



E

Arrancadores / Guardamotores

NS2
NQ3
NQ2

CHINT
CHINT ELECTRIC

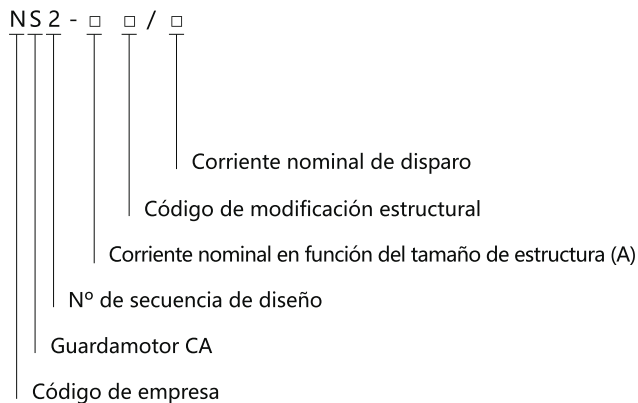


NS2 Guardamotores

1. General

- 1.1 Certificados: SEMKO, CE, UkrSEPRO, EAC, RCC, UL;
- 1.2 Valores nominales eléctricos: 690Vca, 25A, 32A, 80A;
- 1.3 Norma: IEC/EN 60947-2, IEC60947-4-1

2. Tipo denominación



3. Condiciones de funcionamiento

- 3.1 Temperatura: -5°C ~ +40°C, la temperatura media en 24 horas no deberá superar los +35°C
- 3.2 Altitud: no deberá superar los 2000m
- 3.3 Condiciones ambientales:
En la zona de montaje, la humedad relativa no deberá superar el 50% a una temperatura máxima de +40°C. Se permitirá una humedad relativa más elevada en caso de que la temperatura sea inferior. Por ejemplo, la humedad relativa podría alcanzar el 90% a +20°C.
- 3.4 Grado de contaminación: Grado III
- 3.5 Clase de disparo:
10A(NS2-25, NS2-25X, NS2-32, NS2-32X, NS2-32H)
10 (NS2-80, NS2-80B)
- 3.6 Sistema de trabajo nominal:
Sistema de trabajo continuo
- 3.7 Condiciones de montaje:
La inclinación entre el plano de montaje y el plano vertical no deberá superar los 5°.
El producto deberá instalarse y utilizarse en un lugar donde no se produzcan vibraciones, sacudidas o impactos obvios.

4. Datos técnicos

4.1 Propiedades de protección

Propiedades de protección contra sobrecargas

Nº de serie	Múltiplo de la corriente de ajuste	Estado inicial	Tiempo	Resultados previstos	Temperatura ambiente
1	1.05	En frío	$t \geq 2h$	Sin disparo	$+20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
2	1.20	Caliente (tras la prueba nº1)	$t < 2h$	Disparo	$+20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
3	1.50	Caliente (tras la prueba nº1)	Tipo de disparo	Disparo	$+20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
			10A $t < 2min$ 10 $t < 4min$		
4	7.20	En frío	Tipo de disparo	Disparo	$+20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
			10A $2s < t \leq 10s$ 10 $4s < t \leq 10s$		


Propiedades de protección contra fallo de fase

Nº de serie	Múltiplo de la corriente de ajuste		Estado inicial	Tiempo	Resultados previstos	Temperatura ambiente
	Dos fases cualesquiera	La otra fase				
1	1.0	0.9	En frío	$t \geq 2h$	Sin disparo	$+20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
2	1.15	0	Caliente (tras la prueba nº1)	$t < 2h$	Disparo	$+20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$

Propiedades de compensación de temperatura

Nº de serie	Múltiplo de la corriente de ajuste	Estado inicial	Tiempo	Resultados previstos	Temperatura ambiente
1	1.0	En frío	$t \geq 2h$	Sin disparo	$+40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
2	1.2	Caliente (tras la prueba nº1)	$t < 2h$	Disparo	$+40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
3	1.5	Estado en caliente (mediante corriente nominal 1.0 veces, una vez se haya alcanzado el equilibrio térmico)	$t < 2min$	Disparo	$+40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
4	1.05	En frío	$t \geq 2h$	Sin disparo	$-5^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
5	1.3	Caliente (tras la prueba nº3)	$t < 2h$	Disparo	$-5^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
6	1.5	Estado en caliente (mediante corriente nominal 1.0 veces, una vez se haya alcanzado el equilibrio térmico)	$t < 4min$	Disparo	$-5^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$

4.2 Parámetros técnicos

Modelo			NS2-25, NS2-25X, NS2-32, NS2-32X, NS2-32H			
Imagen						
Tensión nominal de aislamiento U_i (V)			690			
Tensión nominal de funcionamiento U_e (V)			230/240, 400/415, 440, 500, 690			
Tensión nominal soportada al impulso U_{imp} (V)			8000			
Corriente de ajuste de intervalo de regulación (A)			0.1~0.16	0.16~0.25	0.25~0.4	0.4~0.63
Corriente nominal de disparo			0.16	0.25	0.4	0.63
Poder nominal de corte último en cortocircuito I_{cu} (kA)	400/415V		100	100	100	100
	660/690V		100	100	100	100
Poder de corte de funcionamiento en cortocircuito I_{cs} (kA)	400/415V		100	100	100	100
	660/690V		100	100	100	100
Distancia de arco (mm)			40	40	40	40
Potencia nominal estándar de motor trifásico (kW)	230/240V		-	-	-	-
	400V		-	-	-	-
	415V		-	-	-	-
	440V		-	-	-	-
	500V		-	-	-	-
	660/690V		-	-	-	0.37
Valor de ajuste de corriente de disparo electromagnético instantáneo I_r (A)			1.5	2.4	5	8
Valores nominales de corriente de fusibles de protección solo necesarios en caso de que $I_{cc} > I_{cu}$ (I_{cc} : corriente de corte de posible cortocircuito)	230/240V	aM A	★	★	★	★
		gI/gG A	★	★	★	★
	400/415V	aM A	★	★	★	★
		gI/gG A	★	★	★	★
	440V	aM A	★	★	★	★
		gI/gG A	★	★	★	★
500V	aM A	★	★	★	★	
	gI/gG A	★	★	★	★	
★: no se necesita fusible	690V	aM A	★	★	★	★
		gI/gG A	★	★	★	★
Grado de protección			IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

