



## Chaves magnéticas de Partida direta NQ3

### 1. Informações gerais

- 1.1 Chaves magnéticas de partida direta NQ3 (simplesmente "partidas diretas" neste catálogo) utilizadas principalmente em circuitos de corrente alternada 50-60Hz; tensão de emprego até 690V, para potências de até 11kW e corrente nominal de até 22A, Utilizadas para controlar partidas diretas e paradas, assim como proteger o motor de sobrecargas e falta de fase.
- 1.2 Conforme normas: IEC/EN 60947-4-1

### 2. Estrutura da codificação

N Q 3 - □ P

Código para características estruturais:  
P (com botões)

Código de potência para a estrutura

Designação codificada para nomenclatura

Chave magnética de partida

Código característico da empresa

### 3. Informações Técnicas

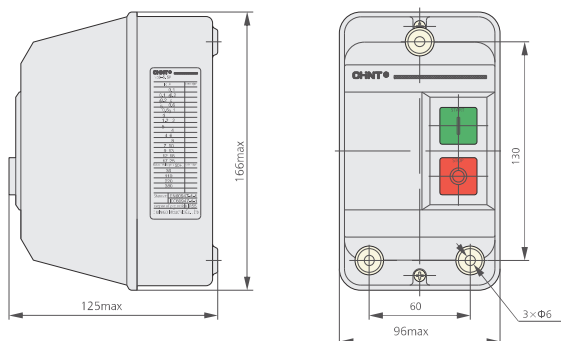
Altitude: utilizar abaixo de 2.000m  
 Temperatura ambiente: -5°C ~ +40°C  
 Tensão de comando: 36 – 110 – 230 – 400VCA, 50-60Hz  
 Vida mecânica: 1.000.000 de ciclos de manobras  
 Vida elétrica: 500.000 ciclos de manobras  
 IP55

Tabela 1: Modelo básico e principais parâmetros das chaves de partida

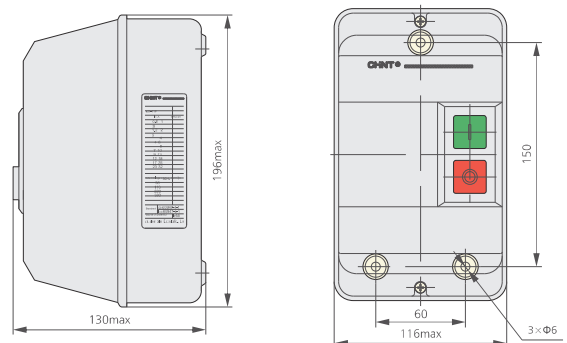
Modelo	Corrente nominal de emprego (A)	Potência máxima controlada (kW)			Contator utilizado (CA)	Relé térmico adequado	Faixas de ajustes de corrente
		AC-3					
		660V	380V	220V			
NQ3-5.5P	12	7,5	5,5	3	NC1-1810	NR2-25	0,1~0,16 0,16~0,25 0,25~0,4 0,4~0,63 0,63~1 1~1,6 1,25~2 1,6~2,5 2,5~4 4~6 5,5~8 7~10 9~13 12~18 17~25
NQ3-11P	22	22	11	5,5	NC1-3210		

#### 4. Dimensões das peças e de montagem (mm)

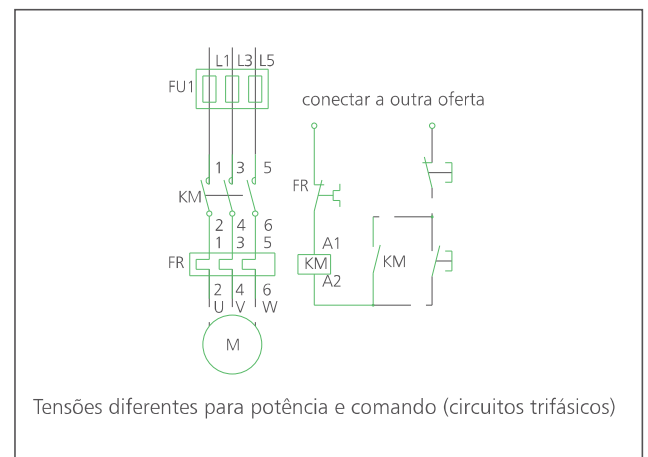
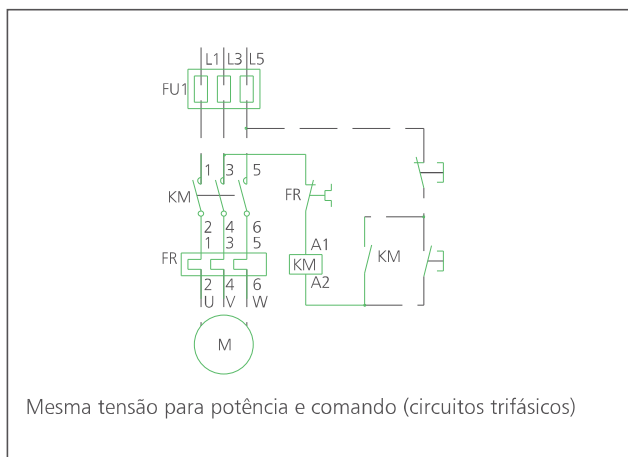
NQ3-5.5P

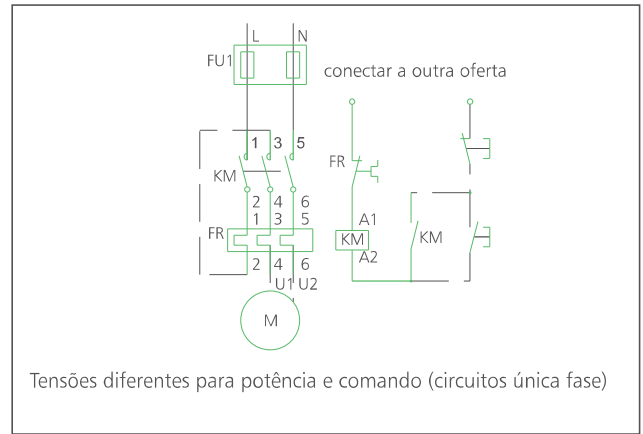
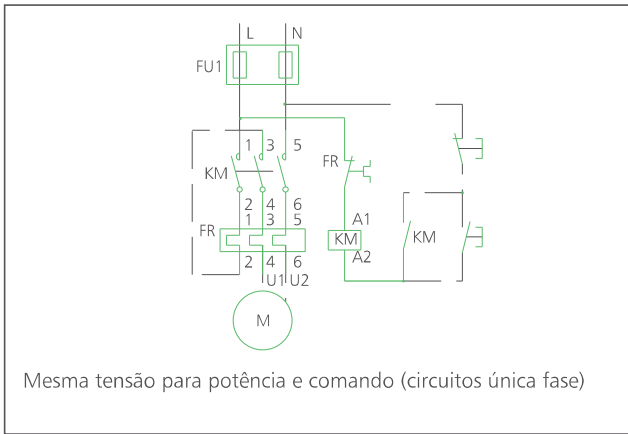


NQ3-11P



#### 5. Esquema de conexão elétrica





6. figura

NQ3-5.5P



NQ3-11P

