



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 motor y para proteger al motor de posibles fallos de fase y sobrecargas.

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

1.3 IP40

2. Tipo denominación

N Q 2-□ □/□

Código de potencia de control nominal (AC-3, 380V): 1~4

Código de estructura:

En blanco: arrancador directo 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,

Modelo	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de funcionamiento I _e (A)	Potencia nominal (AC-3) (kW)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé montado	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			660V	380V	220V			
NQ2-15/1	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
								33
								25
								32
								18.5
								15
NQ2-15/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810	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	
NQ2-33/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93	11
								5.5
								NC1-3210
NQ2-33/2	68	68	37	33	25	NC1-9511	NR2-93	NC1-6511
								NC1-9511
								NC1-2510
								NC1-1810

3.2 NQ2-15P, 33P

Modelo	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de funcionamiento I _e (A)	Potencia nominal (AC-3) (kW)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé montado	Modelo de pulsador montado	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			660V	380V	220V				
NQ2-15P/1	13	12	7.5	5.5	3	NC1-1210	NR2-25	Arranque: NP2-EA31 Parada: NP2-EA42	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
NQ2-15P/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810		5.5~8	
NQ2-15P/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510		7~10	
NQ2-15P/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36	9~13	
NQ2-33P/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93		12~18
NQ2-33P/2	68	68	37	33	25	NC1-9511	NR2-93		17~25
								23~32	
								28~36	
								23~32	
								30~40	
								37~50	
								48~65	
								55~70	
								63~80	
								80~93	



3.3 NQ2-15 N

Modelo	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de funcionamiento I _e (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé montado ⁴	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 térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de funcionamiento I _e (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor montado
			(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

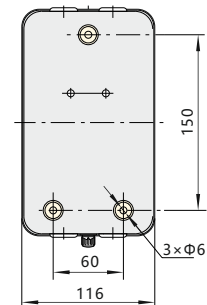
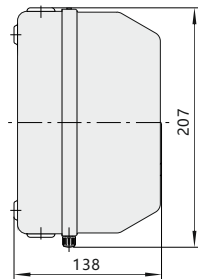
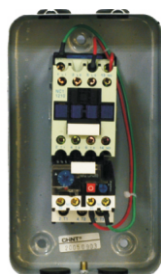
Altitud: no deberá superar los 2000m; Temperatura ambiente: -5°C~+40°C

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

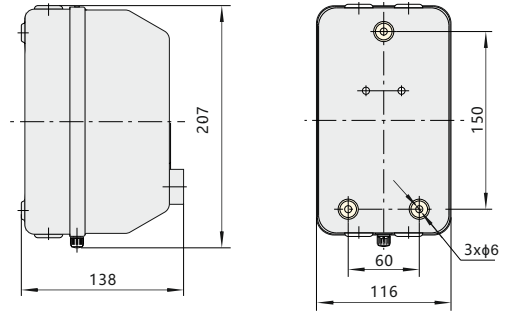
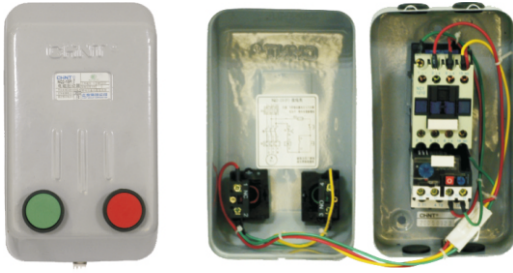
Vida mecánica: 1 000 000 maniobras; Vida eléctrica: 500 000 ciclos; IP40

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

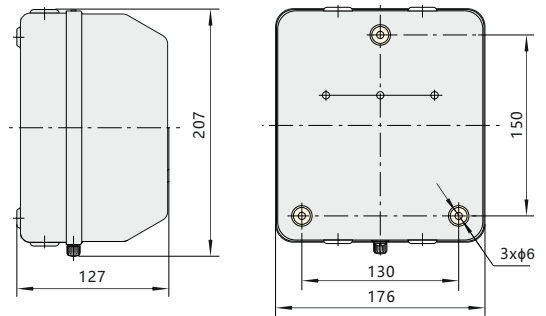
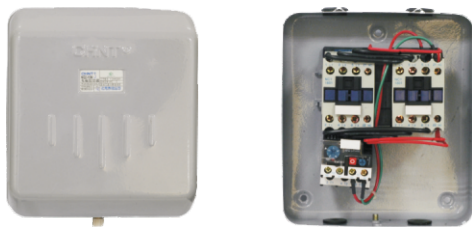
NQ2-15



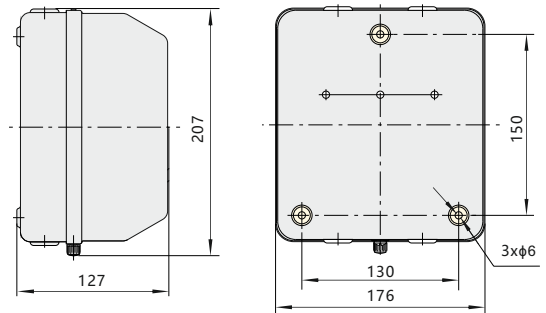
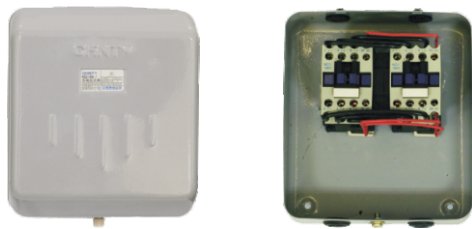
NQ2-15P



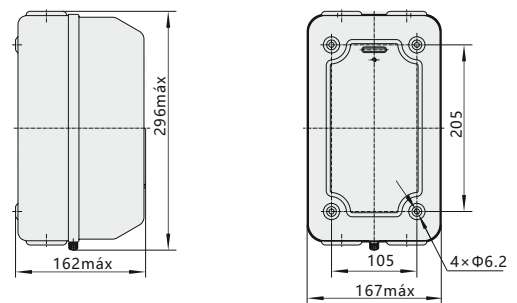
NQ2-15N

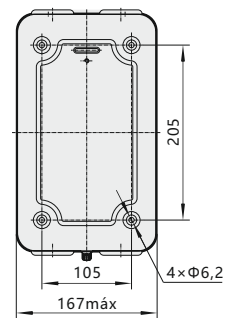
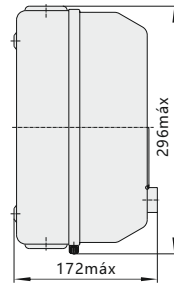
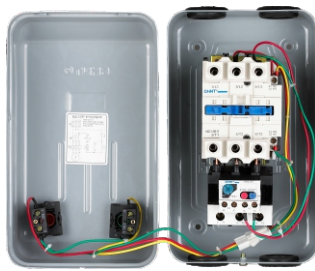


NQ2-15NB



NQ2-33





5. Diagrama de cableado

