

EasyPact TVS

Contatores, Relés de Sobre Carga e Disjuntores Motores



Contatores para aplicação Predial e Industrial

Corrente Nominal		Auxiliares		Referência
AC3	AC1	NA	NF	
6	20	1	0	LC1 E0610●●
		0	1	LC1 E0601●●
9	25	1	0	LC1 E0910●●
		0	1	LC1 E0901●●
12	25	1	0	LC1 E1210●●
		0	1	LC1 E1201●●
18	32	1	0	LC1 E1810●●
		0	1	LC1 E1801●●
25	36	1	0	LC1 E2510●●
		0	1	LC1 E2501●●
32	50	1	0	LC1 E3210●●
		0	1	LC1 E3201●●
38	50	1	0	LC1 E3810●●
		0	1	LC1 E3801●●
40	60	1	1	LC1 E40●●
50	70	1	1	LC1 E50●●
65	80	1	1	LC1 E65●●
80	110	1	1	LC1 E80●●
95	120	1	1	LC1 E95●●

Onde ●● deve ser substituído conforme a tensão desejada

Bobina CA	
24Vca	B7
110Vca	F7
220Vca	M7
380Vca	Q7
440Vca	R6

Acessórios

Blocos Auxiliares Frontais			Intertravamento Mecânico		Filtro RC - LC1E06..95	
NA	NF	Referência	LC1E06..E65	LAEM1	24...48V	LAERCE
2	0	LAEN20	LC1E80/E95	LAEM4	50...127V	LAERCG
0	2	LAEN02			110...240V	LAERCU
1	1	LAEN11			380...415V	LAERCN
2	2	LAEN22				
1..30s			LAETSD			

*Exemplo: LC1E2510M7

* Máximo 1 por contator

Especificação:

1. Aplicação?
 1. AC3 > Partida de Motores
 2. AC1 > Distribuição Elétrica, Gerador, Controle de Cargas Resistivas (Aquecimento)
2. Corrente Nominal?
3. Tensão de Controle ou Tensão da Bobina?

Disjuntor Motor GZ1



Acionamento Botão	Regulagem (A)
GZ1E01	0,1 a 0,16
GZ1E02	0,16 a 0,25
GZ1E03	0,25 a 0,40
GZ1E04	0,40 a 0,63
GZ1E05	0,63 a 1
GZ1E06	1 a 1,6
GZ1E07	1,6 a 2,5
GZ1E08	2,5 a 4
GZ1E10	4 a 6,3
GZ1E14	6 a 10
GZ1E16	9 a 14
GZ1E20	13 a 18
GZ1E21	17 a 23
GZ1E22	20 a 25
GZ1E32	24 a 32



Relés de Sobrecarga Térmica

Referência	Usar com contator LC1..	Regulagem (A)
LRE 01	E06..E38	0,10...0,16
LRE 02	E06..E38	0,16...0,25
LRE 03	E06..E38	0,25...0,40
LRE 04	E06..E38	0,40...0,63
LRE 05	E06..E38	0,63...1
LRE 06	E06..E38	1...1,6
LRE 07	E06..E38	1,6...2,5
LRE 08	E06..E38	2,5...4
LRE 10	E06..E38	4...6
LRE 12	E09..E38	5,5...8
LRE 14	E09..E38	7...10
LRE 16	E12..E38	9...13
LRE 21	E18..E38	12...18
LRE 22	E25..E38	16...24
LRE 32	E25..E38	23...32
LRE 35	E38	30...38
LRE 322	E40...E65	17...25
LRE 353	E40...E65	23...32
LRE 355	E40...E65	30...40
LRE 357	E50...E65	37...50
LRE 359	E65	48...65
LRE 361	E80...E95	55...70
LRE 363	E80...E95	63...80
LRE 365	E95	80...104

Bobinas de reposição para contatores EasyPact TVS

Bobinas CA	LC1 E06 à E18	LC1 E25	LC1 E32 à E38	LC1 E40 à E65	LC1 E80 à E95
24	LAEX1B7	LAEX12B7	LAEX2B7	LAEX3B6	LAEX4B6
110	LAEX1F7	LAEX12F7	LAEX2F7	LAEX3F6	LAEX4F6
220	LAEX1M7	LAEX12M7	LAEX2M7	LAEX3M6	LAEX4M6
380	LAEX1Q7	LAEX12Q7	LAEX2Q7	LAEX3Q6	LAEX4Q6
440	LAEX1R6	LAEX12R6	LAEX2R6	LAEX3R6	LAEX4R6

