

Chaves de partida direta em cofre TeSys LE1GZ1M

Manobra e proteção de motores
elétricos



Chaves de partida direta em cofre

TeSys LE1GZ1M

- Para manobra e proteção de motores elétricos trifásicos e monofásicos.
- Para motores trifásicos até 10 cv em 220 V, 20 cv em 380 V e 20 cv em 440 V.
- Chaves fornecidas com disjuntor-motor termomagnético em caixa termoplástica com o acionamento feito manualmente, através dos botões a impulsão do disjuntor.
- Instalação e manutenção fácil e rápida.

- Possibilidade de conexão elétrica por cima ou por baixo da base.
- Projetada e fabricada conforme norma NBR IEC 60947-1, 60947-2 e 60947-4-1.
- Para todas as tensões de aplicação.
- Dimensional único.



Características técnicas

- Grau de proteção IP65.
- Temperatura de operação de -20° C a +60° C.
- Número máximo de manobras por hora: 25.
- Proteção contra curto-circuito e contra sobrecarga térmica.

Motor Trifásico 4 polos												Motor Monofásico						Referência da Chave	Regulagem térmica do disjuntor		
												Motor Carcaça NEMA			Motor Carcaça IEC						
220 V			380 V			440 V			110 V	220 V	254 V	110 V	220 V	254 V							
Potência		Icu	Ics	Potência		Icu	Ics	Potência		Icu	Ics	Potência	Potência	Potência	Potência	Potência	Potência				
kW	cv	kA	kA	kW	cv	kA	kA	kW	cv	kA	kA	cv	cv	cv	cv	cv	cv				
								0,05	0,07	130	130							LE1GZ1M01	0,1	0,16	
				0,06	0,08	130	130	0,06	0,08	130	130							LE1GZ1M02	0,16	0,25	
				0,09	0,12	130	130	0,09	0,12	130	130							LE1GZ1M03	0,25	0,4	
0,09	0,12	130	130	0,12	0,16	130	130	0,12	0,16	130	130							LE1GZ1M04	0,4	0,63	
0,12	0,16	130	130	0,18 0,25	0,25 0,33	130	130	0,18 0,25	0,25 0,33	130	130							LE1GZ1M05	0,63	1	
0,18 0,25	0,25 0,33	130	130	0,37	0,5	130	130	0,37 0,55	0,5 0,75	130	130		1/8					LE1GZ1M06	1	1,6	
0,37	0,5	130	130	0,55 0,75	0,75 1	130	130	0,75 1,1	1 1,5	130	130		1/6 1/4					LE1GZ1M07	1,6	2,5	
0,55 0,75	0,75 1	130	130	1,1	1,5	130	130	1,5	2	130	130	1/8 1/6	1/3 1/2 (*)	1/3 1/2 (*)			1 1 1/2	LE1GZ1M08	2,5	4	
1,1	1,5	130	130	1,5 2,2	2 3	130	130	2,2 3	3 4	30	30	1/4	1/2	3/4			2	LE1GZ1M10	4	6,3	
1,5 2,2	2 3	130	130	3 3,7 4,4	4 5 6	130	130	3 3,7 4,4	4 5 6	10	10	1/3 1/2	3/4 1	1			1 1 1/2	3	LE1GZ1M14	6	10
3 3,7	4 5	130	130	5,5	7,5	10	5	5,5 7,5	7,5 10	6	3	3/4	1 1/2				2	4 5	LE1GZ1M16	9	14
4,4	6	130	130	7,5	10	10	5	9,2	12,5	6	3	1	2 3 (*)		1 1 1/2	3	7 1/2	LE1GZ1M20	13	18	
5,5	7,5	30	30	9,2	12,5	10	4	11	15	5	2,5	1 1/2				4 5	10	LE1GZ1M21	17	23	
5,5	7,5	30	30	11	15	10	4	11	15	5	2,5							LE1GZ1M22	20	25	
7,5	10	30	30	15	20	10	4	15	20	5	2,5	2 3 (*)					12 1/2	LE1GZ1M32	24	32	



Peças para reposição

Os disjuntores utilizados na chave LE1GZ1M são componentes de aplicação específica e não são vendidos separadamente. A reposição deverá ser feita por produtos de aplicação geral da linha TeSys GV2ME●●.

Exemplo:

Para reposição do disjuntor da chave LE1GZ1M14 (regulagem de 6 a 10 A), a referência a ser solicitada é GV2ME14.

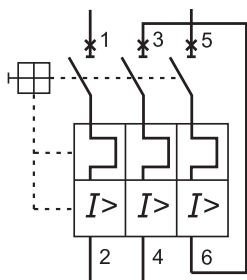
(*) Para motores de 2 polos

Características de ligação

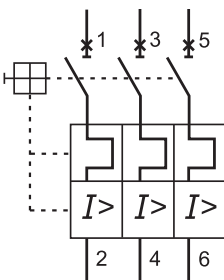
	Tipo de fio		LE1GZ1M01 ... M32	
			Mín.	Máx.
Ligação por parafuso (número de condutores máx. x secção)	Fio rígido	mm ²	2 x 1	2 x 6
	Fio flexível sem terminal	mm ²	2 x 1,5	2 x 6
	Fio flexível com terminal	mm ²	2 x 1	2 x 4
Torque de aperto		N.m	1,7	

Esquemas elétricos

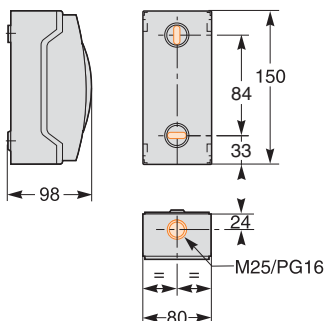
Esquema elétrico monofásico



Esquema elétrico trifásico



Dimensões (mm)



Call Center: 0800 7289 110
ou (11) 3468-5791
call.center@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) 2132-3150 - Fax: (0_16) 2132-3151
RIO DE JANEIRO - RJ: Tel.: (0_21) 2111-8900 - Fax: (0_21) 2111-8915
BELO HORIZONTE - MG: Tel.: (0_31) 3069-8000 - Fax: (0_31) 3069-8020
CURITIBA - PR: Tel.: (0_41) 2101-1200 - Fax: (0_41) 2101-1276
FORTALEZA - CE: Tel.: (0_85) 3308-8100 - Fax: (0_85) 3308-8111
GOIÂNIA - GO: Tel.: (0_62) 2764-6900 - Fax: (0_62) 2764-6906
JOINVILLE - SC: Tel.: (0_47) 2101-6750 - Fax: (0_47) 2101-6760
PARNAMIRIM - RN: Tel.: (0_84) 4006-7000 - Fax: (0_84) 4006-7002
PORTO ALEGRE - RS: Tel.: (0_51) 2104-2850 - Fax: (0_51) 2104-2860
RECIFE - PE: Tel.: (0_81) 3366-7070 - Fax: (0_81) 3366-7090
SALVADOR - BA: Tel.: (0_71) 3183-4999 - Fax: (0_71) 3183-4990
SÃO LUÍS - MA: Tel.: (0_98) 3227-3691