

Contatores de Potência 3RT10, 3TF6



3RT10 26



3RT10 36



3RT10 65



3TF69

Motores trifásicos Potências máximas AC-2 / AC-3, 60 Hz em			Corrente nominal máxima (A)	Contator ¹⁾ Tipo	Corrente nominal máxima AC-1 (A)	 (Dimensões em mm)			Fusível DIAZED, NH (Coordenação Tipo "2" na IEC 60947-4) (A) (tipo)
220 V (cv / kW)	380 V (cv / kW)	440 V (cv / kW)				L	H	p	
-	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	2 - 5SB2 11
-	-	0,25 / 0,18	0,6	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	2 - 5SB2 11
0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,8	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	4 - 5SB2 21
-	0,33 / 0,25	-	0,9	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	4 - 5SB2 21
0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	4 - 5SB2 21
0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55 1 / 0,75	1,6	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
-	1 / 0,75	-	2	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
0,5 / 0,37	-	1,5 / 1,1	2,4	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
1 / 0,75	2 / 1,5	-	4	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	16 - 5SB2 61 ou 16 - 3NA3 805
1,5 / 1,1	3 / 2,2	3 / 2,2	5	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
-	-	4 / 3	5,8	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
3 / 2,2	5 / 3,7	6 / 4,5	9	3RT10 16-1A □□ 1 ²⁾	22	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
4 / 3	6 / 4,5 7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	3RT10 17-1A □□ 1 ²⁾	22	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
5 / 3,7 6 / 4,5	10 / 7,5	10 / 7,5 12,5 / 9	16	3RT10 25-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	25 - 5SB2 81 ou 25 - 3NA3 810
-	12,5 / 9	15 / 11	19	3RT10 26-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
7,5 / 5,5	-	-	21	3RT10 26-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
-	15 / 11	-	25	3RT10 26-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
10 / 7,5	-	20 / 15	27	3RT10 34-1A □□ 0 ³⁾	50	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
12,5 / 9	20 / 15	25 / 18,5	32	3RT10 34-1A □□ 0 ³⁾	50	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	3RT10 35-1A □□ 0 ³⁾	60	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
-	30 / 22	-	43	3RT10 36-1A □□ 0 ³⁾	55	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	80 - 3NA3 824
20 / 15	-	40 / 30	50	3RT10 36-1A □□ 0 ³⁾	55	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	80 - 3NA3 824
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	63	3RT10 44-1A □□ 0 ³⁾	100	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	125 - 3NA3 832
30 / 22	50 / 37	60 / 45	75	3RT10 45-1A □□ 0 ³⁾	120	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	160 - 3NA3 836
-	60 / 45	-	85	3RT10 46-1A □□ 0 ³⁾	120	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	160 - 3NA3 836
-	-	75 / 55	90	3RT10 46-1A □□ 0 ³⁾	120	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	160 - 3NA3 836
40 / 30 50 / 37	75 / 55	75 / 55	115	3RT10 54-1A □□ 6 ⁴⁾	160	120 (140) ⁸⁾	172	180 (217) ⁶⁾	200 - 3NA3 140
50 / 37 60 / 45	100 / 75	100 / 75 125 / 90	148	3RT10 55-6A □□ 6 ⁴⁾	185	120 (140) ⁸⁾	172	180 (217) ⁶⁾	250 - 3NA3 144
75 / 55	125 / 90	150 / 110	180	3RT10 56-6A □□ 6 ⁴⁾	215	120 (140) ⁸⁾	172	180 (217) ⁶⁾	315 - 3NA3 252
75 / 55	150 / 110	175 / 132	220	3RT10 64-6A □□ 6 ⁴⁾	275	145 (165) ⁸⁾	200	217 (251) ⁶⁾	400 - 3NA3 260
100 / 75	175 / 132	200 / 150	245	3RT10 65-6A □□ 6 ⁴⁾	330	145 (165) ⁸⁾	200	217 (251) ⁶⁾	400 - 3NA3 260
125 / 90	200 / 150	250 / 185	294	3RT10 66-6A □□ 6 ⁴⁾	330	145 (165) ⁸⁾	200	217 (251) ⁶⁾	400 - 3NA3 260 ou 500 - 3NA3 365 ⁹⁾
150 / 110	250 / 185 270 / 200	270 / 200 300 / 220	370	3RT10 75-6A □□ 6 ⁴⁾	430	160 (180) ⁸⁾	200	236 (271) ⁶⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ⁹⁾
175 / 132 200 / 150	300 / 220 350 / 260	350 / 260 400 / 300	470	3RT10 76-6A □□ 6 ⁴⁾	610	160 (180) ⁸⁾	200	236 (271) ⁶⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ⁹⁾
250 / 185 270 / 200	400 / 300 450 / 335	450 / 335 500 / 375	630	3TF68 44-0 □□ 7 ⁵⁾	700	230	276	237	500 - 3NA3 365 ou 800 - 3NA3 475 ⁹⁾
300 / 220	500 / 375	550 / 400	750	3TF69 44-0 □□ 7 ⁵⁾	910	230	295	237	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ⁹⁾
350 / 260	550 / 400 600 / 450	600 / 450 750 / 550	820	3TF69 44-0 □□ 7 ⁵⁾	910	230	295	237	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ⁹⁾

1) Para complementar o tipo (□□) para a tensão e frequência de comando, consultar tabela. 2) Com contato auxiliar 1NA. Para contato auxiliar 1NF o dígito final do tipo será 2. Blocos de contatos auxiliares adicionais consulte tabela. 3) Veja blocos de contatos auxiliares em acessórios consulte tabela. 4) Com contatos auxiliares 2NA + 2NF. Blocos de contatos auxiliares adicionais, consulte tabela. 5) Com contatos auxiliares 4NA + 4NF. 6) Contator com bloco de contato auxiliar frontal. 7) Contator com um bloco de contato auxiliar lateral de cada lado. 8) Contator com segundo bloco de contato auxiliar lateral de cada lado. 9) Coordenação tipo "1" - IEC 60 947-4.