Tabela de Escolha para Partida Direta - 380V - Disjuntor Motor + Contator

Potência (Kw)	(cv)	Ie (A) 380V	Disjuntor Motor	Ajuste (A)	Contator
0,06	0,08 (1/12)	0,2	GZ1E02	0.16...0.25	LC1E09
0,09	0,12 (1/8)	0,3	GZ1E03	0.25...0.40	LC1E09
0,12	0,16 (1/6)	0,44	GZ1E04	0.40...0.63	LC1E09
0,18	0,25 (1/4)	0,6			
0,25	0,33 (1/3)	0,85	GZ1E05	0.63...1.0	LC1E09
0,37	0,5 (1/2)	1,1			
0,55	0,75 (3/4)	1,5	GZ1E06	1...1.6	LC1E09
0,75	1	1,9	GZ1E07	1.6...2.5	LC1E09
1,1	1,5	2,7	GZ1E08	2.5...4	LC1E09
1,5	2	3,6			
2,2	3	4,9	GZ1E10	4...6.3	LC1E09
3	4	6,5	GZ1E14	6...10	LC1E09
4	5	8,5			
5,5	7,5	11,5	GZ1E16	9...14	LC1E12
7,5	10	15,5	GZ1E20	13...18	LC1E18
9	12,5	18,1	GZ1E21	17...23	LC1E25
11	15	22	GZ1E22	20...25	LC1E25
15	20	29	GZ1E32	24...32	LC1E32

App para escolha rápida de partidas de motor:
EcoStruxure Motor Control Configurator

Schneider Electric Global

Ferramentas



Tabela de Escolha para Partida Direta - 380V - Fusível + Contator + Rele Térmico

Potência (Kw)	(cv)	Ie (A)	Fusível gG (A)	Tamanho	Referência Seccionadora	Contator	Rele Térmico	Ajuste (A)
0,06	0,08 (1/12)	0,2	4	T000	49800	LC1E06	LRE02	0.16..0.25
0,09	0,12 (1/8)	0,3	4	T000	49800	LC1E06	LRE03	0.25..0.4
0,12	0,16 (1/6)	0,44	4	T000	49800	LC1E06	LRE04	0.4..0.63
0,18	0,25 (1/4)	0,6	4	T000	49800	LC1E06	LRE05	0.63..1
0,37	0,5 (1/2)	1,1	4	T000	49800	LC1E06	LRE06	1..1,6
0,55	0,75 (3/4)	1,5	6	T000	49800	LC1E06	LRE06	1..1,6
0,75	1	1,9	10	T000	49800	LC1E06	LRE07	1,6..2,5
1,1	1,5	2,7	10	T000	49800	LC1E06	LRE08	2,5..4
1,5	2	3,6	16	T000	49800	LC1E06	LRE08	2,5..4
2,2	3	4,9	16	T000	49800	LC1E06	LRE10	4..6
3	4	6,5	20	T000	49800	LC1E09	LRE12	5,5..8
4	5	8,5	25	T000	49800	LC1E09	LRE14	7..10
5,5	7,5	11,5	32	T000	49800	LC1E12	LRE16	9..13
7,5	10	15,5	40	T000	49800	LC1E18	LRE21	12..18
9	12,5	18,1	50	T000	49800	LC1E25	LRE22	16..24
11	15	22	50	T000	49800	LC1E25	LRE22	16..24
15	20	29	80	T000	49800	LC1E32	LRE32	23..32
18.5	25	35	80	T000	49800	LC1E40	LRE355	30..40
22	30	41	100	T000	49800	LC1E50	LRE357	37..50
30	40	55	125	T00	49803	LC1E65	LRE359	48..65
37	50	66	160	T00	49803	LC1E80	LRE361	55..70
45	60	80	200	T0	49813	LC1E95	LRE365	80..104



Tabela de Escolha para Partida Estrela Triângulo - 380V - Fusível + Contator + Rele Térmico

