal remota los terminales "close/open" para conectar (cerrar) o desconectar (abrir) el interruptor.

D: Operación cierre/apertura mediante un impulso o por autorretención.

E: Intervalo de tensiones de funcionamiento 85%~110% Un.

6.4.2 Descripción de modelos

NM8N MO T1 U1

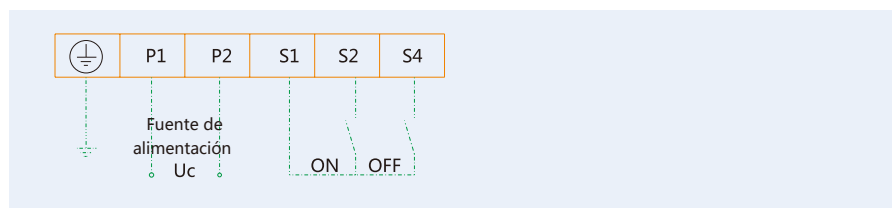


**Nota:** Mando motorizado de tamaño 1600 se suministra desde Fábrica ensamblado con el interruptor.

6.4.3 Características eléctricas

Tamaño	Tensión nominal de control	Vida eléctrica (*)	Consumo	Int. de func.	Tiempo de cierre	Tiempo de apertura	Duración mínima de pulso ON (OFF)
125A	AC110V/DC110-120V AC220-240V/DC220V AC380-415V DC24V	10000	150 VA	≥ 3A	≤ 500ms	≤ 500ms	300ms
250A		10000	150 VA	≥ 3A	≤ 500ms	≤ 500ms	300ms
400/630A		8000	300 VA	≥ 3A	≤ 1000ms	≤ 1000ms	300ms
800A		4000	300 VA	≥ 3A	≤ 1000ms	≤ 1000ms	300ms
1600A		7000	75VA	≥ 3A	≤ 1000ms	≤ 1000ms	300ms

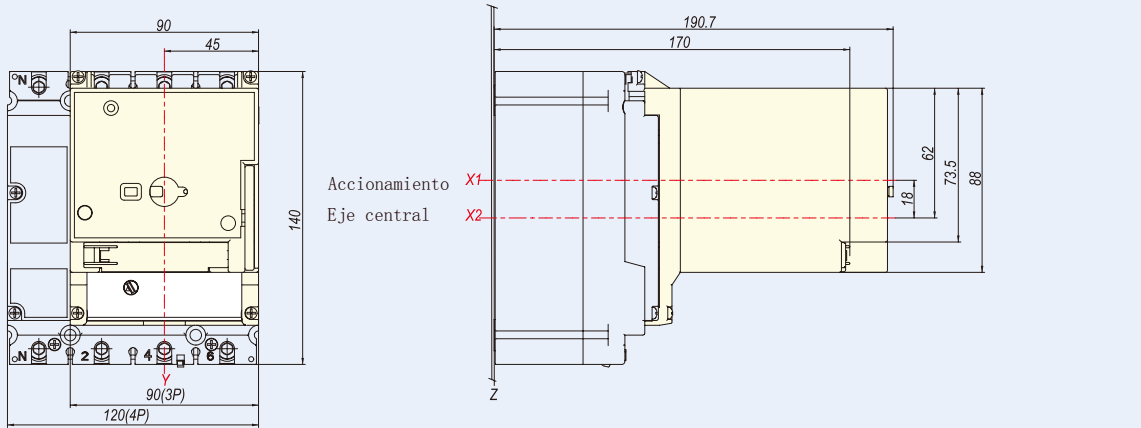
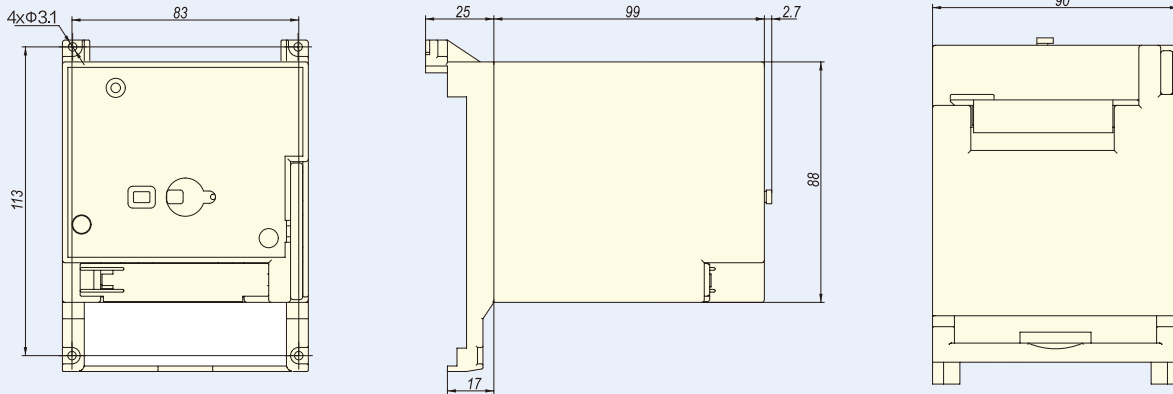
6.4.4 Esquema de conexión



