



NQ2 Arrancadores directos

1. General

1.1 La serie NQ2 de arrancadores electromagnéticos (en adelante: arrancadores) son aplicables principalmente a circuitos de C.A. de 50Hz o 60Hz, tensión nominal de servicio de 660V y potencias nominales de hasta 33kW (corrientes hasta 68A), para control del arranque y parada directos y la protección de motores eléctricos contra sobrecargas y fallos de fase(s).

1.2 Arrancadores conforme a la norma IEC/EN60947-4-1



3. Características técnicas

3.1 NQ2-15, 33

Referencia	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de servicio I _e (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé a montar	Rango de ajuste del relé (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
								0.63~1
								1~1.6
								1.25~2
								1.6~2.5
								2.5~4
								4~6
NQ2-15/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810	NR2-25	5.5~8
								7~10
								9~13
NQ2-15/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510	NR2-25	12~18
NQ2-15/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36	17~25
								23~32
NQ2-33/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93	28~36
								23~32
								30~40
								37~50
								48~65
NQ2-33/2	68	68	37	33	25	NC1-9511	NR2-93	55~70
								63~80

2. Designación de modelo

N Q 2 □ □ /□

Código de potencia nominal (AC3/380V): 1~4

Código de estructura:
 Vacío: arrancador directo, sin pulsadores
 P: con pulsadores
 N: inversor
 NB: inversor con relé térmico

Código de tamaño

Secuencia de diseño

Arrancador

Código de Chint

3.2 NQ2-15P, 33P

Modelo	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de servicio I _e (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé a montar	Modelo de pulsador montado	Rango de ajuste del relé (A)
			(kW)						
			660V	380V	220V				
NQ2-15P/1	13	12	7.5	5.5	3	NC1-1210	NR2-25	Start: NP2-EA31 Stop: NP2-EA42	0.1~0.16
									0.16~0.25
									0.25~0.4
									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
NQ2-15P/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810	NR2-36		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			23~32
									28~36
									23~32
NQ2-33P/1	52	52	33	25	15	NC1-6511	NR2-93		30~40
									37~50
									48~65
									55~70
NQ2-33P/2	68	68	37	33	25	NC1-9511			63~80

3.3 NQ2-15 N

Modelo	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de servicio I _e (A)	Potencia nominal (AC-3)			Modelo de contactor montado	Modelo de relé a montar	Rango de ajuste del relé (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	
								0.63~1	
								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	NR2-36		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			23~32
									28~36

3.4 NQ2-15NB

Modelo	Corriente térmica I _{th} (A)	Corriente nominal de servicio 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

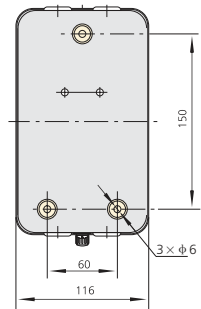
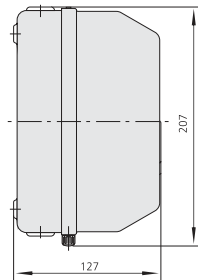
Altitud: no debe exceder 2000mts; Temperatura ambiente: -5°C ~ +40°C

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

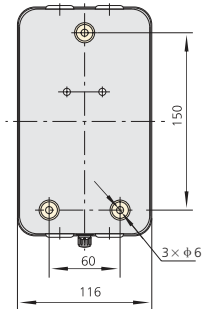
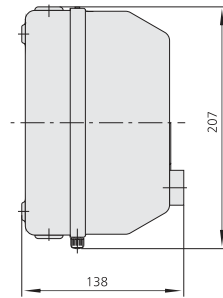
Vida mecánica: 1.000.000 maniobras; Vida eléctrica: 500.000 maniobras; IP40

4. Dimensiones generales y de montaje (mm)

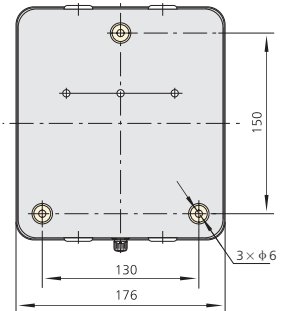
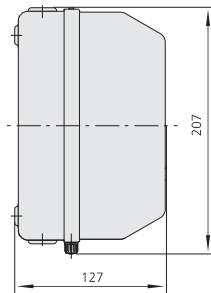
NQ2-15



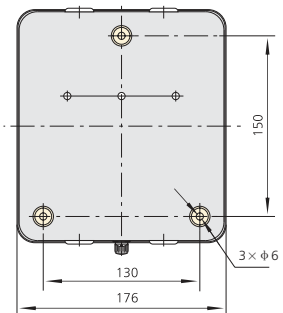
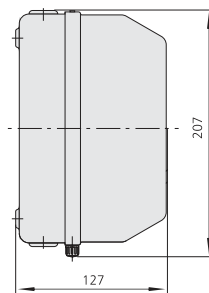
NQ2-15P



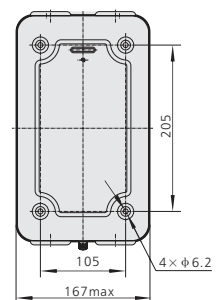
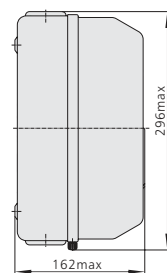
NQ2-15N

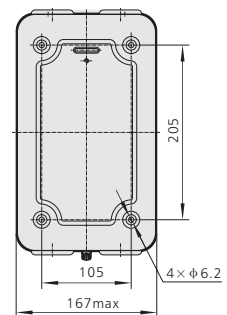
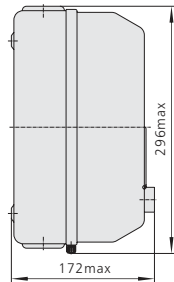


NQ2-15NB



NQ2-33





5. Esquemas de conexiones