Potência (Kw)	(cv)	Ie (A)	Fusível gG (A)	Tamanho	Referência Seccionadora	Contator Linha	Contator Triângulo	Contator Estrela	Rele Térmico	Ajuste (A)
1,5	2	3,6	10	T000	49800	LC1E06	LC1E06	LC1E06	LRE07	1,6..2,5
2,2	3	4,9	16	T000	49800	LC1E06	LC1E06	LC1E06	LRE08	2,5..4
3	4	6,5	16	T000	49800	LC1E06	LC1E06	LC1E06	LRE08	2,5..4
4	5	8,5	20	T000	49800	LC1E06	LC1E06	LC1E06	LRE10	4..6
5,5	7,5	11,5	20	T000	49800	LC1E09	LC1E09	LC1E09	LRE14	7..10
7,5	10	15,5	32	T000	49800	LC1E09	LC1E09	LC1E09	LRE14	7..10
9	12,5	18,1	32	T000	49800	LC1E12	LC1E12	LC1E09	LRE16	9..13
11	15	22	50	T000	49800	LC1E18	LC1E18	LC1E09	LRE21	12..18
15	20	29	63	T000	49800	LC1E18	LC1E18	LC1E09	LRE21	12..18
18.5	25	35	80	T000	49800	LC1E25	LC1E25	LC1E09	LRE22	16..24
22	30	41	80	T000	49800	LC1E25	LC1E25	LC1E09	LRE32	23..32
30	40	55	100	T00	49803	LC1E32	LC1E32	LC1E18	LRE35	30..38
37	50	66	125	T00	49803	LC1E40	LC1E40	LC1E40	LRE355	30..40
45	60	80	160	T0	49813	LC1E50	LC1E50	LC1E40	LRE357	37..50
55	75	97	200	T0	49813	LC1E65	LC1E65	LC1E40	LRE359	48..65
75	100	132	250	T1	49813	LC1E80	LC1E80	LC1E65	LRE365	80..104
90	120	160	350	T2	49819	LC1E95	LC1E95	LC1E80	LRE365	80..104

Tesys K

Mini Contatores e Contatores Auxiliares



Contatores Tripolares Bobina CA						
Corrente Nominal		Auxiliares		Referência Bobina CA*	Tensão da Bobina	
AC3	AC1	NA	NF			
6	20	1	0	LC1 K0610●●	24Vca	B7
		0	1		LC1 K0601●●	48Vca
9	20	1	0	LC1 K0910●●	110Vca	F7
		0	1		LC1 K0901●●	220Vca
12	20	1	0	LC1 K1210●●	380Vca	Q7
		0	1		LC1 K1201●●	440Vca
16	20	1	0	LC1 K1610●●		
		0	1		LC1 K1601●●	

Contatores Tripolares Bobina CC						
Corrente Nominal		Auxiliares		Referência Bobina CC*	Tensão da Bobina	
AC3	AC1	NA	NF			
6	20	1	0	LP1 K0610●●	24Vcc	BD
		0	1		LP1 K0601●●	48Vcc
9	20	1	0	LP1 K0910●●	110Vcc	FD
		0	1		LP1 K0901●●	125Vcc
12	20	1	0	LP1 K1210●●	220Vcc	MD
		0	1		LP1 K1201●●	
16	20	1	0	LP1 K1610●●		
		0	1		LP1 K1601●●	

* Completar o código com a tensão da bobina

Contatores Auxiliares Bobina CA				
Auxiliares		Referência Bobina CA*	Tensão da Bobina	
NA	NF			
4	0	CA2KN40●●	24Vca	B7
3	1		48Vca	E7
3	1	CA2KN31●●	110Vca	F7
2	2	CA2KN22●●	220Vca	M7
			380Vca	Q7
			440Vca	R7

Contatores Auxiliares Bobina CC				
Auxiliares		Referência Bobina CC*	Tensão da Bobina	
NA	NF			
4	0	CA3KN40●●	24Vcc	BD
3	1		48Vcc	ED
3	1	CA3KN31●●	110Vcc	FD
2	2	CA3KN22●●	125Vcc	GD
			220Vcc	MD

* Completar o código com a tensão da bobina

Reles de Sobrecarga Térmica	
Referência	Ajuste (A)
LR2 K0301	0,11 - 0,16
LR2 K0302	0,16 - 0,23
LR2 K0303	0,23 - 0,36
LR2 K0304	0,36 - 0,54
LR2 K0305	0,54 - 0,8
LR2 K0306	0,8 - 1,2
LR2 K0307	1,2 - 1,8
LR2 K0308	1,8 - 2,6
LR2 K0310	2,6 - 3,7
LR2 K0312	3,7 - 5,5
LR2 K0314	5,5 - 8
LR2 K0316	8 - 11,5
LR2 K0321	10 - 14
LR2 K0322	12 - 16

Acessórios		
Blocos Auxiliares Frontais		
NA	NF	Referência
2	0	LA1KN20
0	2	LA1KN02
1	1	LA1KN11
4	0	LA1KN40
3	1	LA1KN31
2	2	LA1KN22
1	3	LA1KN13
0	4	LA1KN04