Relés de Sobrecarga 3RU11, 3RB10, 3RB12



3RU11 26



3RU11 36



3RB10 66



3RB12

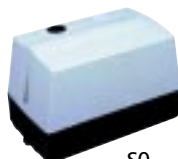
Motores trifásicos Potências máximas AC-2 / AC-3, 60 Hz em			Corrente nominal máxima (A)	Relé de sobrecarga ¹⁾					Fusível DIAZED, NH (Coordenação Tipo "2" na IEC 60947-4) (A) (tipo)
220 V (cv / kW)	380 V (cv / kW)	440 V (cv / kW)		Tipo	Faixa de ajuste (A)	L	H	P	
-	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	3RU11 16-0FB0	0,35 - 0,5	45	87	73 (114) ²⁾	2 - 5SB2 11
-	-	0,25 / 0,18	0,6	3RU11 16-0GB0	0,45 - 0,63	45	87	73 (114) ²⁾	2 - 5SB2 11
0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,8	3RU11 16-0HB0	0,55 - 0,8	45	87	73 (114) ²⁾	4 - 5SB2 21
-	0,33 / 0,25	-	0,9	3RU11 16-0JB0	0,7 - 1	45	87	73 (114) ²⁾	4 - 5SB2 21
0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2	3RU11 16-0KB0	0,9 - 1,25	45	87	73 (114) ²⁾	4 - 5SB2 21
0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55 1 / 0,75	1,6	3RU11 16-1AB0	1,1 - 1,6	45	87	73 (114) ²⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
-	1 / 0,75	-	2	3RU11 16-1BB0	1,4 - 2	45	87	73 (114) ²⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
0,5 / 0,37	-	1,5 / 1,1	2,4	3RU11 16-1CB0	1,8 - 2,5	45	87	73 (114) ²⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3	3RU11 16-1DB0	2,2 - 3,2	45	87	73 (114) ²⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
1 / 0,75	2 / 1,5	-	4	3RU11 16-1EB0	2,8 - 4	45	87	73 (114) ²⁾	16 - 5SB2 61 ou 16 - 3NA3 805
1,5 / 1,1	3 / 2,2	3 / 2,2	5	3RU11 16-1FB0	3,5 - 5	45	87	73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
-	-	4 / 3	5,8	3RU11 16-1GB0	4,5 - 6,3	45	87	73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7	3RU11 16-1HB0	5,5 - 8	45	87	73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
3 / 2,2	5 / 3,7	6 / 4,5	9	3RU11 16-1JB0	7 - 10	45	87	73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
4 / 3	6 / 4,5 7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	3RU11 16-1KB0	9 - 12	45	87	73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
5 / 3,7 6 / 4,5	10 / 7,5	10 / 7,5 12,5 / 9	16	3RU11 26-4AB0	11 - 16	45	97	91 (132) ²⁾	25 - 5SB2 81 ou 25 - 3NA3 810
-	12,5 / 9	15 / 11	19	3RU11 26-4BB0	14 - 20	45	97	91 (132) ²⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
7,5 / 5,5	-	-	21	3RU11 26-4CB0	17 - 22	45	97	91 (132) ²⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
-	15 / 11	-	25	3RU11 26-4DB0	20 - 25	45	97	91 (132) ²⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
10 / 7,5	-	20 / 15	27	3RU11 36-4EB0	22 - 32	55	105	113 (154) ²⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
12,5 / 9	20 / 15	25 / 18,5	32	3RU11 36-4EB0	22 - 32	55	105	113 (154) ²⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	3RU11 36-4FB0	28 - 40	55	105	113 (154) ²⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
-	30 / 22	-	43	3RU11 36-4GB0	36 - 45	55	105	113 (154) ²⁾	80 - 3NA3 824
20 / 15	-	40 / 30	50	3RU11 36-4HB0	40 - 50	55	105	113 (154) ²⁾	80 - 3NA3 824
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	63	3RU11 46-4JB0	45 - 63	70	125	135 (176) ²⁾	125 - 3NA3 832
30 / 22	50 / 37	60 / 45	75	3RU11 46-4KB0	57 - 75	70	125	135 (176) ²⁾	160 - 3NA3 836
-	60 / 45	-	85	3RU11 46-4LB0	70 - 90	70	125	135 (176) ²⁾	160 - 3NA3 836
-	-	75 / 55	90	3RU11 46-1MB0	80 - 100	70	125	135 (176) ²⁾	160 - 3NA3 836
40 / 30 50 / 37	75 / 55	75 / 55	115	3RB10 56-1FG0	50 - 200	120	119	150 (191) ²⁾	200 - 3NA3 140
50 / 37 60 / 45	100 / 75	100 / 75 125 / 90	148	3RB10 56-1FG0	50 - 200	120	119	150 (191) ²⁾	250 - 3NA3 144
75 / 55	125 / 90	150 / 110	180	3RB10 56-1FG0	50 - 200	120	119	150 (191) ²⁾	315 - 3NA3 252
75 / 55	150 / 110	175 / 132	220	3RB10 66-1GG0	55 - 250	145	147	151 (192) ²⁾	400 - 3NA3 260
100 / 75	175 / 132	200 / 150	245	3RB10 66-1KG0	200 - 540	145	147	151 (192) ²⁾	400 - 3NA3 260
125 / 90	200 / 150	250 / 185	294	3RB10 66-1KG0	200 - 540	145	147	151 (192) ²⁾	400 - 3NA3 260 ou 500 - 3NA3 365 ³⁾
150 / 110	250 / 185 270 / 200	270 / 200 300 / 220	370	3RB10 66-1KG0	200 - 540	145	147	151 (192) ²⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ³⁾
175 / 132 200 / 150	300 / 220 350 / 260	350 / 260 400 / 300	470	3RB10 66-1KG0	200 - 540	145	147	151 (193) ²⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ³⁾
250 / 185 270 / 200	400 / 300 450 / 335	450 / 335 500 / 375	630	3RB10 66-1LG0	300 - 630	145	147	151 (193) ²⁾	500 - 3NA3 365 ou 800 - 3NA3 475 ³⁾
300 / 220	500 / 375	550 / 400	750	3RB12 62-0 □□20	200 - 820	230	175	190	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ³⁾
350 / 260	550 / 400 600 / 450	600 / 450 750 / 550	820	3RB12 62-0 □□20	200 - 820	230	175	190	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ³⁾

