

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



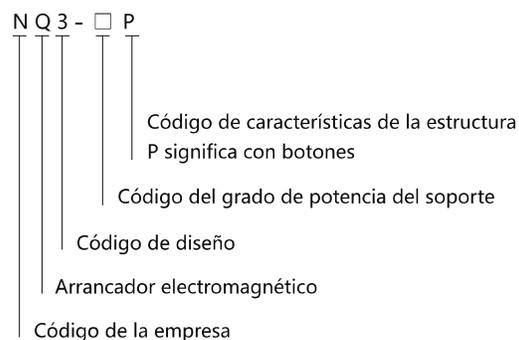
Arrancador electromagnético en línea directo serie NQ3

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

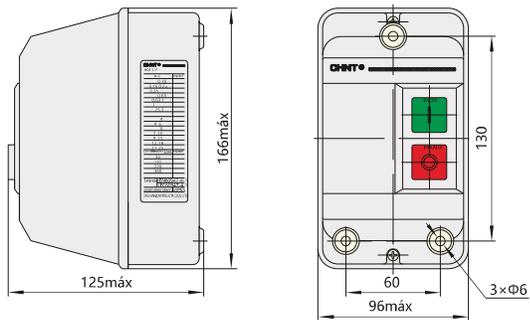
Altitud: no deberá superar los 2000m;
 Temperatura ambiente: -5°C~+40°C
 Tensión nominal de alimentación de control (CA 50Hz):
 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 380V, 415V
 Vida mecánica: 1 000 000 ciclos;
 Vida eléctrica: 500 000 ciclos;
 IP55

Tabla 1 Modelo básico y principales parámetros técnicos del arrancador

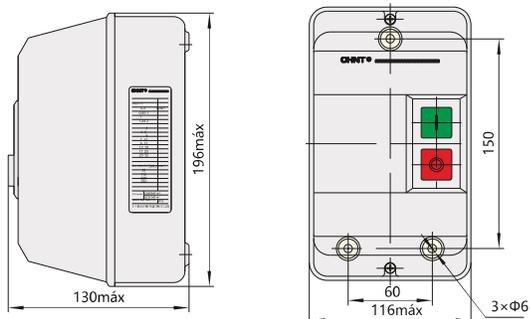
Modelo	Corriente nominal de funcionamiento (A)	Potencia nominal máxima (kW)			Modelo de contactor CA montado	Relé térmico de sobrecarga compatible	Intervalo de corriente de ajuste A
		AC-3					
		660V	380V	220V			
NQ3-5.5P	12	7.5	5.5	3	NC1-1810	NR2-25	0.1~0.16 0.16~0.25 0.25~0.4 0.4~0.63 0.63~1 1~1.6 1.25~2 1.6~2.5 2.5~4 4~6 5.5~8 7~10 9~13
NQ3-11P	22	15	11	5.5	NC1-3210		12~18 17~25