NS2-25, NS2-25X, NS2-32, NS2-32X, NS2-32H



690					
230/240, 400/415, 440, 500, 690					
8000					
0.63~1	1~1.6	1.6~2.5	2.5~4	4~6.3	6~10
1	1.6	2.5	4	6.3	10
100	100	100	100	100	100
100	100	32 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)
100	100	100	100	100	100
100	100	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)
40	40	40	40	40	40
-	-	0.37	0.75	1.1	2.2
-	0.37	0.75	1.5	2.2	4
-	-	0.75	1.5	2.2	4
0.37	0.55	1.1	1.5	3	4
0.37	0.75	1.1	2.2	3.7	5.5
0.55	1.1	1.5	3	4	7.5
13	22.5	33.5	51	78	138
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	50 (NS2-32H: ★)	50 (NS2-32H: ★)
★	★	★	★	63 (NS2-32H: ★)	63 (NS2-32H: ★)
★	★	★	★	50 (NS2-32H: ★)	50
★	★	★	★	63 (NS2-32H: ★)	63
★	★	16 (NS2-32H: 20)	25	32 (NS2-32H: 40)	32 (NS2-32H: 40)
★	★	20 (NS2-32H: 25)	32	40 (NS2-32H: 50)	40 (NS2-32H: 50)
IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0



Modelo

NS2-25, NS2-25X, NS2-32, NS2-32X

Imagen



Tensión nominal de aislamiento U_i (V)		690					
Tensión nominal de funcionamiento U_e (V)		230/240, 400/415, 440, 500, 690					
Tensión nominal soportada al impulso U_{imp} (V)		8000					
Corriente de ajuste de intervalo de regulación (A)		9~14	13~18	17~23	20~25	3 (NS2-32H: 4)	
Corriente nominal de disparo		14	18	23	15 (NS2-32H: 50)	7.5 (NS2-32H: 25)	
Poder nominal de corte último en cortocircuito I_{cu} (kA)	400/415V	15 (NS2-32H: 50)	15 (NS2-32H: 50)	15 (NS2-32H: 50)	15 (NS2-32H: 50)	15 (NS2-32H: 50)	
	660/690V	3 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)	3 (NS2-32H: 4)	
Poder de corte de funcionamiento en cortocircuito I_{cs} (kA)	400/415V	7.5 (NS2-32H: 25)	7.5 (NS2-32H: 25)	7.5 (NS2-32H: 25)	7.5 (NS2-32H: 25)	7.5 (NS2-32H: 25)	
	660/690V	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)	2.25 (NS2-32H: 4)	
Distancia de arco (mm)		40	40	40	40	3 (NS2-32H: 4)	
Potencia nominal estándar de motor trifásico (kW)	230/240V	3	4	5.5	5.5	2.25 (NS2-32H: 4)	
	400V	5.5	7.5	11	11	2.25 (NS2-32H: 4)	
	415V	5.5	9	11	11	2.25 (NS2-32H: 4)	
	440V	7.5	9	11	11	2.25 (NS2-32H: 4)	
	500V	7.5	9	11	15	7.5 (NS2-32H: 25)	
	660/690V	9	11	15	18.5	7.5 (NS2-32H: 25)	
Valor de ajuste de corriente de disparo electromagnético instantáneo I_r (A)		170	223	327	327	7.5 (NS2-32H: 25)	
Valores nominales de corriente de fusibles de protección solo necesarios en caso de que $I_{cc} > I_{cu}$ (I_{cc} : corriente de corte de posible cortocircuito)	230/240V	aM A	★	★	80 (NS2-32H: ★)	80 (NS2-32H: ★)	80 (NS2-32H: ★)
		gl/gG A	★	★	100 (NS2-32H: ★)	100 (NS2-32H: ★)	100 (NS2-32H: ★)
	400/415V	aM A	63 (NS2-32H: ★)	63 (NS2-32H: 100)	80 (NS2-32H: 100)	80 (NS2-32H: 100)	80 (NS2-32H: 100)
		gl/gG A	80 (NS2-32H: ★)	80 (NS2-32H: 125)	100 (NS2-32H: 125)	100 (NS2-32H: 125)	100 (NS2-32H: 125)
	440V	aM A	50	50 (NS2-32H: 63)	63 (NS2-32H: 80)	63 (NS2-32H: 80)	63 (NS2-32H: 80)
		gl/gG A	63	63 (NS2-32H: 80)	80 (NS2-32H: 100)	80 (NS2-32H: 100)	80 (NS2-32H: 100)
	500V	aM A	50	50	50	50	15 (NS2-32H: 50)
		gl/gG A	63	63	63	63	15 (NS2-32H: 50)
★: no se necesita fusible	690V	aM A	40 (NS2-32H: 50)	40 (NS2-32H: 50)	40 (NS2-32H: 50)	40 (NS2-32H: 50)	40 (NS2-32H: 50)
		gl/gG A	50 (NS2-32H: 63)	50 (NS2-32H: 63)	50 (NS2-32H: 63)	50 (NS2-32H: 63)	50 (NS2-32H: 63)
Grado de protección		IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	3 (NS2-32H: 4)	

NS2-80B



690

230/240, 400/415

8000

16~25

25~40

40~63

56~80

25

40

63

80

15

15

15

15

-

-

-

-

7.5

7.5

7.5

7.5

-

-

-

-

50

50

50

50

5.5

11

15

22

11

18.5

30

40

11

22

33

45

-

-

-

-

-

-

-

-

327

480

756

960

★★

★

★

★

250

250

315

315

315

315

400

400

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-


IP2L0

IP2L0

IP2L0

IP2L0



Modelo		NS2-80						
Imagen								
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)		690						
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)		400/415 660/690						
Tensión nominal soportada al impulso Uimp (V)		8000						
Corriente de ajuste de intervalo de regulación (A)		20-25	23-32	30-40	37-50	48-65	63-80	
Corriente nominal de disparo		25	32	40	50	65	80	
Poder de corte nominal final en cortocircuito Icu (kA)	400/415V	50	50	50	50	50	50	
	660/690V	4	4	4	4	4	4	
Poder de corte nominal de funcionamiento en cortocircuito Ics (kA)	400/415V	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	
	660/690V	2	2	2	2	2	2	
Distancia de arco (mm)		50	50	50	50	50	50	
Potencia nominal estándar de motor trifásico (kW)	400V	11	15	18.5	22	30	37	
	415V	11	15	18.5	22	30	37	
	660/690V	18.5	22	37	45	55	63	
Valor de ajuste de corriente de disparo electromagnético instantáneo Ir(A)		350	448	560	700	910	1120	
Valores nominales de corriente de fusibles de protección solo necesarios en caso de que Icc>Icu (Icc: corriente de corte de posible cortocircuito)	400/415V	aM A	250	250	250	315	315	315
		gl/gG A	315	315	315	400	400	400
	690V	aM A	160	160	160	200	200	200
		gl/gG A	200	200	200	250	250	250
-		IP2L0						