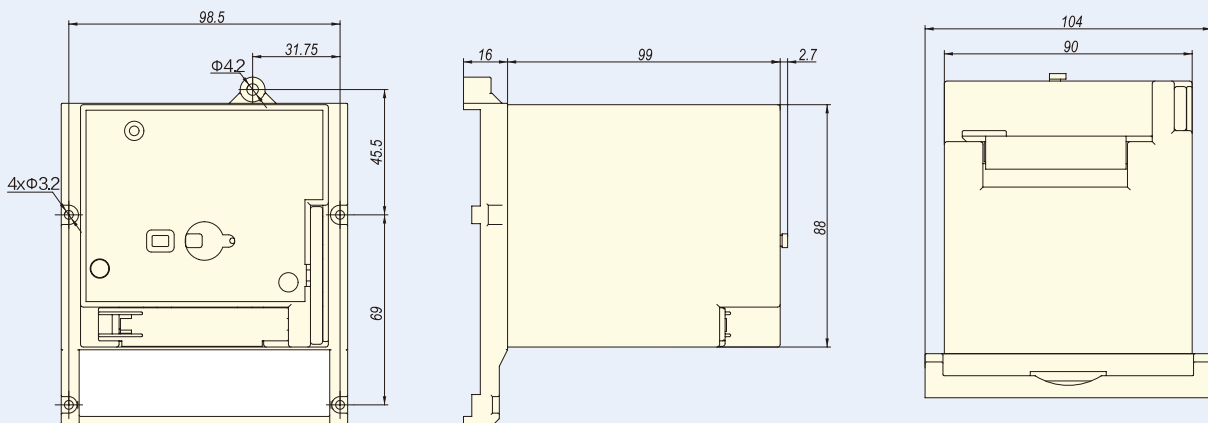
(\*) Ciclos de cierre y apertura

6.4.5 Dimensiones

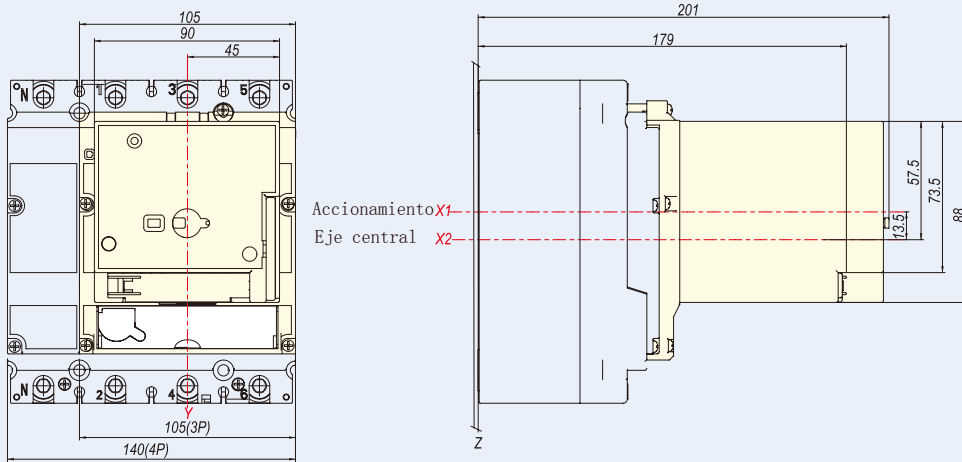
Dimensiones de NM8N-MO-T1



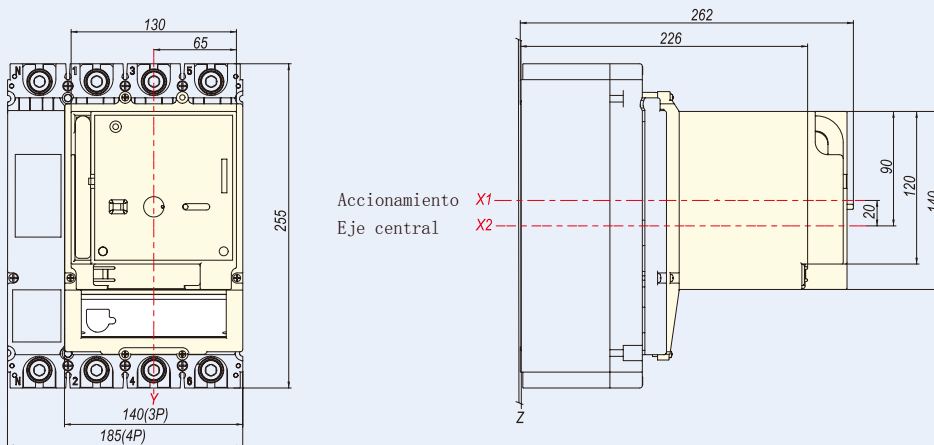
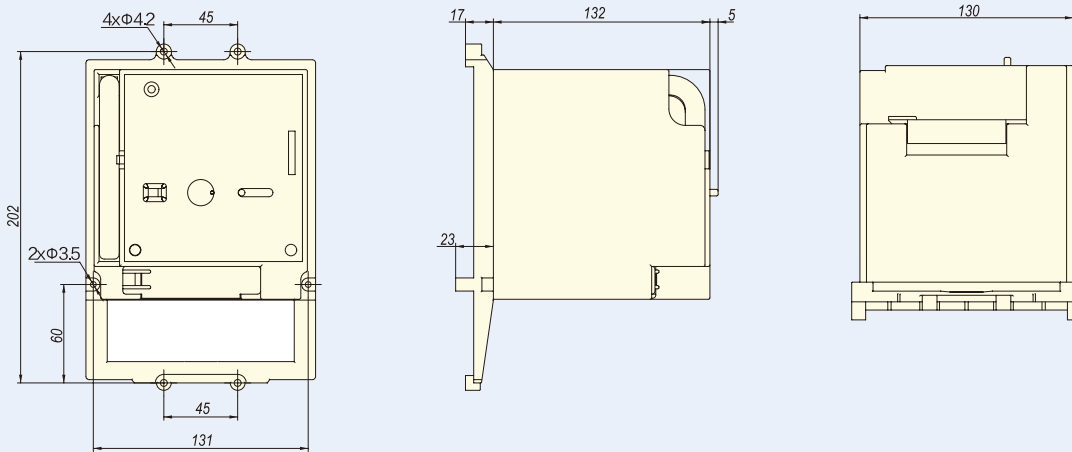
Dimensiones de NM8N-MO-T2



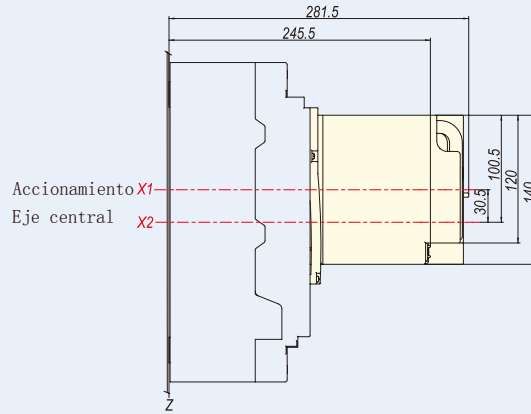
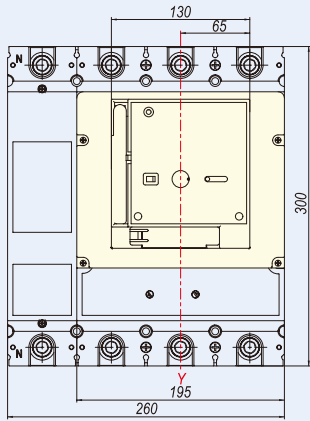
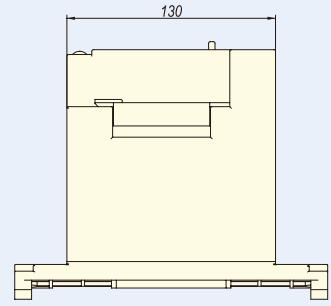
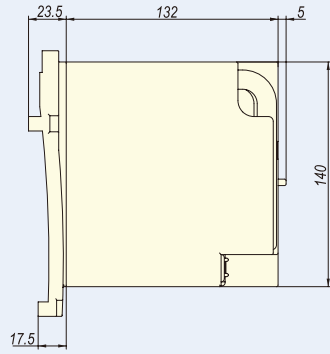
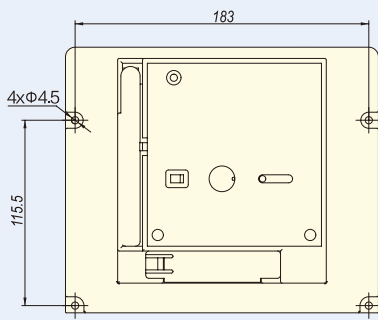
Dimensiones de NM8N-MO-T2



Dimensiones de NM8N-MO-T3



Dimensiones de NM8N-MO-T4



6.5 Mando rotativo metálico RH1

6.5.1 Función

Mando rotativo de accionamiento manual, con eje prolongado, para operaciones de apertura y cierre del interruptor.