1) Para complementar o tipo (□□) para a tensão e frequência de comando, consultar tabela. 2) Relé de sobrecarga com módulo de acionamento para rearme à distância, veja em acessórios. 3) Coordenação tipo "1" - IEC 60 947-4.

Chave de Partida 3RE SIRIUS



S00



S0



S2

Composição: Contator e Relé de sobrecarga

Motores trifásicos Potências máximas				Corrente nominal (A)	Chave de partida Tipo Tensão de comando 220 V / 60 Hz - N1 380 V / 60 Hz - U1	Tamanho	Contator Tipo	Relé de sobrecarga		Fusível recomendado Diazed ou NH (A)	Coordenação Tipo
220 V (kW)	(cv)	380 V (kW)	(cv)					Tipo	Faixa de ajuste (A)		
-	0,16	-	-	1,0	3RE10 16 - 0JA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-0JB0	0,7 - 1	4	2
0,18	0,25	-	-	1,2	3RE10 16 - 0KA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-0KB0	0,9 - 1,25	4	2
-	0,33	-	-	1,5	3RE10 16 - 1AA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1AB0	1,1 - 1,6	6	2
0,37	0,5	-	-	2,1	3RE10 16 - 1CA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1CB0	1,8 - 2,5	10	2
-	0,75	-	-	2,9	3RE10 16 - 1DA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1DB0	2,2 - 3,2	10	2
0,75	1	-	-	3,8	3RE10 16 - 1EA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1EB0	2,8 - 4	16	2
-	1,5	-	-	5,2	3RE10 16 - 1GA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1GB0	4,5 - 6,3	20	2
1,5	2	-	-	7,0	3RE10 16 - 1HA15 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1HB0	5,5 - 7	20	2
-	3	-	-	9,0	3RE10 16 - 1JA16 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1JB0	7 - 9	20	2
3	4	-	-	11,6	3RE10 16 - 1KA17 - 0AN1	S00	15-1AN11	16-1KB0	9 - 12	20	2
-	-	0,25	0,33	0,9	3RE10 16 - 0JA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-0JB0	0,7 - 1	4	2
-	-	0,37	0,5	1,2	3RE10 16 - 0KA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-0KB0	0,9 - 1,25	4	2
-	-	0,55	0,75	1,7	3RE10 16 - 1BA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-1BB0	1,4 - 2	6	2
-	-	0,75	1	2,2	3RE10 16 - 1CA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-1CB0	1,8 - 2,5	10	2
-	-	1,1	1,5	3,0	3RE10 16 - 1DA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-1DB0	2,2 - 3,2	10	2
-	-	1,5	2	4,0	3RE10 16 - 1EA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	116-1EB0	2,8 - 4	16	2
-	-	2,2	3	5,3	3RE10 16 - 1GA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-1GB0	4,5 - 6,3	20	2
-	-	3	4	6,8	3RE10 16 - 1HA15 - 0AU1	S00	15-1AU11	16-1HB0	5,5 - 7	20	2
-	-	4	5	8,4	3RE10 16 - 1JA16 - 0AU1	S00	16-1AU11	16-1JB0	7 - 9	20	2
-	-	4,5 - 5,5	6 - 7,5	12,0	3RE10 16 - 1KA17 - 0AU1	S00	17-1AU11	16-1KB0	9 - 12	20	2
4	5	-	-	14,5	3RE10 26 - 4AA25 - 0AN1	S0	25-1AN10	26-4AB0	11 - 16	25	2
4,5	6	-	-	16,3	3RE10 26 - 4BA25 - 0AN1	S0	25-1AN11	26-4BB0	14 - 17	25	2
5,5	7,5	-	-	21,0	3RE10 26 - 4CA26 - 0AN1	S0	26-1AN11	26-4CB0	17 - 22	35	2
-	-	5,5 - 7,5	7,5 - 10	15,2	3RE10 26 - 4AA25 - 0AU1	S0	25-1AU11	26-4AB0	11 - 16	25	2
-	-	7,5 - 9	10 - 12,5	18,5	3RE10 26 - 4BA26 - 0AU1	S0	26-1AU11	26-4BB0	14 - 20	35	2
-	-	11	15	22,5	3RE10 26 - 4DA26 - 0AU1	S0	26-1AU11	26-4DB0	20 - 25	35	2
7,5 - 9	10 - 12,5	-	-	32,0	3RE10 36 - 4EA34 - 0AN1	S2	34-1AN10	36-4EB0	22 - 32	63	2
9 - 11	12,5 - 15	-	-	38,0	3RE10 36 - 4FA35 - 0AN1	S2	35-1AN10	36-4FB0	28 - 40	63	2
15	20	-	-	50,0	3RE10 36 - 4HA36 - 0AN1	S2	36-1AN10	36-4HB0	40 - 50	80	2
-	-	11 - 15	15 - 20	30,6	3RE10 36 - 4EA34 - 0AU1	S2	34-1AU10	36-4EB0	22 - 32	63	2
-	-	156 - 18,5	20 - 25	38,0	3RE10 36 - 4FA35 - 0AU1	S2	35-1AU10	36-4FB0	28 - 40	63	2
-	-	22	30	43,0	3RE10 36 - 4HA36 - 0AU1	S2	36-1AU10	36-4HB0	40 - 50	80	2