5. Otros

5.1 Accesorios de los arrancadores

5.1.1 Tipo, modelo y especificaciones de los accesorios (véase Tabla 10).

Tabla 10

Descripción de los accesorios	Modelo de accesorios					Especificaciones de los accesorios
	Compatibles con NS2-25, NS2-32	Compatibles con NS2-25X, NS2-32X	Compatibles con NS2-32H	Compatibles con NS2-80	Compatibles con NS2-80B	
Bobina de mínima tensión	NS2-UV110	NS2-UV110	NS2-UV110	NS2-UV110	-	110~115V, 50Hz; 127V,60Hz
	NS2-UV220	NS2-UV220	NS2-UV220	NS2-UV220	-	220~240V,50Hz
	NS2-UV380	NS2-UV380	NS2-UV380	NS2-UV380	-	380~400V, 50Hz; 440V,60Hz
Bobina de disparo	NS2-SH110	NS2-SH110	NS2-SH110	NS2-SH110	-	110~115V, 50 Hz; 127V,60Hz
	NS2-SH220	NS2-SH220	NS2-SH220	NS2-SH220	-	220~240V, 50Hz
	NS2-SH380	NS2-SH380	NS2-SH380	NS2-SH380	-	380~400V, 50 Hz; 440V,60Hz
Contacto auxiliar instantáneo (suspendido en la parte delantera)	NS2-AE20	NS2-AE20	NS2-AE20	NS2-AE20	-	2NO
	NS2-AE11	NS2-AE11	NS2-AE11	NS2-AE11	-	1NO+1NC
Contacto auxiliar instantáneo (suspendido en el lateral)	NS2-AU20	NS2-AU20	NS2-AU20	NS2-AU20(NS2-80)	NS2-AU20(NS2-80B)	2NO
	NS2-AU11	NS2-AU11	NS2-AU11	NS2-AU11(NS2-80)	NS2-AU11(NS2-80B)	1NO+1NC
Contacto de señal de fallo y contacto auxiliar instantáneo	NS2-FA0110	NS2-FA0110	NS2-FA0110	-	-	1NC+1NO
	NS2-FA0101	NS2-FA0101	NS2-FA0101	-	-	1NC+1NC
	NS2-FA1010	NS2-FA1010	NS2-FA1010	-	-	1NO+1NO
	NS2-FA1001	NS2-FA1001	NS2-FA1001	-	-	1NO+1NC
Caja de montaje impermeable	NS2-MC	WPB-1	-	-	-	-
Caja de montaje con botón de parada de emergencia	NS2-MC01	-	-	-	-	-

5.1.2 Dispositivo de disparo de baja tensión

Rendimiento de NS2-UV110, UV220 y UV380:

- a. Tensión nominal de aislamiento U_i (V): 690.
- b. Características de funcionamiento: Cuando la tensión cae hasta un 70% y a un 35% del intervalo de tensión nominal, el dispositivo de disparo de baja tensión deberá ponerse en funcionamiento.

El dispositivo de disparo de baja tensión actúa cuando la tensión de la fuente de alimentación es inferior al 35% de la tensión nominal del dispositivo de disparo, por lo que el dispositivo de disparo de baja tensión deberá poder evitar que el arrancador se cierre.

Cuando la tensión de la fuente de alimentación es igual o superior al 85% de la tensión nominal del dispositivo de disparo, el dispositivo de disparo de baja tensión deberá garantizar el cierre del arrancador.



NS2-UV

5.1.3 Características del dispositivo de disparo

NS2-SH110, SH220, SH380:

- a. Tensión nominal de aislamiento U_i (V): 690.
- b. Características de funcionamiento: el intervalo de tensión de funcionamiento del dispositivo de disparo es de una tensión de funcionamiento nominal de 70% ~ 110%.



NS2-SH

5.1.4 Características del contacto auxiliar instantáneo NS2-Ae20, AE11 (suspendido en la parte frontal)

- a. tensión nominal de aislamiento U_i (V): 250;
- b. corriente térmica acordada I_{th} (A): 2,5;
- c. tipo, tensión nominal y corriente nominal de funcionamiento (véase Tabla 11) de los contactos auxiliares instantáneos.



NS2-AE



Tabla 11

Categoría de empleo	AC-15				DC-13		
	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Tensión nominal de funcionamiento U_e (V)	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Corriente nominal de funcionamiento I_e (A)	2	1.25	1	0,5	1	0.3	0.1
Potencia de funcionamiento normal P (W)	48	60	127	120	24	15	59

5.1.5 Rendimiento del contacto auxiliar instantáneo NS2-AU20, AU11 (suspendido en la parte lateral)

- tensión nominal de aislamiento U_i (V): 690;
- corriente térmica acordada I_{th} (A): 6;
- tipo, tensión nominal y corriente de funcionamiento nominal de los contactos auxiliares instantáneos (véase Tabla 12).

NS2-AU



Tabla 12

Categoría de empleo	AC-15							DC-13				
Tensión nominal de funcionamiento U_e (V)	48	110/127	230/240	380/415	440	500	690	24	48	60	110	220
Corriente nominal de funcionamiento I_e (A)	6	4,5	3,3	2,2	1,5	1	0,6	6	5	3	1,3	0,5
Potencia de funcionamiento normal P (W)	300	500	720	850	650	500	400	140	240	180	140	120

5.1.6 Características del contacto de señal de fallo y del contacto auxiliar instantáneo NS2-FA: El contacto de señal de fallo y el contacto auxiliar instantáneo NS2-FA está formado por un contacto de señal de fallo y un contacto auxiliar instantáneo. Ofrecen diversos tipos de usos y de características.

NS2-FA



- tensión nominal de aislamiento U_i (V): 690;
- corrientes térmicas acordadas de los contactos auxiliares instantáneos: 6, corriente térmica de los contactos de señal de fallo I_{th} (A): 2,5;
- el tipo de uso, la tensión nominal y la corriente nominal de trabajo (véase Tabla 12) del contacto auxiliar instantáneo son los mismos que los del contacto auxiliar instantáneo NS2-AU. Tipo de uso, tensión nominal y corriente nominal de funcionamiento (véase Tabla 13) de los contactos de señal de fallo.

