

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 Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (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
								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	NR2-93	11
								5.5
								NC1-3210
								NC1-6511
NQ2-33/2	68	68	37	33	25	NC1-9511		NC1-9511
								NC1-2510
								NC1-1810

3.2 NQ2-15P, 33P

Modelo	Corriente térmica Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (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	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
								Parada: NP2-EA42	1.6~2.5
									2.5~4
									4~6
									5.5~8
									7~10
									9~13
NQ2-15P/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810			12~18
NQ2-15P/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510			17~25
NQ2-15P/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36		23~32
									28~36
NQ2-33P/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93		23~32
									30~40
									37~50
									48~65
NQ2-33P/2	68	68	37	33	25	NC1-9511			55~70
									63~80
									80~93

D

3.3 NQ2-15 N

Modelo	Corriente térmica Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	Potencia nominal (AC-3) (kW)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé montado4	Intervalo de corriente de ajuste (A)
			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

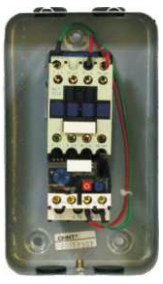
Modelo	Corriente térmica Ith (A)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	Potencia nominal (AC-3) (kW)			Modelo de contactor montado
			660V	380V	220V	
NQ2-15NB/1	13	12	7.5	5.5	3	NC1-1201N
NQ2-15NB/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1801N
NQ2-15NB/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2501N
NQ2-15NB/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3201N

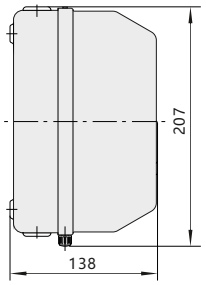
Altitud: no deberá superar los 2000m; Temperatura ambiente: -5℃~+40℃
Tensión nominal de alimentación de control (CA 50Hz): 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 380V, 415V
Vida mecánica: 1 000 000 maniobras; Vida eléctrica: 500 000 ciclos; IP40

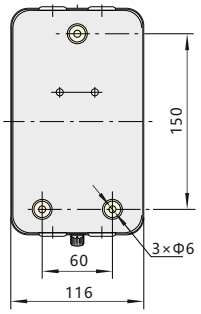
4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

NQ2-15





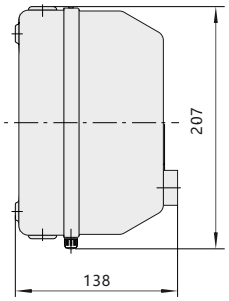


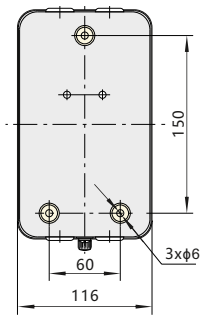


NQ2-15P





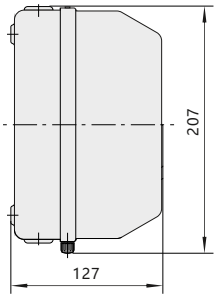


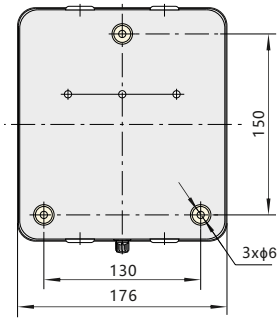


NQ2-15N



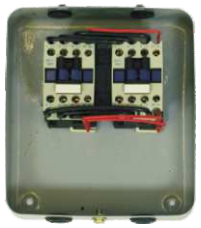


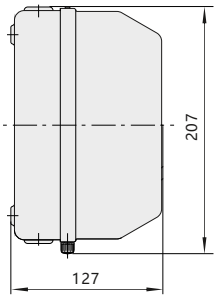


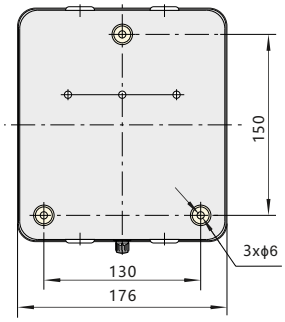


NQ2-15NB





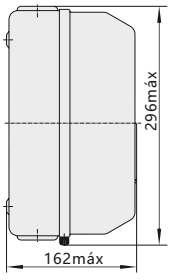


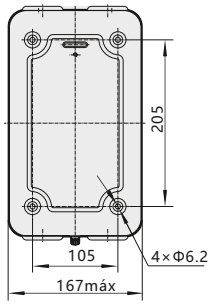


NQ2-33







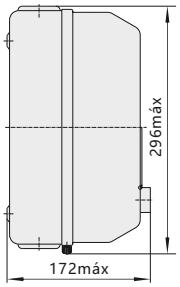


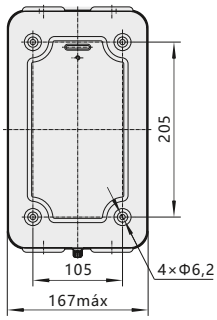
D

NQ2-33P

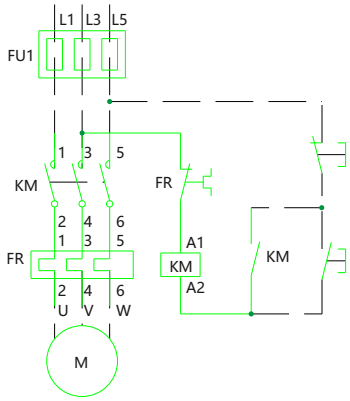




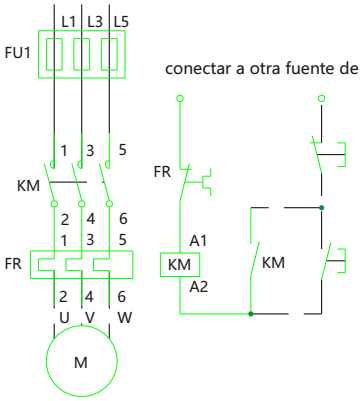




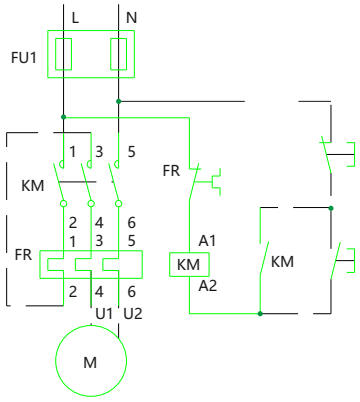
5. Diagrama de cableado



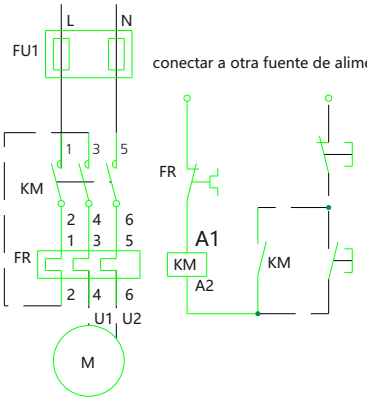
La tensión de la alimentación de control es la misma que la tensión del circuito principal (trifásico)



La tensión de la alimentación de control no es la misma que la tensión del circuito principal (trifásico)



La tensión de la alimentación de control es la misma que la tensión del circuito principal (monofásico)



La tensión de la alimentación de control no es la misma que la tensión del circuito principal (monofásico)