Estão disponíveis outras execuções:

Chave de partida direta composta de disjuntor e contator - 3RE11

Chave de partida reversora composta de disjuntor e contadores - 3RE12

Chave de partida reversora composta de contadores e relé de sobrecarga - 3RE13

Chave de partida direta composta de fusíveis, contator e relé de sobrecarga - 3RE17

Chave de partida direta comutadora para dois motores (sistema de bombas d'água) composta de disjuntor e contadores - 3RE18

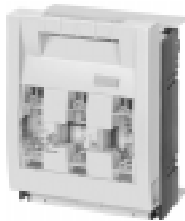
Consulte-nos

Seccionadores-fusíveis 3NP4

Manobra sob carga até 630 A



3NP40 10



3NP42 70

Tipo	3NP40 10 ¹⁾	3NP40 70	3NP42 70	3NP43 70	3NP44 70
Corrente permanente $I_u \triangleq I_{th}$ (A)	100	160	250	400	630
Corrente nominal de serviço I_e					
400V AC-21, AC-22 (A)	100	160	250	400	630
AC-23 (A)	100	100	250	400	630
500V AC-21 (A)	100	160	250	400	630
AC-22 (A)	100	100	250	400	630
AC-23 (A)	40	40	-	-	-
Proteção de curto-circuito					
Fusíveis NH (Tamanho)	000	00	1	2	3
(A)	100	160	250	400	630
Dimensões (mm)					
L	89	108	184	210	256
H	143	161	243	288	300
P	72	82	112	128	143
P ²⁾	173	190	290	346	360

1) Mini-Seccionador com fusíveis tamanho 000 e largura 21 mm

2) Seccionador na posição aberta

Seccionadores S32 / ERGON

Manobra sob carga



ERGON

Corrente nominal de serviço I_e				Tipo	Proteção de curto-circuito	Dimensões (mm)		
AC-21 500V (A)	AC-22 500V (A)	AC-23 380V (A)	500V (A)			L	H	P
63	63	55	50	S32- 63/3 ¹⁾	63	103	118	101
100	100	55	50	S32- 100/3 ¹⁾	100 ²⁾	103	118	101
160	160	102	65	S32- 160/3	160	158	122	127
200	200	200	200	ERGON 200	250	171	158	157
250	250	139	79	S32- 250/3	250	205	135	145
400	400	400	400	ERGON 315	400	270	232	196,5
400	400	190	158	S32- 400/3	400	205	147	145
630	630	630	630	ERGON 500	630	270	238	196,5
630	630	382	317	S32- 630/3	630	293	192	215
800	800	800	800	ERGON 800	800	330	299	237
1000	1000	447	425	S32-1000/3	1000	293	203	215
1250	1250	870	685	S32-1250/3	-	385	280	230
1600	1250	870	685	S32-1600/3	-	385	360	230
2500	1600	-	-	S32-2500/3	-	385	450	360
3150	2500	-	-	S32-3150/3	-	385	450	360

1) Os seccionadores S32-63 e S32-100 são fornecidos com capas de proteção dos terminais e bloco terminal para conexão direta de cabos. Para demais seccionadores veja capas de proteção e blocos de terminais.

2) Corrente presumida de curto-circuito 30kA em 500VCA.