Tabla 13

Categoría de empleo	AC-14				DC-13		
Tensión nominal de funcionamiento U_e (V)	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Corriente nominal de funcionamiento I_e (A)	1,5	1	0,5	0,3	1	0,3	0,15
Potencia de funcionamiento normal P (W)	36	48	72	72	24	15	9
Rendimiento operativo (tiempo)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

5.1.7 Poder de conexión y corte anómalo (véase Tabla 14) de contacto de señal de fallo y contacto auxiliar instantáneo.

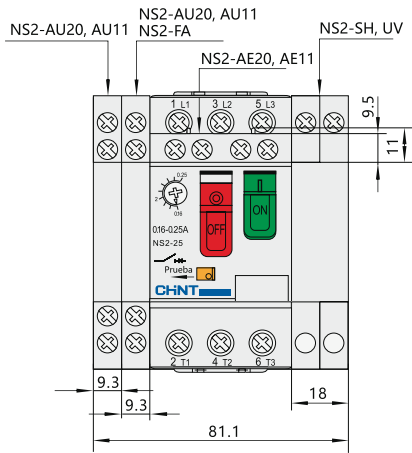
Tabla 14

Tipo de uso	Conexión		Desconexión				Ciclos de accionamiento On-Off y frecuencia de accionamiento		
	I/I_e	U/U_e	$\cos\Phi$ o $T_{0.95}$	I/I_e	U/U_e	$\cos\Phi$ o $T_{0.95}$	Ciclos de accionamiento	Ciclos de accionamiento por minutos	Tiempo de alimentación
AC-14	6	1,1	0,7	6	1,1	0,7	10	2	0,05
AC-15	10	1,1	0,3	10	1,1	0,3	10	2	0,05
DC-13	1,1	1,1	6Pe	1,1	1,1	6Pe	10	2	0,05

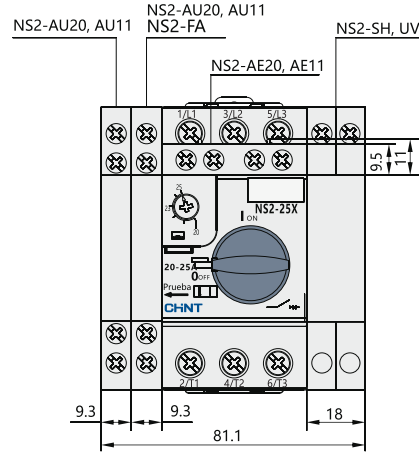
Nota: $P_e \geq 50W$, $T_{0.95}$ límite superior $\approx 6P_e \leq 300ms$.

6. Dimensiones totales y de montaje (mm)

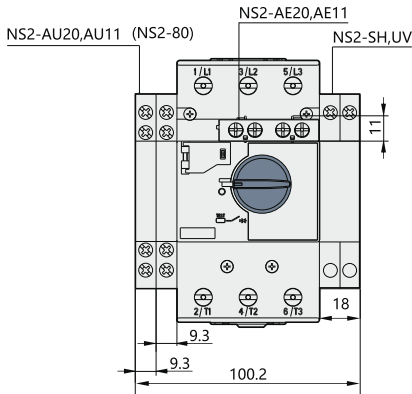
NS2-25, NS2-32



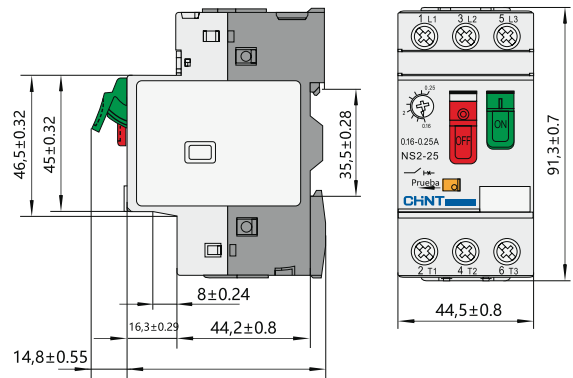
NS2-25X, NS2-32X, NS2-32H



NS2-80

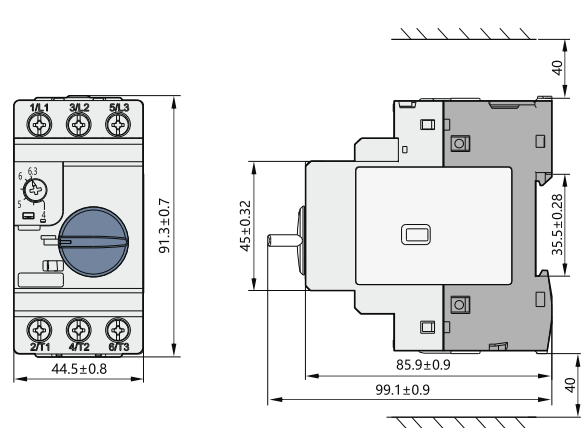
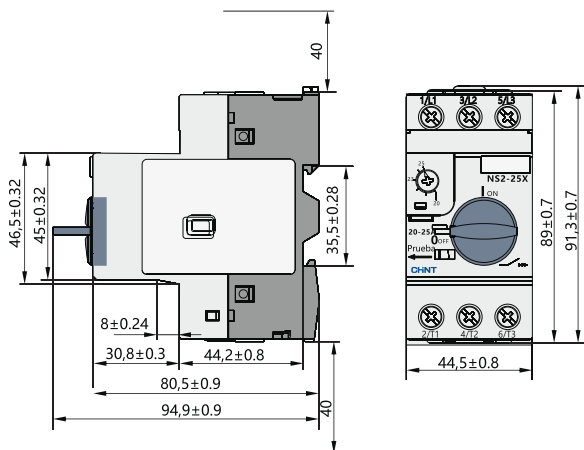