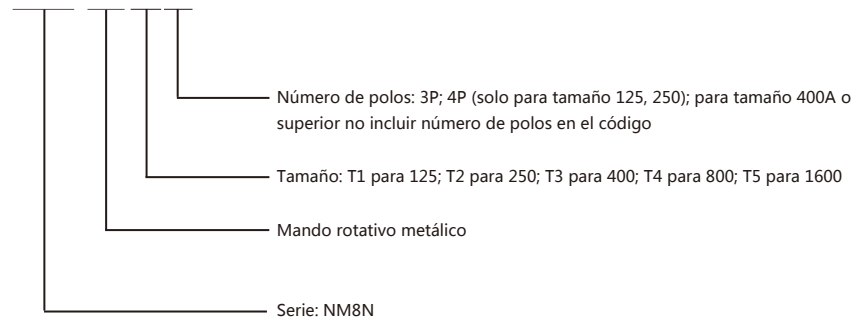
Grado de protección: IP30



- Visor de estado de aislamiento;
- O (abierto), I (cerrado) y Libre (disparado);
- En la posición "OFF", el mando puede equiparse con 1-3 candados con un diámetro de entre 5 y 8 mm (candados no incluidos en el suministro).
- Mecanismo de seguridad que impide la apertura de la puerta del cuadro eléctrico cuando el interruptor se encuentra en posición "ON" (cerrado).

