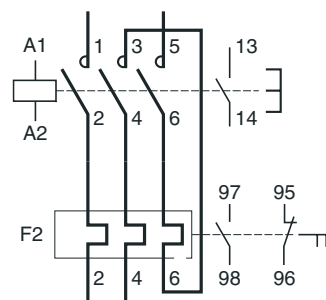


Secção dos condutores e Torque de aperto

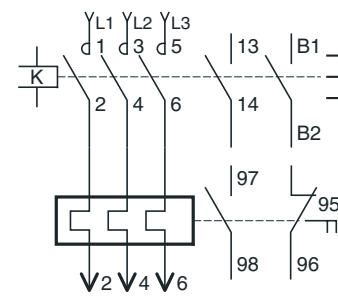
	Tipo de fio	Circuito de potência				Circuito de comando
		LE1- E0.16 a 6CV220 E0.16 a 10CV380 E0.16 a 12.5CV440	LE1- 7.5CV220 15CV380 15CV440	LE1- 10CV220 20CV380 20CV440	LE1- 15CV220 25CV380 30CV440	
Secção dos condutores	Flexível (em mm ²)					
	sem 1 condutor	1..4	1,5..6	1,5..10	2,5..10	1..4
	terminal 2 condutores	1..4	1,5..6	1,5..6	2,5..10	1..4
	com 1 condutor	1..4	1..6	1..6	1..10	1..4
	terminal 2 condutores	1..2,5	1..4	1..4	1,5..6	1..2,5
	Rígido (em mm ²)					
	sem 1 condutor	1..4	1,5..6	1,5..6	1,5..6	1..4
	terminal 2 condutores	1..4	1,5..6	1,5..6	2,5..10	1..4
Torque de aperto (N.m)		1,7	1,7	2,5	2,5	1,7

Esquemas Elétricos

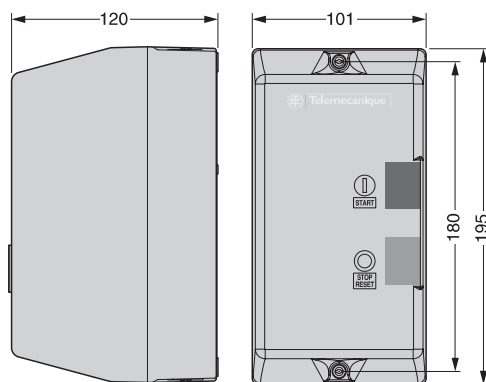
Para motores monofásicos



Para motores trifásicos



Dimensões



0800 789 110

e-mail: schneider.br@br.schneider-electric.com

wap: schneider.com.br

www: schneider-electric.com.br

SÃO PAULO - SP: Tel.: (0__11) 2165-5400 - Fax: (0__11) 2165-5391
 RIBEIRÃO PRETO - SP: Tel.: (0__16) 3620-6212 - Fax: (0__16) 3620-8191
 RIO DE JANEIRO - RJ: Tel.: (0__21) 2111-8900 - Fax: (0__21) 2111-8915
 BELO HORIZONTE - MG: Tel.: (0__31) 4009-8300 - Fax: (0__31) 4009-8320
 CURITIBA - PR: Tel.: (0__41) 2101-1299 - Fax: (0__41) 2101-1276
 FORTALEZA - CE: Tel.: (0__85) 3244-3748 - Fax: (0__85) 3244-3684
 GOIÂNIA - GO: Tel./Fax: (0__62) 3515-3010
 JOINVILLE - SC: Tels.: (0__47) 3425-1200 - 3425-1201 - 3425-1221
 PORTO ALEGRE - RS: Tel.: (0__51) 2104-2850 - Fax: (0__51) 2104-2860
 RECIFE - PE: Tel.: (0__81) 3466-0070 - Fax: (0__81) 3466-0005
 SALVADOR - BA: Tel.: (0__71) 3450-4955 - Fax: (0__71) 3450-4956

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações técnicas sem prévio aviso.
 T.015.01-04/06

Chaves de partida
direta em cofre

LE1-E

Manobra e proteção
de motores elétricos



uma marca
Schneider
Electric

 **Telemecanique**

Chaves de partida direta em cofre

LE1-E

- Para manobra e proteção de motores elétricos trifásicos e monofásicos.
- Para motores trifásicos até 15 cv em 220 V, 25 cv em 380 V e 30 cv em 440 V.
- 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 Carcaça NEMA			Motor Carcaça IEC			220 V			380V			440V				Mínimo	Máximo	
cv	cv	cv	cv	cv	cv	kW	cv	Referência da Chave	kW	cv	Referência da Chave	kW	cv	Referência da Chave				
									0,12	0,16	LE1E0.16CV380●●	0,12	0,16	LE1E0.16CV440●●	0,63	0,4	0,63	2
						0,12	0,16	LE1E0.16CV220●●	0,18 0,25	0,25 0,33	LE1E0.33CV380●●	0,18 0,25	0,25 0,33	LE1E0.33CV440●●	1	0,63	1	4
	1/8					0,25	0,33	LE1E0.33CV220●●	0,37	0,5	LE1E0.5CV380●●	0,37 0,55	0,5 0,75	LE1E0.75CV440●●	1,6	1	1,6	6
	1/6 1/4					0,37	0,5	LE1E0.5CV220●●	0,55 0,75	0,75 1	LE1E1CV380●●	0,75 1,1	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 1/2	0,55 0,75	0,75 1	LE1E1CV220●●	1,1	1,5	LE1E1.5CV380●●	1,5	2	LE1E2CV440●●	4	2,5	4	10
1/4	1/2	3/4			2	1,1	1,5	LE1E1.5CV220●●	1,5 2,2	2 3	LE1E3CV380●●	2,2	3	LE1E3CV440●●	6	4	6	16
1/3	3/4 1	1		1 1 1/2	3	1,5	2	LE1E2CV220●●	3	4	LE1E4CV380●●	3 3,7	4 5	LE1E5CV440●●	8	5,5	8	20
1/2						2,2	3	LE1E3CV220●●	3,7 4,4	5 6	LE1E6CV380●●	4,4	6	LE1E6CV440●●	9	7	10	20
3/4	1 1/2			2	4 5	3	4	LE1E4CV220●●	5,5	7,5	LE1E7.5CV380●●	5,5	7,5	LE1E7.5CV440●●	12	9	13	25
1	2 3 (*)		1 1 1/2	3	7 1/2	3,7 4,4	5 6	LE1E6CV220●●	7,5	10	LE1E10CV380●●	7,5 9,2	10 12,5	LE1E12.5CV440●●	18	12	18	35
1 1/2				4 5	10	5,5	7,5	LE1E7.5CV220●●	9,2 11	12,5 15	LE1E15CV380●●	11	15	LE1E15CV440●●	23	16	24	50
2 3 (*)					12 1/2	7,5	10	LE1E10CV220●●	15	20	LE1E20CV380●●	15	20	LE1E20CV440●●	32	23	32	63
				7 1/2		9,2 11	12,5 15	LE1E15CV220●●	18,5	25	LE1E25CV380●●	18,5 22	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

Peças de reposição

Bobina do contator.

A referência das bobinas para reposição é LXD1..

Por exemplo: para reposição das bobinas em 220 V, a referência a ser solicitada é LXD1M7.

Os contadores e relés térmicos utilizados na chave LE1-E são componentes de aplicação específica e não são vendidos separadamente.

A reposição poderá ser feita por produtos de aplicação geral das linhas de produto TeSys tipo LC1D.... e LRD.