NS2-25, NS2-32

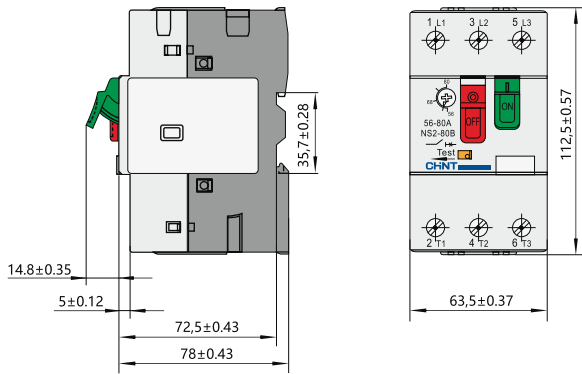


NS2-25X, NS2-32X

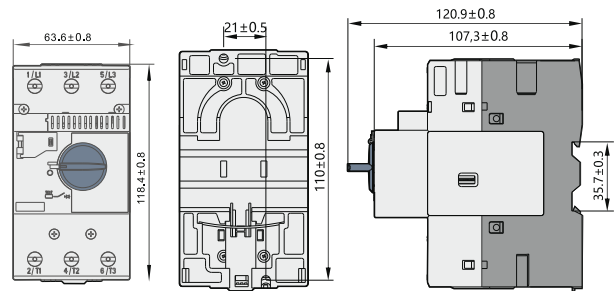
NS2-32H



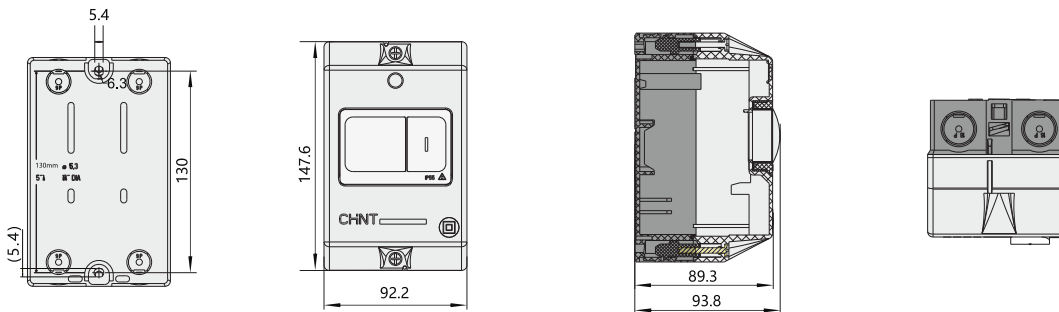
NS2-80B



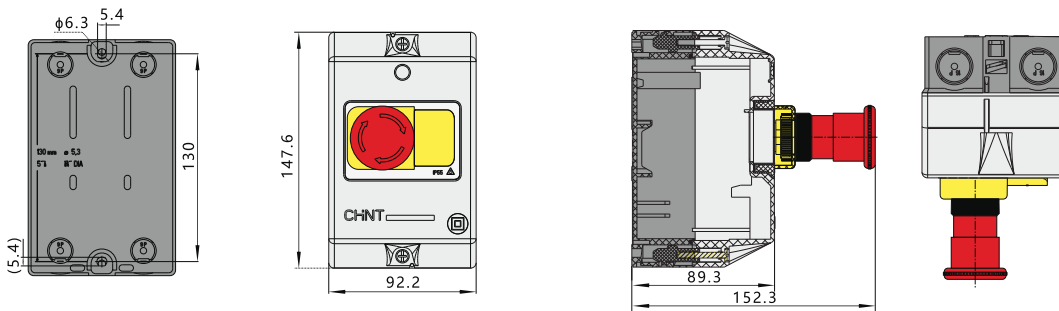
NS2-80



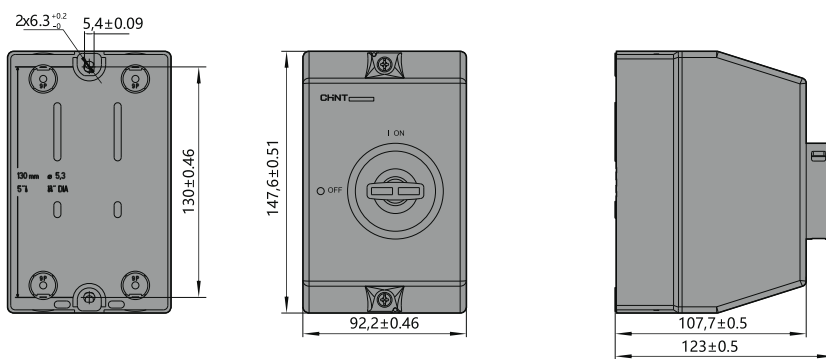
NS2-MC



NS2-MC01



WPB-1



CHINT

CHINT ELECTRIC







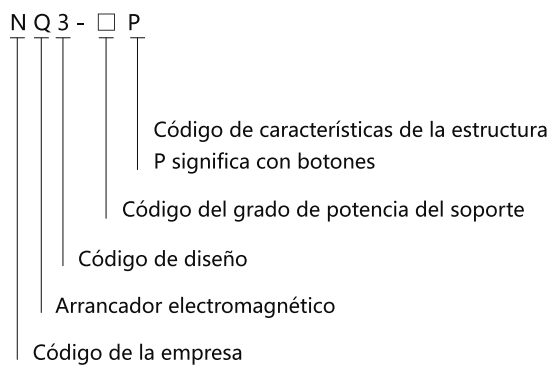
Arrancador electromagnético en línea directo serie NQ3

1. General

1.1 Los arrancadores electromagnéticos de la serie NQ3 (en adelante, simplemente "arrancadores") se emplean fundamentalmente en circuitos con una corriente CA de 50Hz (o 60Hz), una tensión nominal del funcionamiento de 660V y una potencia nominal de control de hasta 11kW (corriente hasta 22A) para controlar el arranque y parada directos del motor, y protegerlo contra fallos de fase y sobrecargas.

1.2 El arrancador cumple con la norma IEC/EN60947-4-1

2. Type designation



3. Datos técnicos

Altitud: no deberá superar los 2000m;

Temperatura ambiente: -5°C~+40°C

Tensión nominal de alimentación de control (CA 50Hz):

24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 380V, 415V

Vida mecánica: 1 000 000 ciclos;

Vida eléctrica: 500 000 ciclos;

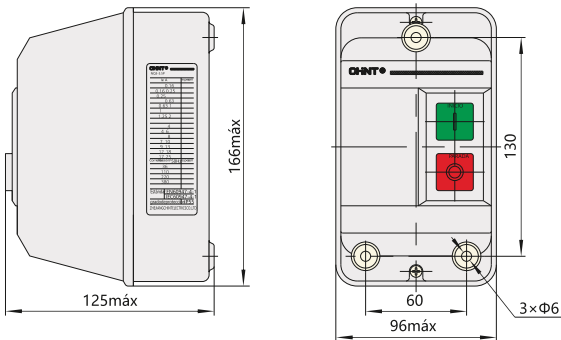
IP55

Tabla 1 Modelo básico y principales parámetros técnicos del arrancador

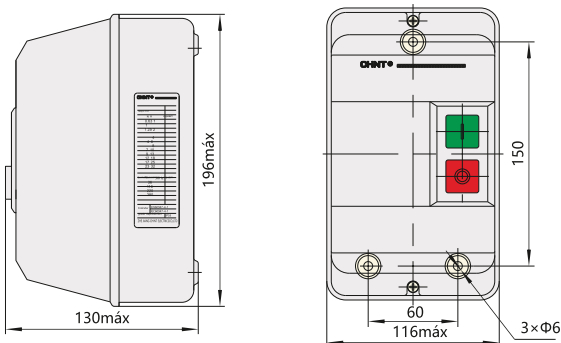
Modelo	Corriente nominal de funcionamiento (A)	Potencia nominal máxima (kW)			Modelo de contactor CA montado	Relé térmico de sobrecarga compatible	Intervalo de corriente de ajuste A
		AC-3					
		660V	380V	220V			
NQ3-5.5P	12	7.5	5.5	3	NC1-1810	NR2-25	0.1~0.16
							0.16~0.25
							0.25~0.4
							0.4~0.63
							0.63~1
							1~1.6
							1.25~2
							1.6~2.5
							2.5~4
							4~6
NQ3-11P	22	15	11	5.5	NC1-3210	7~10	9~13
						12~18	17~25