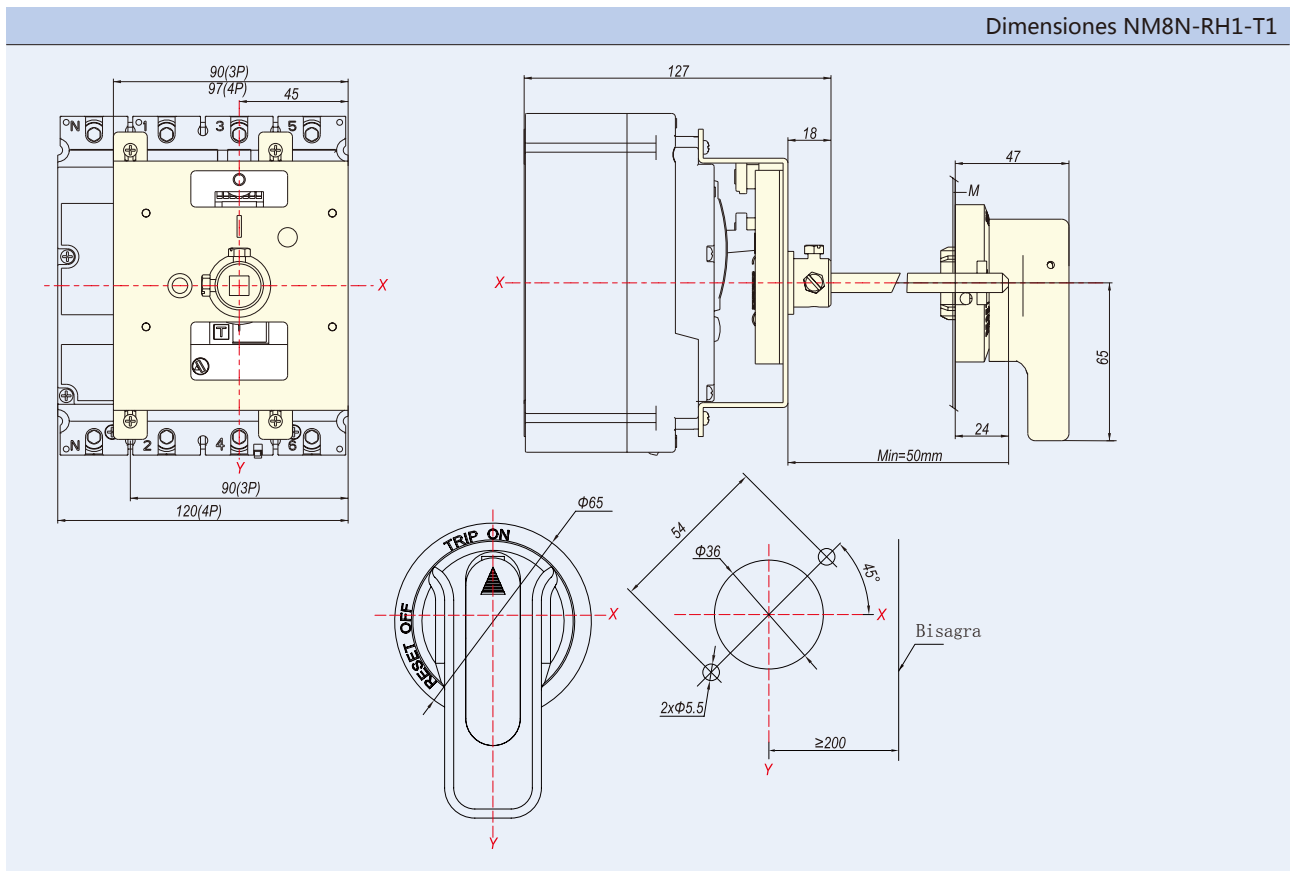
6.5.2 Descripción de modelos

NM8N RH1 T1 3P

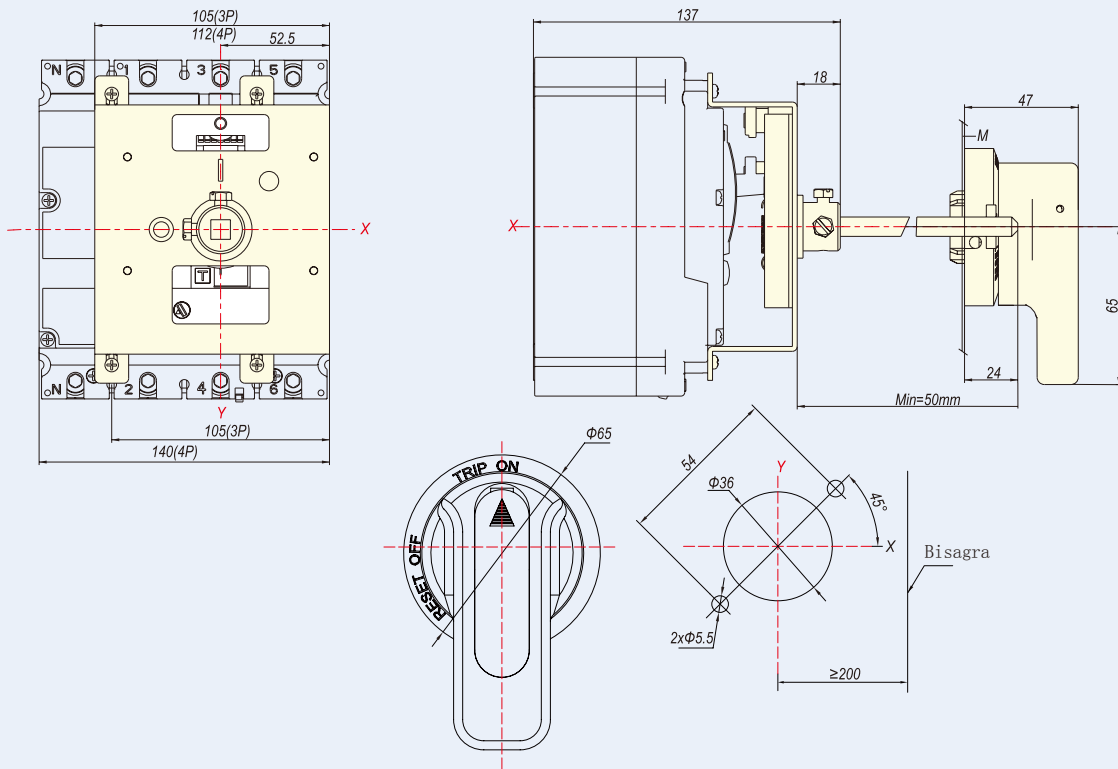


6.5.3 Dimensiones

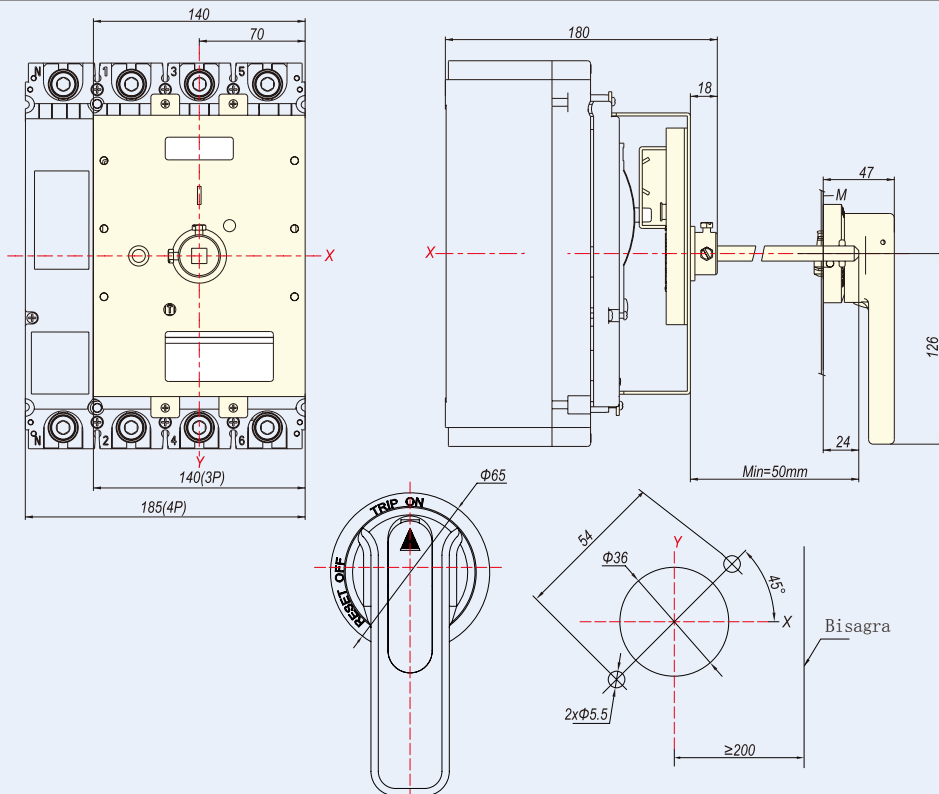
Dimensiones NM8N-RH1-T1



Dimensiones de NM8N-RH1-T2

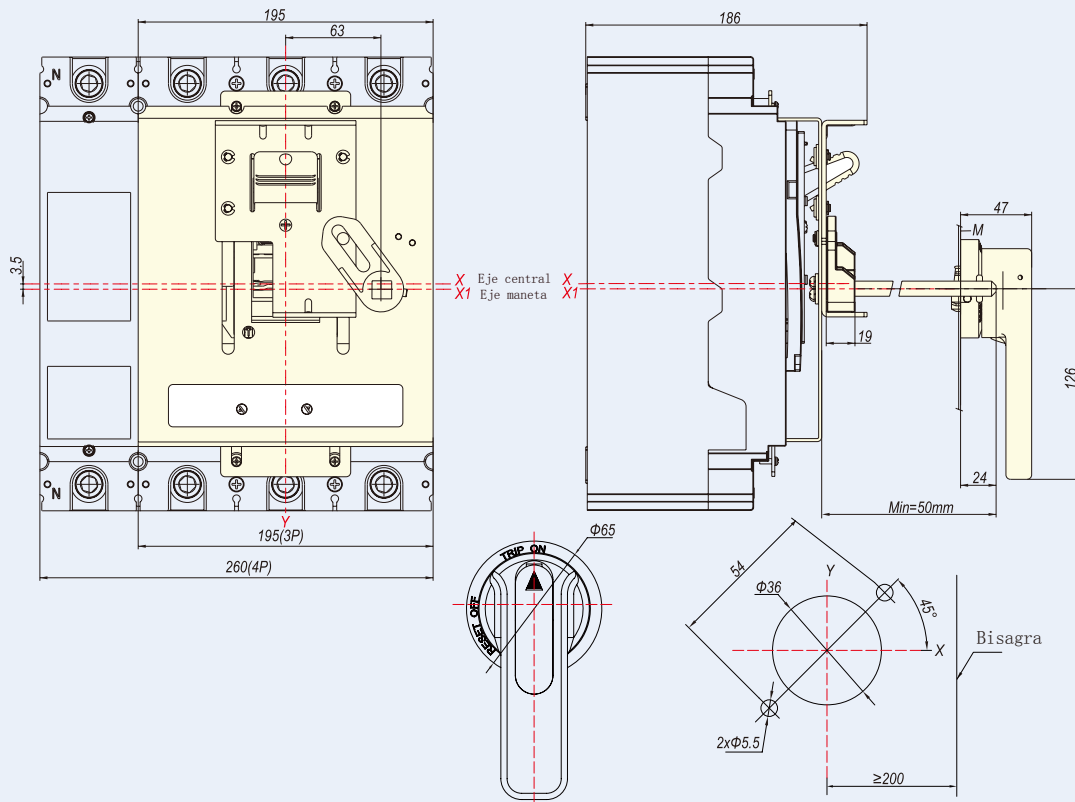


Dimensiones de NM8N-RH1-T3

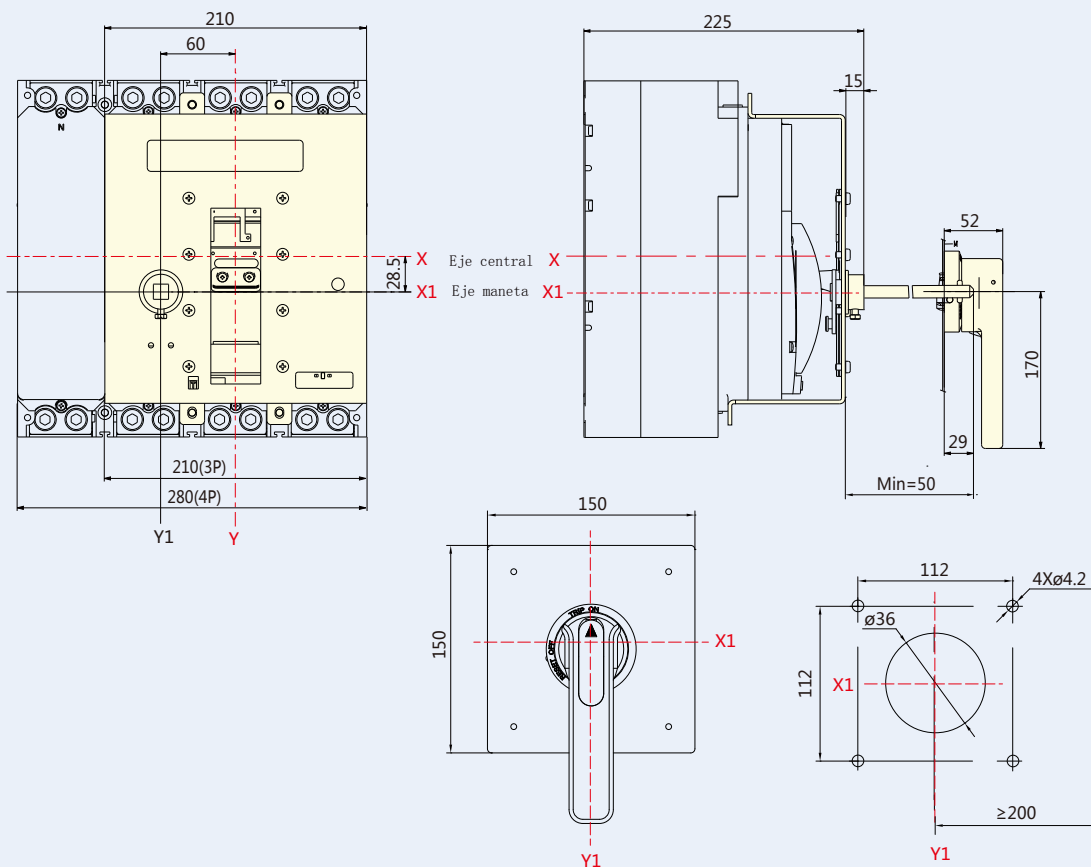




Dimensiones de NM8N-RH1-T4



Dimensiones de NM8N-RH1-T5



6.6 Mando rotativo plástico, mando directo RH2

6.6.1 Función



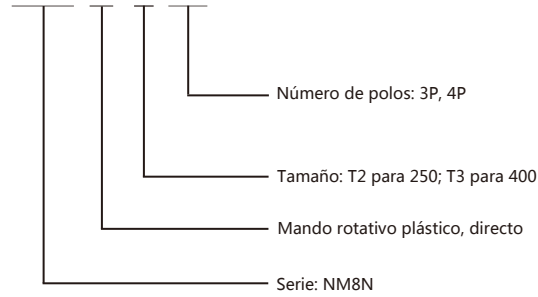
Mando rotativo de accionamiento manual, de acción directa sobre el interruptor, para operaciones de apertura y cierre del interruptor.

Grado de protección: IP40

- Seguridad de asilamiento;
- Visor de estado de aislamiento;
- O (abierto), I (cerrado) y Libre (disparado);
- En la posición "OFF", el mando puede equiparse con 1-3 candados con un diámetro de entre 5 y 8 mm (candados no incluidos en el suministro).