Seccionadores com porta-fusíveis ERGONFUSE

Manobra sob carga



ERGONFUSE

Corrente nominal de serviço I_e					Tipo	Proteção de curto-circuito	Dimensões (mm)		
AC-21 500V (A)	AC-22 500V (A)	AC-23 380V (A)	440V (A)	500V (A)			L	H	P
160	160	160	160	160	ERGONFUSE 160	00 / 160	171	148	195
250	250	250	250	250	ERGONFUSE 250	1 / 250	270	232	253
400	400	400	400	400	ERGONFUSE 400	2 / 400	270	238	253
630	630	630	630	630	ERGONFUSE 630	3 / 630	330	290	302

Disjuntores

Manobra e proteção em instalações elétricas prediais, comerciais e industriais



Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}		
	monopolar	bipolar	tripolar
16	3VF2216-0VC41	3VF2217-0EC41	3VF2213-0FC41
20	3VF2216-0VD41	3VF2217-0ED41	3VF2213-0FD41
25	3VF2216-0VE41	3VF2217-0EE41	3VF2213-0FE41
32	3VF2216-0VG41	3VF2217-0EG41	3VF2213-0FG41
40	3VF2216-0VJ41	3VF2217-0EJ41	3VF2213-0FJ41
50	3VF2216-0VL41	3VF2217-0EL41	3VF2213-0FL41
63	3VF2216-0VN41	3VF2217-0EN41	3VF2213-0FN41
70	3VF2216-0VP41	3VF2217-0EP41	3VF2213-0FP41
80	3VF2216-0VQ41	3VF2217-0EQ41	3VF2213-0FQ41
90	3VF2216-0VR41	3VF2217-0ER41	3VF2213-0FR41
100	3VF2216-0VS41	3VF2217-0ES41	3VF2213-0FS41

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	220V/240V 65 kA (18 kA monopolar)
	380V/415V 18 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}		
	monopolar	bipolar	tripolar
A	124	124	124
L	25,5	51	76,5
P	90	90	90

Corrente nominal (A)	Tipo ²⁾	
	QL3	QLH3
125	QL3 125	QLH3 125
150	QL3 150	QLH3 150
175	QL3 175	QLH3 175
200	QL3 200	QLH3 200
225	QL3 225	QLH3 225
250	QL3 250	QLH3 250

Corrente máxima de interrupção		
NBR 5361		
220V	QL3	QLH3
380V	-	10 kA / 22 kA

Dimensões (mm)	
A	165
L	105
P	91

Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}
16	3VL1796--DA33-0AA0
20	3VL1702--DA33-0AA0
25	3VL1725--DA33-0AA0
32	3VL1703--DA33-0AA0
40	3VL1704--DA33-0AA0
50	3VL1705--DA33-0AA0
63	3VL1706--DA33-0AA0
80	3VL1708--DA33-0AA0
100	3VL1710--DA33-0AA0
125	3VL1712--DA33-0AA0
160	3VL1716--DA33-0AA0

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
Completar o tipo	
220 / 240 V	65 kA 100 kA
380 / 415 V	40 kA 70 kA
440 / 460 V	25 kA 42 kA
480 V	18 kA 42 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}	
	1	2
A	157,5	
L	104,5	
P	106,5	

Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}
10	3VT8010-1AA03-0AA2
16	3VT8016-1AA03-0AA2
20	3VT8020-1AA03-0AA2
25	3VT8025-1AA03-0AA2
32	3VT8032-1AA03-0AA2
40	3VT8040-1AA03-0AA2
50	3VT8050-1AA03-0AA2
63	3VT8063-1AA03-0AA2

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
380 / 400 V	25 kA
440 V	16 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}	
	A	L
A	120	
L	78	
P	91	

Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}
80	3VT8108-1AA03-0AA2
100	3VT8110-1AA03-0AA2

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
380 / 400 V	25 kA
440 V	16 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}	
	A	L
A	120	
L	78	
P	91	

Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}
125	3VT8212-1AA03-0AA2
160	3VT8216-1AA03-0AA2

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
380 / 400 V	35 kA
440 V	20 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}	
	A	L
A	120	
L	90	
P	93	

Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}
200	3VT8320-1AA03-0AA2
250	3VT8325-1AA03-0AA2

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
380 / 400 V	35 kA
440V	35 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}	
	A	L
A	170	
L	105	
P	135	

Corrente nominal (A)	Tipo ^{1) 2)}
315	3VT8431-1AA03-0AA2
400	3VT8440-1AA03-0AA2

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
380 / 400 V	35 kA
440V	35 kA

Dimensões (mm)	Tipo ^{1) 2)}	
	A	L
A	254	
L	140	
P	167	

Corrente nominal (A)	Tipo ¹⁾
500	3VT8550-1AA03-0AA2
630	3VT8563-1AA03-0AA2

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
380 / 400 V	35 kA
440V	35 kA

Dimensões (mm)	Tipo ¹⁾	
	A	L
A	268	
L	210	
P	168	

Corrente nominal (A)	Tipo ¹⁾
700	LMFC3M700
800	LMFC3M800

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
220 / 240 V	65 kA
380 / 415 V	40 kA
UL 489 (NEMA)	50 kA
480 V	50 kA

Dimensões (mm)	Tipo ¹⁾	
	A	L
A	406	
L	190	
P	152	

Corrente nominal (A)	Tipo ¹⁾
900	NFC3M900
1000	NFC3M1000
1200	NFC3M1200

Corrente máxima de interrupção	
IEC 60947-2 - Icu	
220 / 240 V	65 kA
380 / 415 V	40 kA
UL 489 (NEMA)	50 kA
480 V	50 kA

Dimensões (mm)	Tipo ¹⁾	
	A	L
A	406	
L	229	
P	209,5	

1) Consulte acessórios como, bobina de desligamento à distância ou de subtensão, chave auxiliar ou de alarme, acionamento rotativo externo, etc.
 2) São fornecidos com terminais para conexão direta de cabos. Para outros disjuntores, veja terminal para conexão direta de cabos em acessórios.