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

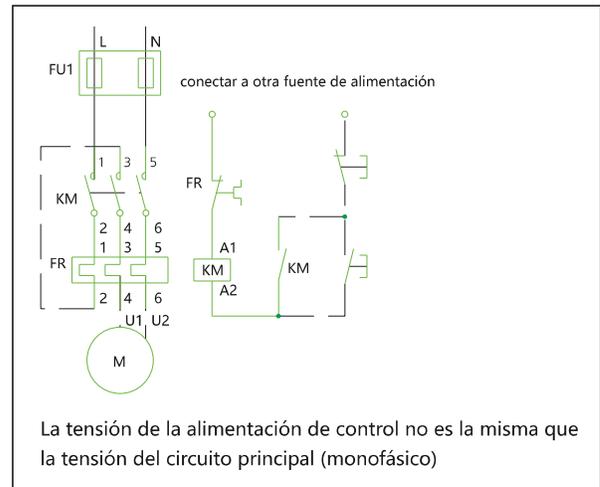
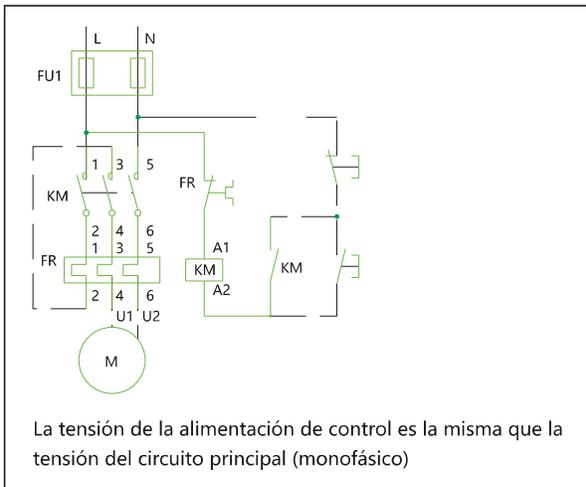
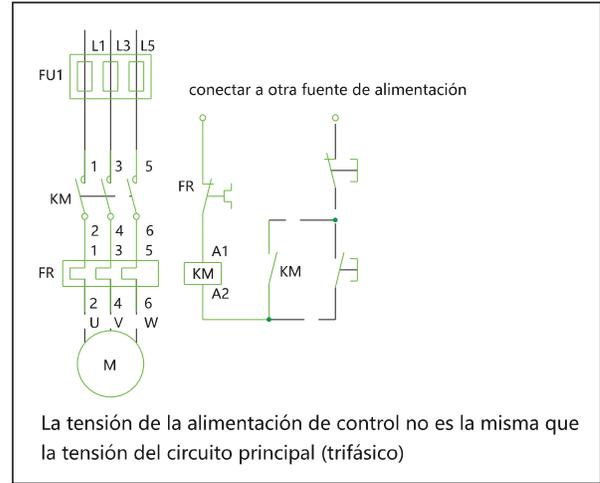
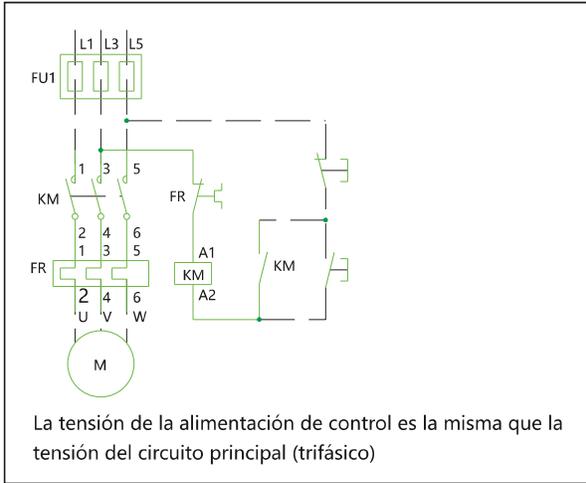
NQ3-5.5P



NQ3-11P



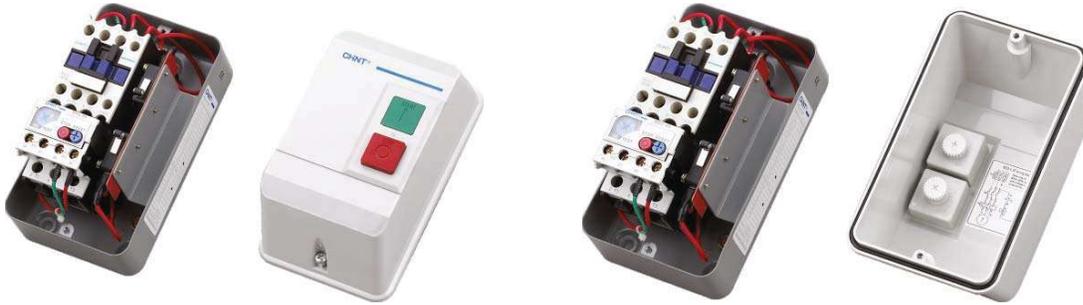
5. Diagrama de cableado





6. Imagen

NQ3-5.5P



NQ3-11P