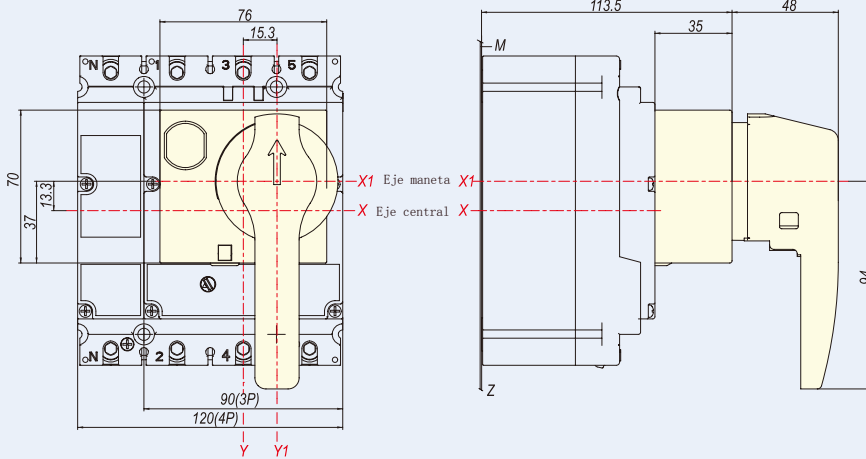
6.6.2 Descripción de modelos

NM8N RH2 T2 3/4P

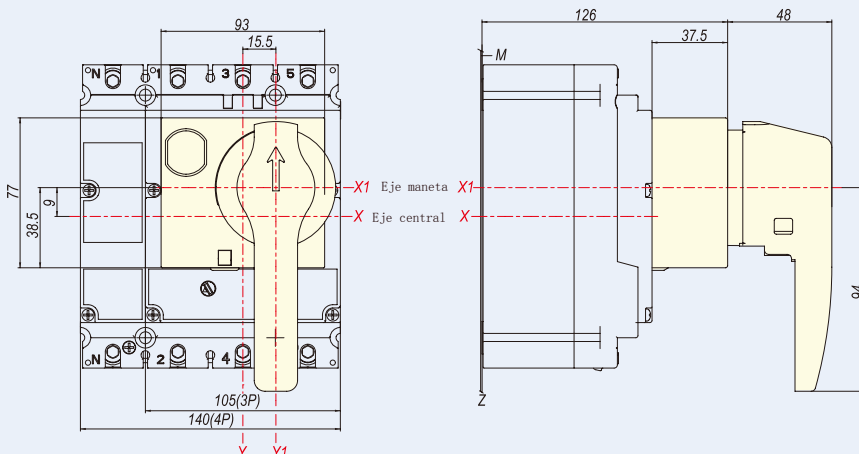


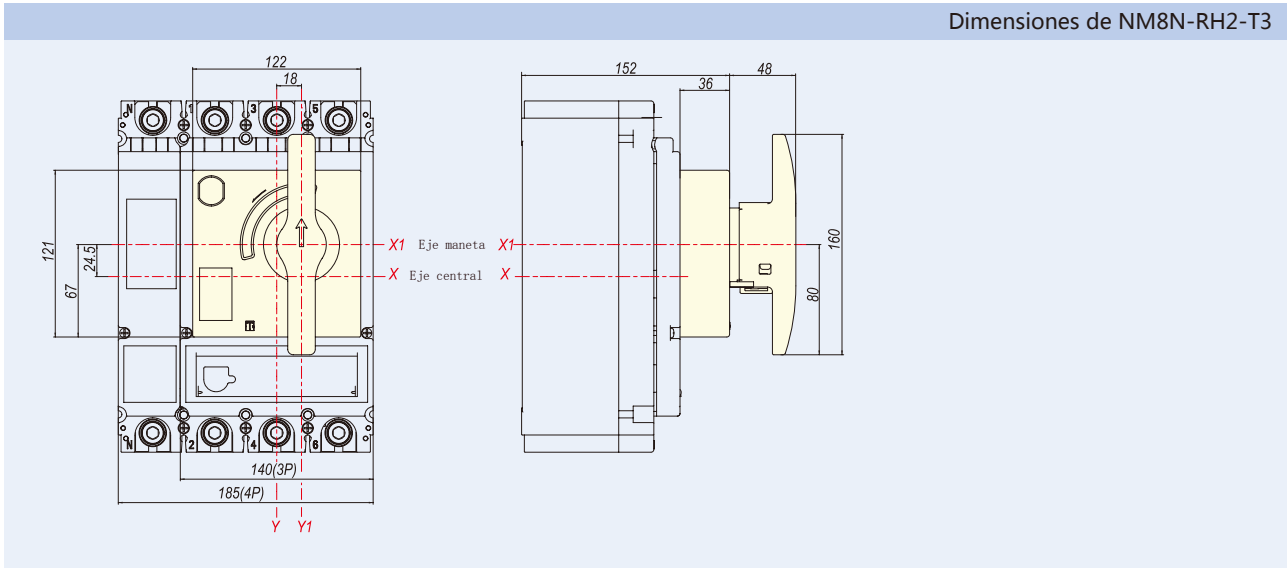
6.6.3 Dimensiones

Dimensiones de NM8N-RH2-T1



Dimensiones de NM8N-RH2-T2





## 6.7 Mando rotativo plástico, eje prolongado RH3

### 6.7.1 Función

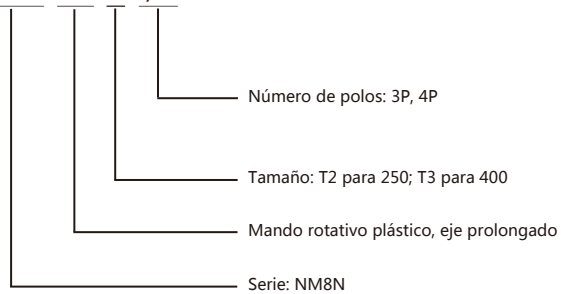
Mando rotativo de accionamiento manual, con eje prolongado, para operaciones de apertura y cierre del interruptor.

Grado de protección: IP50

- Seguridad de aislamiento;
- Visor de estado de aislamiento;
- O (abierto), I (cerrado) y Libre (disparado);
- Bloqueo con candado para impedir la manipulación inadecuada del interruptor y prevenir el riesgo de accionamientos accidentales;
- En la posición "OFF", el mando puede equiparse con 1-3 candados con un diámetro de entre 5 y 8 mm (candados no incluidos en el suministro).
- Mecanismo de seguridad que impide la apertura de la puerta del cuadro eléctrico cuando el interruptor se encuentra en posición "ON" (cerrado).