Manobra e proteção de motores



3RV10 11



3RV10 21 / 3RV13 21



3RV10 31 / 3RV13 31

Motores Trifásicos			Corrente nominal In (A)	Disjuntores tripolares								
Potência 220V (cv/KW)	380V (cv/KW)	440V (cv/KW)		Corrente de ajuste (A)	In ¹⁾ (A)	Tipo (classe 10) Proteções		Tamanho S2 sobrecarga e curto-circuito ²⁾		Tamanho S3 sobrecarga e curto-circuito ²⁾		
-	-	-	-	0,11-0,16	0,16	3RV10 11-0AA10	3RV10 21-0AA10	3RV13 21-0AC10	-	-	-	-
-	-	-	-	0,14-0,2	0,2	3RV10 11-0BA10	3RV10 21-0BA10	3RV13 21-0BC10	-	-	-	-
-	-	-	-	0,18-0,25	0,25	3RV10 11-0CA10	3RV10 21-0CA10	3RV13 21-0CC10	-	-	-	-
-	-	-	-	0,22-0,32	0,32	3RV10 11-0DA10	3RV10 21-0DA10	3RV13 21-0DC10	-	-	-	-
-	-	-	-	0,28-0,4	0,4	3RV10 11-0EA10	3RV10 21-0EA10	3RV13 21-0EC10	-	-	-	-
-	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	0,35-0,5	0,5	3RV10 11-0FA10	3RV10 21-0FA10	3RV13 21-0FC10	-	-	-	-
-	-	0,25 / 0,18	0,6	0,45-0,63	0,63	3RV10 11-0GA10	3RV10 21-0GA10	3RV13 21-0GC10	-	-	-	-
0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,8	0,55-0,8	0,8	3RV10 11-0HA10	3RV10 21-0HA10	3RV13 21-0HC10	-	-	-	-
-	0,33 / 0,25	-	0,9	0,7-1	1	3RV10 11-0JA10	3RV10 21-0JA10	3RV13 21-0JC10	-	-	-	-
0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2	0,9-1,25	1,25	3RV10 11-0KA10	3RV10 21-0KA10	3RV13 21-0KC10	-	-	-	-
0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55	1,6	1,1-1,6	1,6	3RV10 11-1AA10	3RV10 21-1AA10	3RV13 21-1AC10	-	-	-	-
-	1 / 0,75	1 / 0,75	2	1,4-2	2	3RV10 11-1BA10	3RV10 21-1BA10	3RV13 21-1BC10	-	-	-	-
0,5 / 0,37	-	1,5 / 1,1	2,4	1,8-2,5	2,5	3RV10 11-1CA10	3RV10 21-1CA10	3RV13 21-1CC10	-	-	-	-
0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3	2,2-3,2	3,2	3RV10 11-1DA10	3RV10 21-1DA10	3RV13 21-1DC10	-	-	-	-
1 / 0,75	2 / 1,5	-	4	2,8-4	4	3RV10 11-1EA10	3RV10 21-1EA10	3RV13 21-1EC10	-	-	-	-
1,5 / 1,1	3 / 2,2	3 / 2,2	5	3,5-5	5	3RV10 11-1FA10	3RV10 21-1FA10	3RV13 21-1FC10	-	-	-	-
-	-	4 / 3	5,8	4,5-6,3	6,3	3RV10 11-1GA10	3RV10 21-1GA10	3RV13 21-1GC10	-	-	-	-
2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7	5,5-8	8	3RV10 11-1HA10	3RV10 21-1HA10	3RV13 21-1HC10	-	-	-	-
3 / 2,2	5 / 3,7	6 / 4,5	9	7-10	10	3RV10 11-1JA10	3RV10 21-1JA10	3RV13 21-1JC10	-	-	-	-
4 / 3	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	9-12	12,5	3RV10 11-1KA10	-	-	-	-	-	-
-	-	-	16	9-12,5	12,5	-	3RV10 21-1KA10	3RV13 21-1KC10	-	-	-	-
6 / 4,5	10 / 7,5	12,5 / 9	16	11-16	16	-	3RV10 21-4AA10	3RV13 21-4AC10	3RV10 31-4AA10	3RV13 31-4AC10	-	-
-	12,5 / 9	15 / 11	19	14-20	20	-	3RV10 21-4BA10	3RV13 21-4BC10	3RV10 31-4BA10	3RV13 31-4BC10	-	-
7,5 / 5,5	-	-	21	17-22	22	-	3RV10 21-4CA10	3RV13 21-4CC10	-	-	-	-
-	15 / 11	-	25	20-25	25	-	3RV10 21-4DA10	3RV13 21-4DC10	-	-	-	-
-	-	-	32	18-25	25	-	-	-	3RV10 31-4DA10	3RV13 31-4DC10	-	-
12,5 / 9	20 / 15	25 / 18,5	32	22-32	32	-	-	-	3RV10 31-4EA10	3RV13 31-4EC10	-	-
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	28-40	40	-	-	-	3RV10 31-4FA10	3RV13 31-4FC10	3RV10 41-4FA10	3RV13 41-4FC10
-	30 / 22	-	43	36-45	45	-	-	-	3RV10 31-4GA10	3RV13 31-4GC10	-	-
20 / 15	-	40 / 30	50	40-50	50	-	-	-	3RV10 31-4HA10	3RV13 31-4HC10	-	-
-	-	-	63	36-50	50	-	-	-	-	-	3RV10 41-4HA10	3RV13 41-4HC10
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	63	45-63	63	-	-	-	-	-	3RV10 41-4JA10	3RV13 41-4JC10
30 / 22	50 / 37	60 / 45	75	57-75	75	-	-	-	-	-	3RV10 41-4KA10	3RV13 41-4KC10
-	60 / 45	-	85	70-90	90	-	-	-	-	-	3RV10 41-4LA10	3RV13 41-4LC10
-	-	75 / 55	90	80-100	100	-	-	-	-	-	3RV10 41-4MA10	3RV13 41-4MC10