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

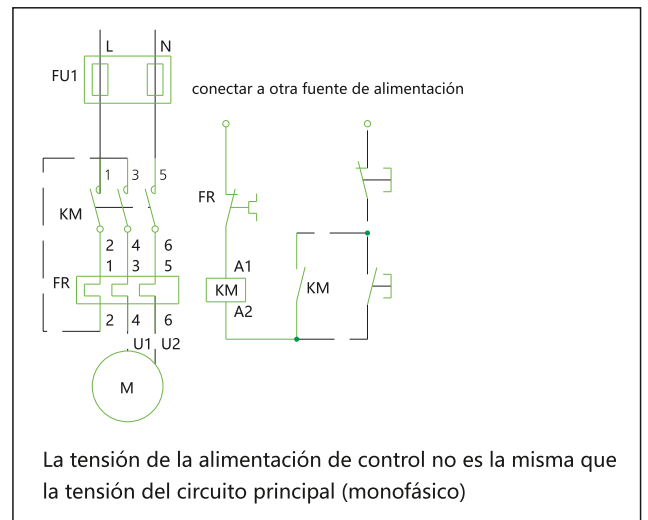
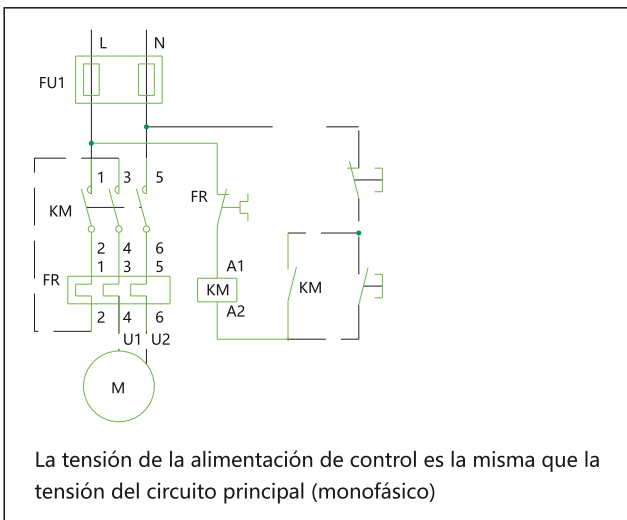
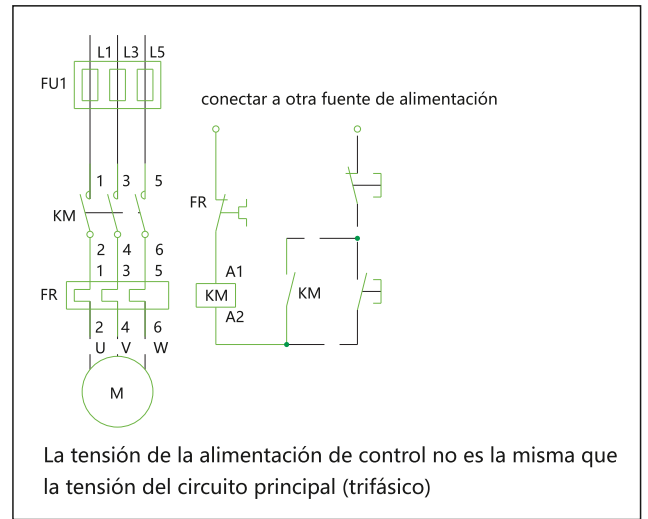
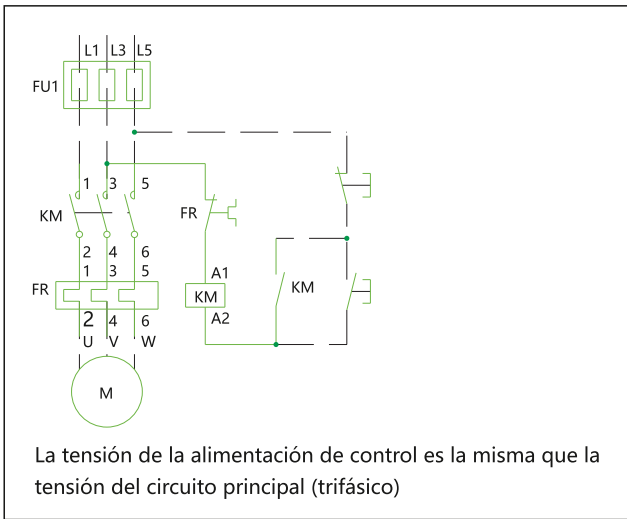
NQ3-5.5P