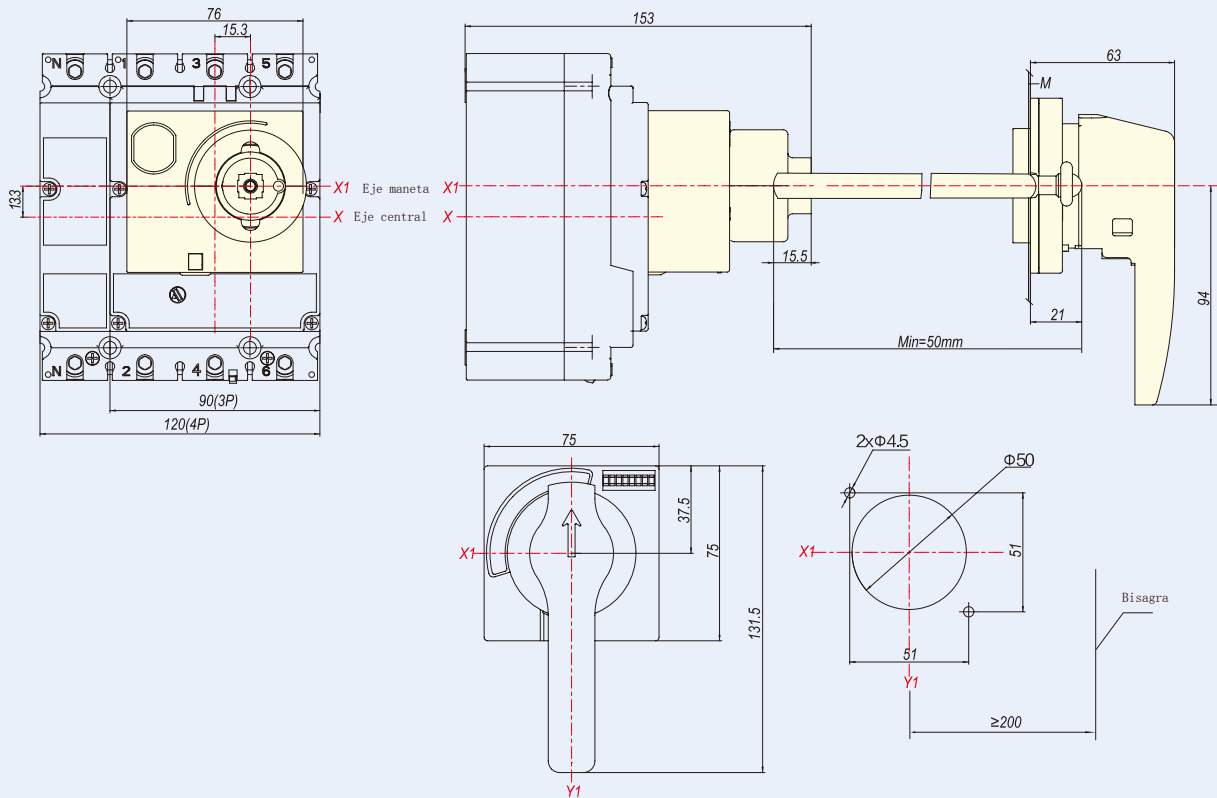
### 6.7.2 Descripción de modelos

NM8N RH3 T2 3/4P

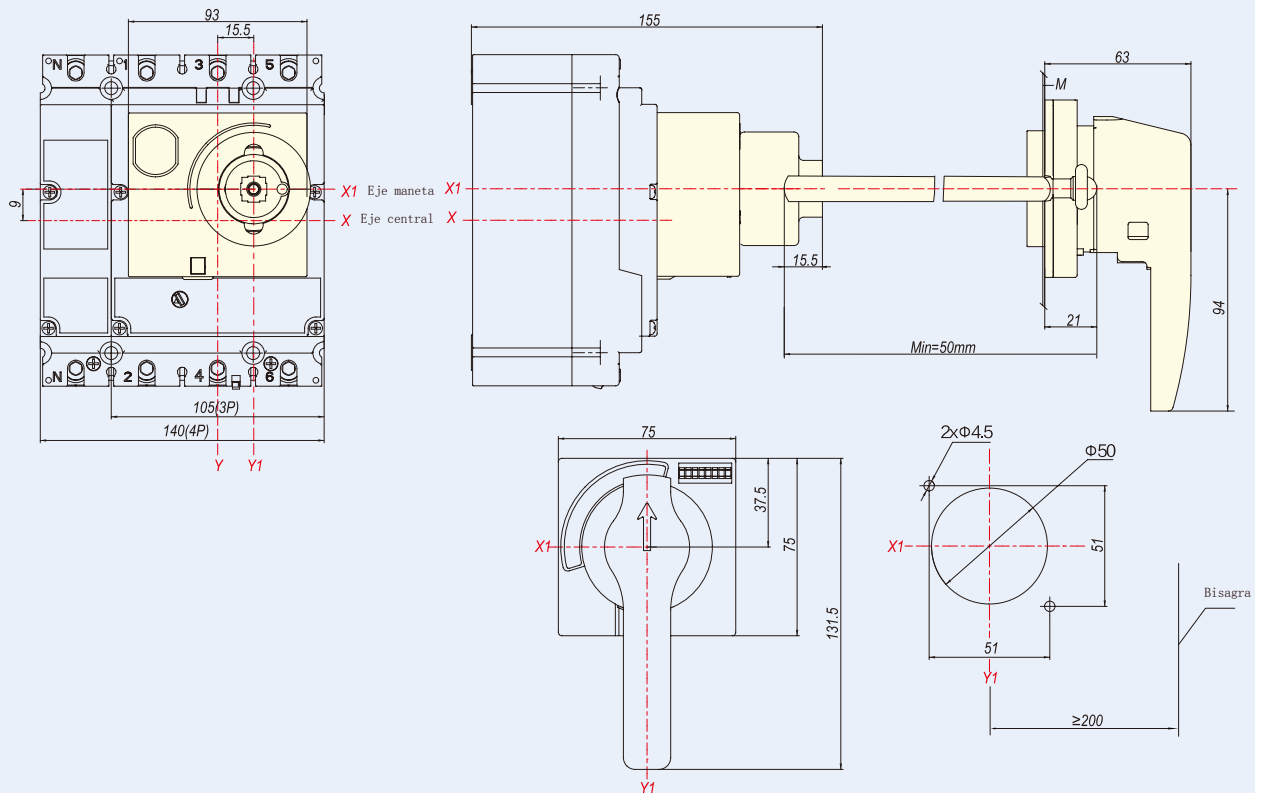


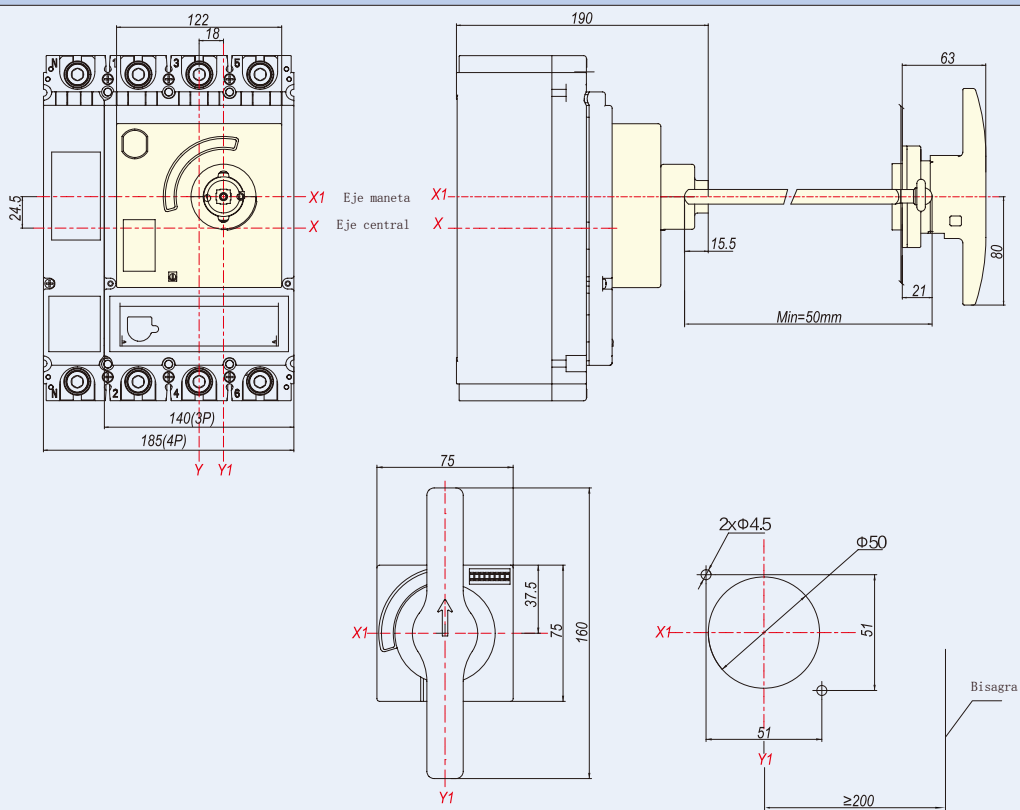
6.7.3 Dimensiones

Dimensiones NM8N-RH3-T1



Dimensiones NM8N-RH3-T2





## 6.8 Bloqueo de maneta PD

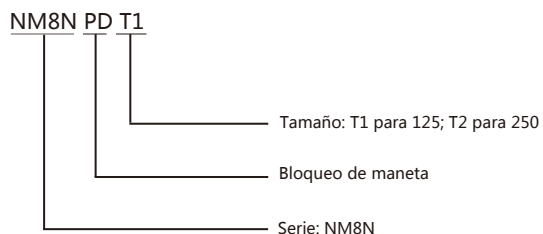
### 6.8.1 Función

Bloqueo del interruptor en las posiciones de conexión o corte.

- Admite el uso de 1-3 candados de diámetro entre 5 y 8 mm (candados no incluidos).



### 6.8.2 Descripción de modelos



## 6.9 Cubrebornes largo LT

### 6.9.1 Función

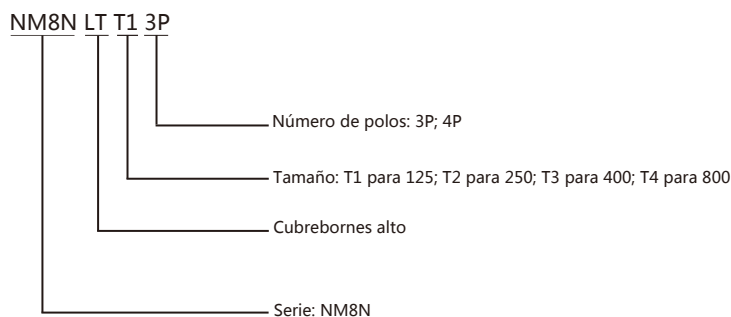
Previene contra los contactos directos con las partes activas de los circuitos y protege contra posible cortocircuitos entre las fases del interruptor. Dispone de aperturas frontales para la entrada de varios cables por fase.

Grado de protección: IP40

Para tensiones  $\geq 500V$ , debe seleccionarse siempre este tipo de cubrebornes



### 6.9.2 Descripción de modelos

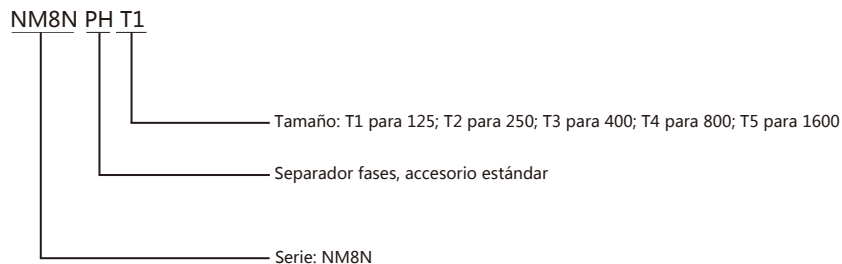


## 6.10 Separador de fases PHS

### 6.10.1 Función

Garantiza la seguridad de aislamiento entre fases y protege contra posibles cortocircuitos.

### 6.10.2 Descripción de modelos



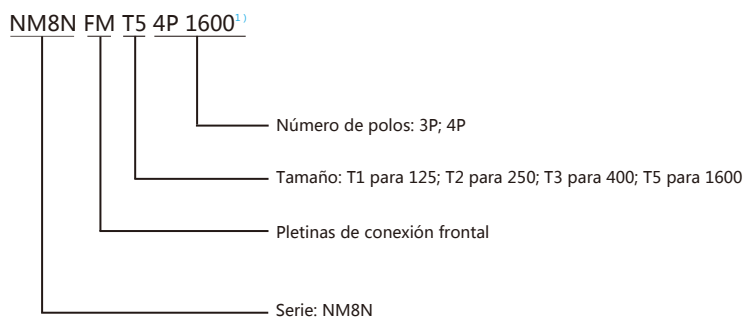


### 6.11 Pletinas de conexión frontal FM

#### 6.11.1 Función

Las pletinas frontales permiten extender la capacidad de conexión de los terminales propios de los interruptores, de forma que posibilitan la conexión de terminales para cables o pletinas más ancho que los predeterminados.