1) Valores de In para disjuntores 3RV13. 2) Disjuntores para combinações de partida com contator e relé de sobrecarga.

Disjuntores	3RV10 11					3RV10 21/3RV13 21			3RV10 31/3RV13 31		3RV10 41/3RV13 41					
Corrente nominal (A)	12					25			50		100					
Corrente máxima de interrupção	In	até 1,6A	2,5A	6,3A	8A	12A	In	até 6,3A	12,5A	25A	In	até 20A	50A	In	até 63A	100A
IEC 60947 220V (kA)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Icu 380V (kA)	100	100	100	50	50	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
440V/460V (kA)	100	100	50	50	10	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
500V (kA)	100	10	3	3	3	100	42	10	12	10	12	12	8	8	8	8

Dimensões			
Disjuntores	L	H	P
3RV1□ 11	45	89	75
3RV1□ 21	45	97	96
3RV1□ 31	55	140	149
3RV1□ 41	70	165	174

Acessórios ³⁾					
Descrição	Disjuntores	Tipo	Relés auxiliares	Disjuntores	Tipo
Chave auxiliar frontal	1NAF (comutador)	3RV1□ 11 a	3RV19 01-1D	240VCA 60Hz	3RV1□ 11 a
	1NA + 1NF	3RV1□ 41	3RV19 01-1E		3RV1□ 41
	1NA + 1NF	3RV1□ 21 a	3RV19 01-1A		3RV1□ 11 a
Chave de alarme (lado esquerdo)	1NA + 1NF (dois pares)	3RV1□ 41	3RV19 21-1M	90 - 110 VCA	3RV19 02-1DF0
Acionamento Rotativo externo - IP 65 (travamento com a porta do painel e bloqueio da manopla por cadeado)				210 - 240 VCA	3RV19 02-1DP0
				Eixo prolongador 130 mm	Disjuntores
			Eixo prolongador 330 mm	3RV1□ 11 a	3RV19 26-0B
				3RV1□ 41	3RV19 26-0K

3) Estão disponíveis ainda outros acessórios, consulte catálogo do produto.

Mini-Disjuntores mono / bi / tri / tetrapolares - Sistema N



5SX1 (monopolar)



5SX1 (bipolar)



5SX1 (tripolar)

Mini-Disjuntores 5SX1						
Corrente nominal	Tipo Curva B (disparo em curto-circuito 3 a 5 x In) monopolar		Corrente nominal	Tipo Curva C (disparo em curto-circuito 5 a 10 x In) monopolar		
	bipolar			bipolar	tripolar	
6 A	5SX1 106-6	5SX1 206-6	0,5 A	5SX1 105-7	5SX1 205-7	5SX1 305-7
10 A	5SX1 110-6	5SX1 210-6	1 A	5SX1 101-7	5SX1 201-7	5SX1 301-7
13 A	5SX1 113-6	5SX1 213-6	2 A	5SX1 102-7	5SX1 202-7	5SX1 302-7
16 A	5SX1 116-6	5SX1 216-6	4 A	5SX1 104-7	5SX1 204-7	5SX1 304-7
20 A	5SX1 120-6	5SX1 220-6	6 A	5SX1 106-7	5SX1 206-7	5SX1 306-7
25 A	5SX1 125-6	5SX1 225-6	10 A	5SX1 110-7	5SX1 210-7	5SX1 310-7
32 A	5SX1 132-6	5SX1 232-6	13 A	5SX1 113-7	5SX1 213-7	5SX1 313-7
			16 A	5SX1 116-7	5SX1 216-7	5SX1 316-7
			20 A	5SX1 120-7	5SX1 220-7	5SX1 320-7
			25 A	5SX1 125-7	5SX1 225-7	5SX1 325-7
			32 A	5SX1 132-7	5SX1 232-7	5SX1 332-7
			40 A	5SX1 140-7	5SX1 240-7	5SX1 340-7
			50 A	5SX1 150-7	5SX1 250-7	5SX1 350-7
			63 A	5SX1 163-7	5SX1 263-7	5SX1 363-7
			70 A	5SX1 170-7	5SX1 270-7	5SX1 370-7
			80 A	5SX1 180-1 ¹⁾	5SX1 280-1 ¹⁾	5SX1 380-1 ¹⁾

Corrente máxima de interrupção IEC 60 898		Dimensões	
220V / 127V	380V/220V		
5kA	3kA		
IEC 60 947-2			
220V / 127V	380V/220V		
5kA	4,5kA		
UL 489 (NEMA)			
240V / 120V			
10kA (7,5kA para In = 6 e 10A)			

1) Com proteção somente para curto-circuito.