NQ3-11P

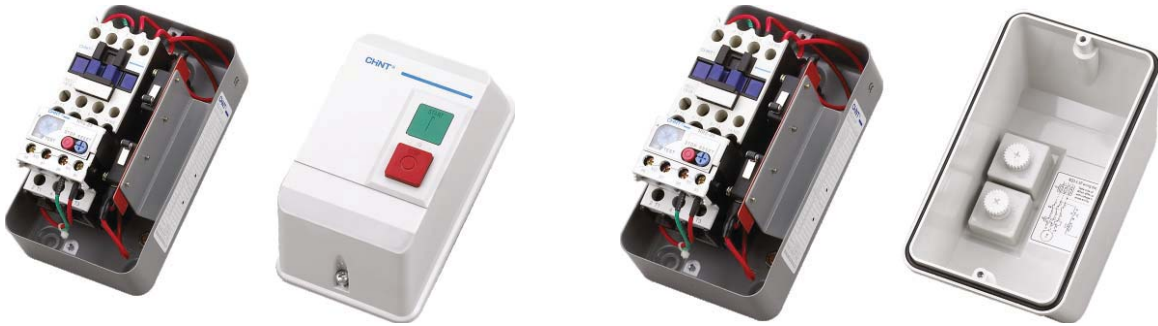


5. Diagrama de cableado

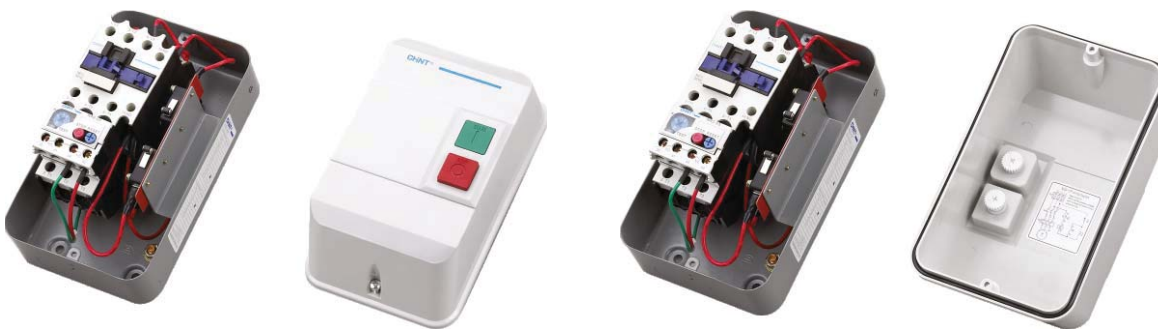


6. Imagen

NQ3-5.5P



NQ3-11P



CHINT

CHINT ELECTRIC

Next

series

The Next Reliable Choice





NQ2 Arrancador directo en línea

1. General

1.1 El arrancador electromagnético de la serie NQ2 (en adelante, "arrancador") se emplea fundamentalmente con circuitos de corriente CA de 50Hz (o 60Hz), con una tensión nominal de funcionamiento de 660V y una potencia nominal controlada de hasta 33kW (corriente hasta 68A) a fin de controlar el arranque y parada directos del electromotor para proteger al motor de posibles fallos de fase y sobrecargas.

1.2 El arrancador cumple con la normativa IEC/EN60947-4-1

2. Tipo denominación

N	Q	2-	□	□/□	
					Código de potencia de control nominal (AC-3, 380V): 1~4
					Código de estructura:
					En blanco: tipo no inversor sin pulsador
					P: con pulsador
					N: tipo inversor
					NB: tipo inversor sin relé térmico
					Código de potencia en función de estructura
					Nº de secuencia de diseño
					Arrancador
					Código de empresa

3. Datos técnicos

3.1 NQ2-15, 33

Modelo	Corriente de calentamiento convencional Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	Potencia nominal (AC-3) (kW)			Modelo de contactor compatible	Modelo de relé compatible	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			660V	380V	220V			
			NQ2-15/1	13	12			
NQ2-15/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810	NR2-25	7.5
NQ2-15/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510		17~25
NQ2-15/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36	25 15
NQ2-33/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93	11 5.5 NC1-3210 NC1-6511 NC1-9511 NC1-2510 NC1-1810
NQ2-33/2	68	68	37	33	25	NC1-9511		

3.2 NQ2-15P, 33P

Modelo	Corriente de calentamiento convencional Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	Potencia nominal (AC-3) (kW)			Modelo de contactor compatible	Modelo de relé compatible	Modelo de pulsador compatible	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			660V	380V	220V				
			NQ2-15P/1	13	12				
NQ2-15P/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810	NR2-25		
NQ2-15P/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510			
NQ2-15P/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36		
NQ2-33P/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93		
NQ2-33P/2	68	68	37	33	25	NC1-9511			



3.3 NQ2-15 N

Modelo	Corriente de calentamiento convencional Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor compatible	Modelo de relé compatible	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			(kW)					
			660V	380V	220V			
NQ2-15N/1	13	12	7.5	5.5	3	NC1-1210	NR2-25	0.1~0.16 0.16~0.25 0.25~0.4 0.4~0.63 0.63~1 1~1.6 1.25~2 1.6~2.5 2.5~4 4~6 5.5~8 7~10 9~13
NQ2-15N/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810		12~18
NQ2-15N/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510		17~25
NQ2-15N/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36	23~32 28~36

3.4 NQ2-15NB

Modelo	Corriente de calentamiento convencional Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor compatible
			(kW)			
			660V	380V	220V	
NQ2-15NB/1	13	12	7.5	5.5	3	NC1-1201N
NQ2-15NB/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1801N
NQ2-15NB/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2501N
NQ2-15NB/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3201N

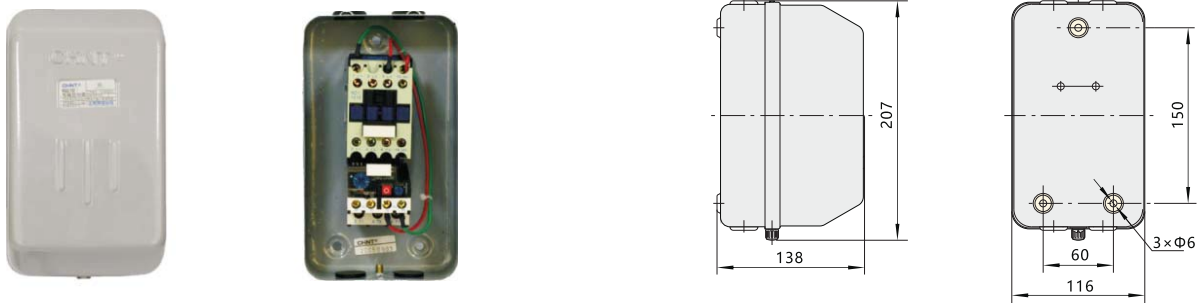
Altitud: no deberá superar los 2000m; Temperatura ambiente: -5°C~+40°C

Tensión nominal de alimentación de control (CA 50Hz): 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 380V, 415V

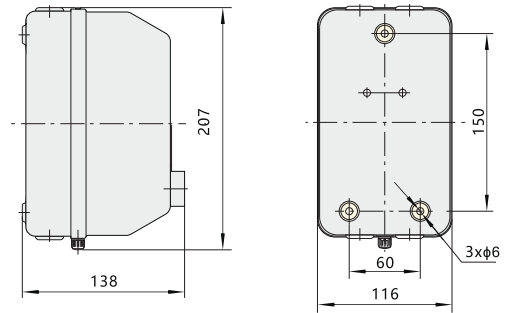
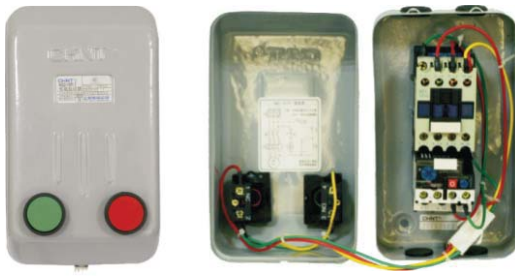
Vida mecánica: 1 000 000 ciclos; Vida eléctrica: 500 000 ciclos; IP40

