



- Para manobra e proteção de motores elétricos trifásicos e monofásicos.
- Para motores trifásicos até 15 CV em 220 V / 60 Hz, 25 CV em 380 V / 60 Hz e 30 CV em 440 V / 60 Hz.
- Chaves fornecidas com contadores, relés térmicos e botões liga e desliga em caixa termoplástica.
- Instalação e manutenção fácil e rápida.
- Maior espaço interno.
- Possibilidade de conexão elétrica pela base e pelo fundo da chave.
- Projetada e fabricada conforme especificações técnicas da IEC 60 947.

## Características técnicas

- Grau de proteção IP 65
- Temperatura ambiente de -5° a 60° C
- Número máximo de manobras por hora: 30 (limitadas pelo relé térmico)

Motor Monofásico Potência Máxima CV						Motor Trifásico 4 pólos		Corrente Nominal Máxima Ie (A)	Regulagem do relé de sobrecarga		Fusível Retardado D ou NH (A)				
Motor Car- ça NEMA			Motor Car- ça IEC			220 V			380 V			440 V			
CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	Referências da chave		CV	Referências da chave		CV	Referências da chave		
								0,16	LE1E0.16CV380●●	0,16	LE1E0.16CV440●●	0,63	0,4	0,63	2
						0,16	LE1E0.16CV220●●	0,25 0,33	LE1E0.33CV380●●	0,25 0,33	LE1E0.33CV440●●	1	0,63	1	4
	1/8					0,33	LE1E0.33CV220●●	0,5	LE1E0.5CV380●●	0,5 0,75	LE1E0.75CV440●●	1,6	1	1,6	6
	1/6 1/4					0,5	LE1E0.5CV220●●	0,75 1	LE1E1CV380●●	1 1,5	LE1E1.5CV440●●	2,5	1,6	2,5	6
1/8 1/6	1/3 1/2*	1/3 1/2*			1 1,5	0,75 1	LE1E1CV220●●	1,5	LE1E1.5CV380●●	2	LE1E2CV440●●	4	2,5	4	10
1/4	1/2	3/4			2	1,5	LE1E1.5CV220●●	2 3	LE1E3CV380●●	3	LE1E3CV440●●	6	4	6	16
1/3	3/4 1	1		1 1,5	3	2	LE1E2CV220●●	4	LE1E4CV380●●	4 5	LE1E5CV440●●	8	5,5	8	20
1/2					3		LE1E3CV220●●	5 6	LE1E6CV380●●	6	LE1E6CV440●●	9	7	10	20
3/4	1,5			2	4 5	4	LE1E4CV220●●	7,5	LE1E7.5CV380●●	7,5	LE1E7.5CV440●●	12	9	13	25
1	2 3*		1 1,5	3	7,5 6	5	LE1E6CV220●●	10	LE1E10CV380●●	10 12,5	LE1E12.5CV440●●	18	12	18	35
1,5				4 5	10	7,5	LE1E7.5CV220●●	12,5 15	LE1E15CV380●●	15	LE1E15CV440●●	23	16	24	50
2 3*					12,5	10	LE1E10CV220●●	20	LE1E20CV380●●	20	LE1E20CV440●●	32	23	32	63
				7,5	12,5 15		LE1E15CV220●●	25	LE1E25CV380●●	25 30	LE1E30CV440●●	38	30	38	80

Nota: substituir os dois pontos (●●) pelo código da tensão de comando de emprego (rede)

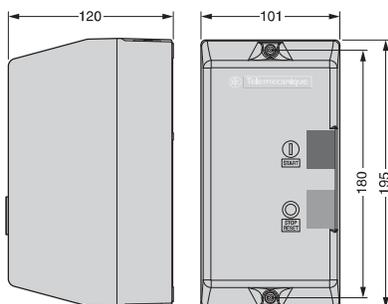
### Tensões usuais do circuito de comando

Volts	24	48	110	220	380	440
50/60 Hz	B7	E7	F7	M7	Q7	R7

Ex.: LE1E2CV220M7 (Chave para um motor de 2 CV com alimentação em 220 V e comando do contator em 220 V.

Os fusíveis, montados externamente, não são fornecidos com a chave LE1-E.

(\*) Para motores de 2 pólos



Dimensões (mm)

\* Para outros modelos e auxílio para configuração, favor consultar nosso Customer Care Center: 0800 7289 110