#### 6.11.2 Descripción de modelos



Nota<sup>1)</sup>: Asignar código solo para tamaño y calibre 1600

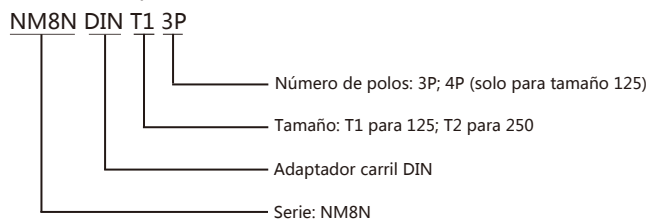


### 6.12 Adaptador a carril DIN

#### 6.12.1 Función

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

#### 6.12.2 Descripción de modelos



6.13 Diagrama de instalación de accesorios internos

Accesorio	Orden de montaje				
	NM8N-125, 250	NM8N-400, 630	NM8N-800	NM8N-1600	NM8N-1600 MOD
	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
Sin accesorios					
Contacto de alarma					
Contacto auxiliar					
Bobina de emisión					
Bobina de mínima					
Bobina de emisión Contacto auxiliar					
Contacto auxiliar Bobina de mínima					
Bobina de emisión Contacto de alarma					
Contacto auxiliar Contacto de alarma					
Bobina de mínima Contacto de alarma					
Bobina de emisión Contacto auxiliar Contacto de alarma					
Contacto auxiliar Contacto de alarma Bobina de mínima					

■-Bobina de emisión ▲-Bobina de mínima tensión ○-Contacto auxiliar ●-Contacto de alarma

- Nota:**
- a. NM8N-125, 250, 400, 630, 800 no pueden equiparse simultáneamente con bobina de emisión bobina de mínima tensión;
  - b. NM8N-125, 250 3P / 4P pueden equiparse con un máximo de 2 contactos auxiliares;
  - c. NM8N-400, 630 pueden equiparse con un máximo de 3 contactos auxiliares;
  - d. NM8N-800 pueden equiparse con un máximo de 4 contactos auxiliares;
  - e. NM8N-1600 MOD pueden equiparse con un máximo de 3 contactos auxiliares, y simultáneamente puede equiparse una bobina de emisión y de mínima;
  - f. NM8N puede equiparse solo con un contacto de alarma.