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

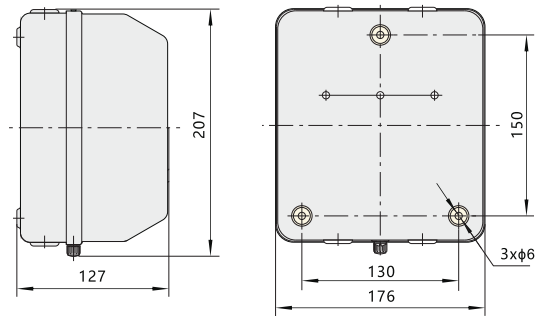
NQ2-15



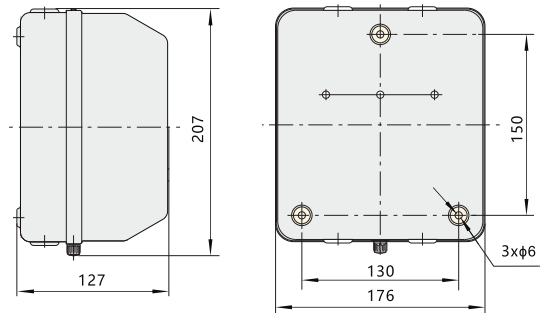
NQ2-15P



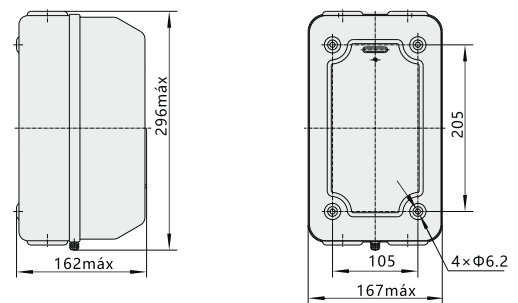
NQ2-15N

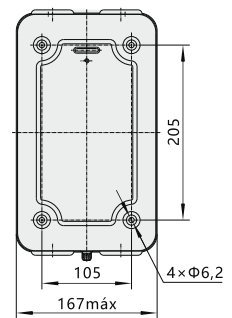
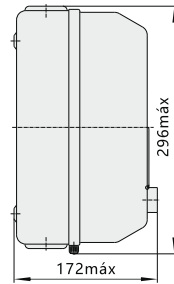


NQ2-15NB

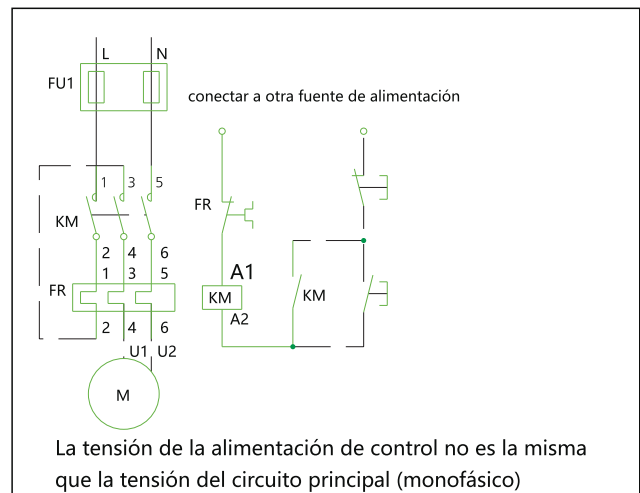
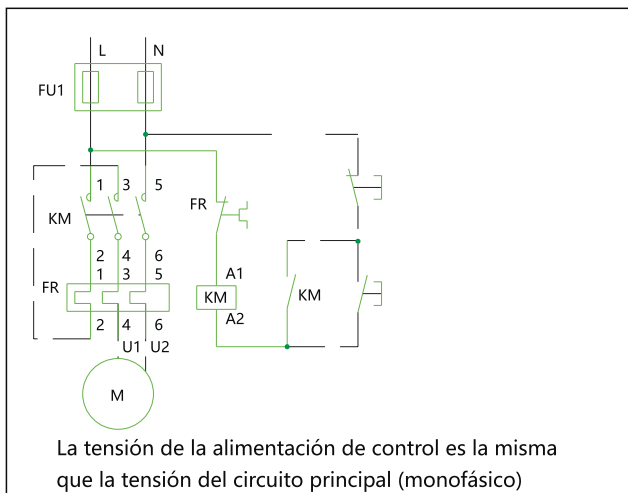
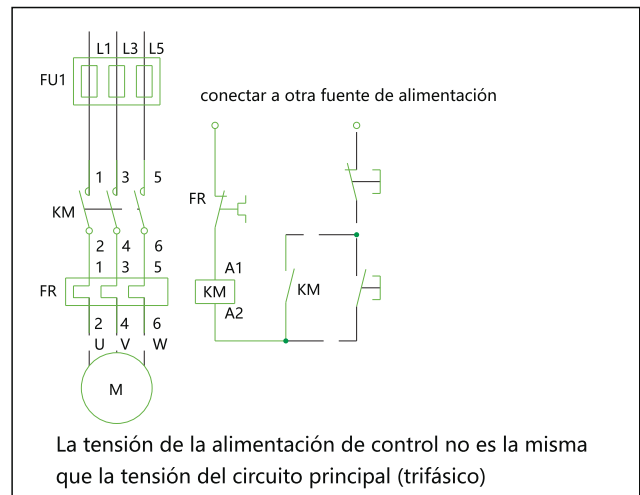
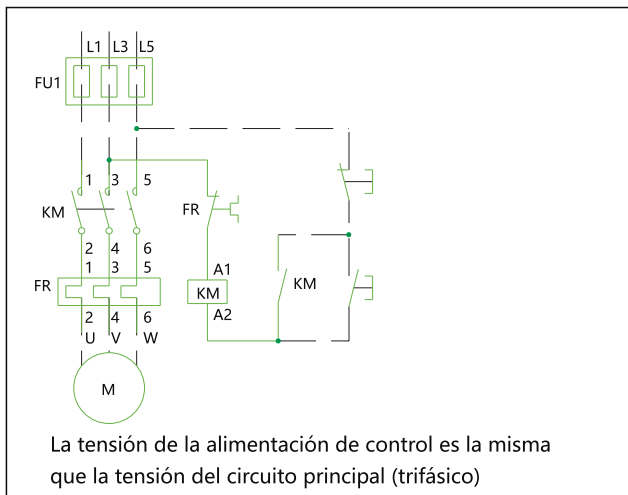


NQ2-33





5. Diagrama de cableado



CHINT

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

info@chint-mexico.com

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

