

NQ2/NQ3

Arrancadores DOL

0.1A  25A

• **Funcionamiento:**

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 protegerlo de posibles fallos de fase y sobrecargas.

NQ2

- **Tensión:** 24 - 660 V
- **Para motores de hasta:** 15 kW
- **Gabinete plástico de protección:** IP55
- **Vida mecánica:**
1,000,000 operaciones
- **Vida eléctrica:**
500,000 operaciones

NQ3

- **Tensión:** 24 - 660 V
- **Para motores de hasta:** 33 kW
- **Gabinete metálico**
- **Vida mecánica:**
1,000,000 operaciones
- **Vida eléctrica:**
500,000 operaciones
- **Aplicaciones:**
Arranque, control y protección de motores, bombas, compresores, etc.



NQ2



NQ3



México



UE



USA



Rusia



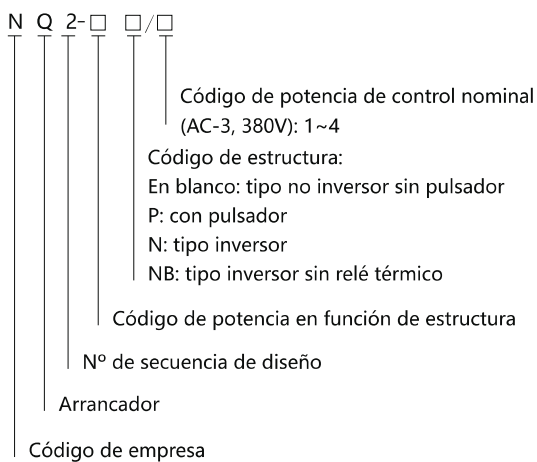
NQ2 Arrancador directo en línea

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



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)			Modelo de contactor compatible	Modelo de relé compatible	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			(kW)					
			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 7.5 18 10
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	25 15
NQ2-33/1	52	52	33	25	15	NC1-6511		11 5.5
NQ2-33/2	68	68	37	33	25	NC1-9511	NR2-93	NC1-3210 NC1-6511 NC1-9511 NC1-2510 NC1-1810

E

3.2 NQ2-15P, 33P

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	Modelo de pulsador compatible	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			(kW)						
			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 5.5~8 7~10 9~13 12~18 17~25
NQ2-15P/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810			23~32
NQ2-15P/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510			28~36
NQ2-15P/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36		23~32
NQ2-33P/1	52	52	33	25	15	NC1-6511			30~40
NQ2-33P/2	68	68	37	33	25	NC1-9511	NR2-93		37~50 48~65 55~70 63~80 80~93

3.3 NQ2-15 N

Modelo	Corriente de calentamiento convencional I _{th} (A)	Corriente nominal de funcionamiento I _e (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
NQ2-15N/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810	NR2-25	9~13
								12~18
NQ2-15N/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510	NR2-25	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 I _{th} (A)	Corriente nominal de funcionamiento I _e (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

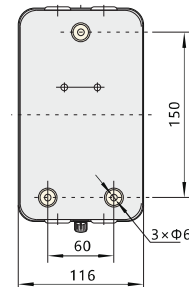
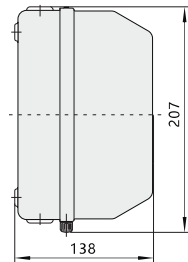
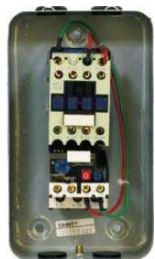
Altitud: no deberá superar los 2000m; Temperatura ambiente: -5°C~+40°C

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

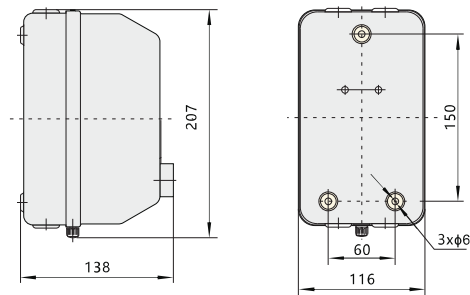
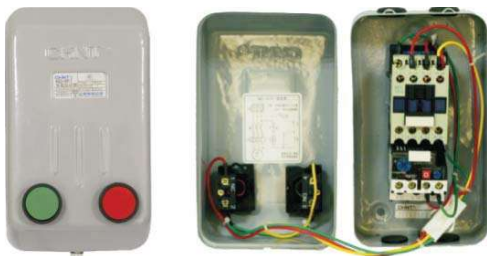
Vida mecánica: 1 000 000 ciclos; Vida eléctrica: 500 000 ciclos; IP40

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

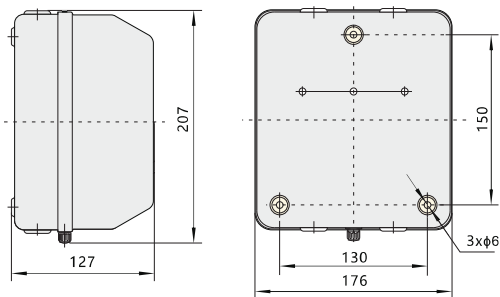
NQ2-15



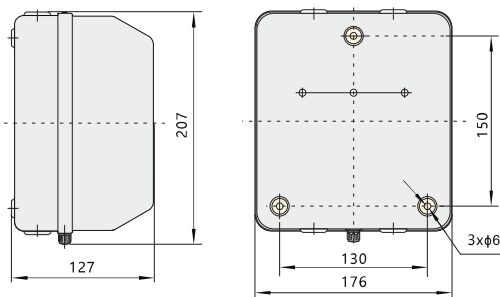
NQ2-15P



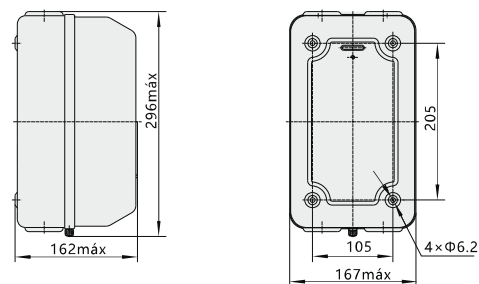
NQ2-15N

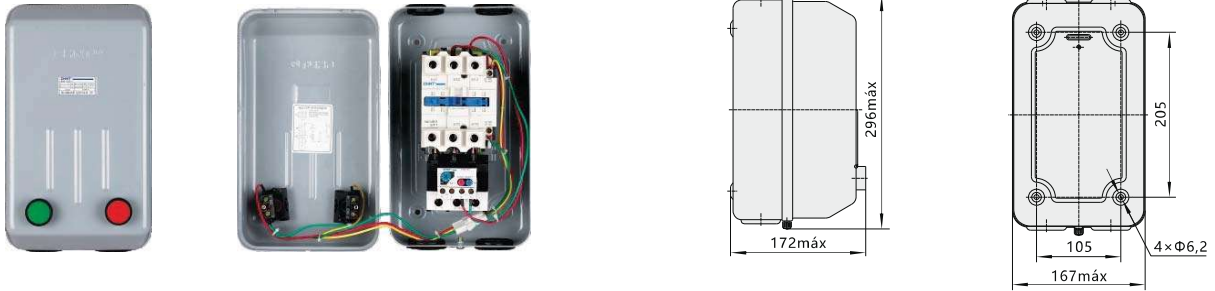


NQ2-15NB



NQ2-33





5. Diagrama de cableado