5SX2 (monopolar)



5SX2 (bipolar)



5SX2 (tripolar)

Mini-Disjuntores 5SX2							
Corrente nominal	Tipo Curva B (disparo em curto-circuito 3 a 5 x In) monopolar		Corrente nominal	Tipo Curva C (disparo em curto-circuito 5 a 10 x In) monopolar			
	bipolar			bipolar	tripolar	tetrapolar (3P+N)	
6 A	5SX2 106-6	5SX2 206-6	0,5 A	5SX2 105-7	5SX2 205-7	5SX2 305-7	-
10 A	5SX2 110-6	5SX2 210-6	1 A	5SX2 101-7	5SX2 201-7	5SX2 301-7	-
13 A	5SX2 113-6	5SX2 213-6	2 A	5SX2 102-7	5SX2 202-7	5SX2 302-7	-
16 A	5SX2 116-6	5SX2 216-6	4 A	5SX2 104-7	5SX2 204-7	5SX2 304-7	-
20 A	5SX2 120-6	5SX2 220-6	6 A	5SX2 106-7	5SX2 206-7	5SX2 306-7	5SX2 606-7
25 A	5SX2 125-6	5SX2 225-6	10 A	5SX2 110-7	5SX2 210-7	5SX2 310-7	5SX2 610-7
32 A	5SX2 132-6	5SX2 232-6	13 A	5SX2 113-7	5SX2 213-7	5SX2 313-7	5SX2 613-7
			16 A	5SX2 116-7	5SX2 216-7	5SX2 316-7	5SX2 616-7
			20 A	5SX2 120-7	5SX2 220-7	5SX2 320-7	5SX2 620-7
			25 A	5SX2 125-7	5SX2 225-7	5SX2 325-7	5SX2 625-7
			32 A	5SX2 132-7	5SX2 232-7	5SX2 332-7	5SX2 632-7
			40 A	5SX2 140-7	5SX2 240-7	5SX2 340-7	5SX2 640-7
			50 A	5SX2 150-7	5SX2 250-7	5SX2 350-7	5SX2 650-7

Corrente nominal	Tipo Curva D (disparo em curto-circuito 10 a 20 x In) monopolar				Corrente máxima de interrupção IEC 60 898	
	bipolar	tripolar	tetrapolar (3P+N)			
0,5 A	5SX2 105-8	5SX2 205-8	5SX2 305-8	-	220V / 127V	380V/220V
1 A	5SX2 101-8	5SX2 201-8	5SX2 301-8	-	18kA	6kA
2 A	5SX2 102-8	5SX2 202-8	5SX2 302-8	-	IEC 60 947-2	
4 A	5SX2 104-8	5SX2 204-8	5SX2 304-8	-	220V / 127V	380V/220V
6 A	5SX2 106-8	5SX2 206-8	5SX2 306-8	5SX2 606-8	25kA	12kA
10 A	5SX2 110-8	5SX2 210-8	5SX2 310-8	5SX2 610-8	Dimensões	
13 A	5SX2 113-8	5SX2 213-8	5SX2 313-8	5SX2 613-8		
16 A	5SX2 116-8	5SX2 216-8	5SX2 316-8	5SX2 616-8		
20 A	5SX2 120-8	5SX2 220-8	5SX2 320-8	5SX2 620-8		
25 A	5SX2 125-8	5SX2 225-8	5SX2 325-8	5SX2 625-8		
32 A	5SX2 132-8	5SX2 232-8	5SX2 332-8	5SX2 632-8		
40 A	5SX2 140-8	5SX2 240-8	5SX2 340-8	5SX2 640-8		
50 A	5SX2 150-8	5SX2 250-8	5SX2 350-8	5SX2 650-8		

SIGNUM - Botões de Comando e Sinalização 3SB3

Diâmetro 22 mm

Conjunto montado											
Botão de comando		Tipo		Botão cogumelo com retenção		Tipo		Sinalização - Soquete BA9s		Tipo	
1NA	Preto	3SB32 02-0AA11		1NF	Vermelho	3SB32 03-1CA21		Direto para CA e CC	Vermelho	3SB32 04-6AA20	
1NA + 1NF	Preto	3SB32 01-0AA11		1NA + 1NF	Vermelho	3SB32 01-1CA21			Verde	3SB32 04-6AA40	
1NA	Verde	3SB32 02-0AA41		Comutador com retenção		Tipo		Com resistor CA 220-240 / 130V	Amarelo	3SB32 04-6AA30	
1NA + 1 NF	Verde	3SB32 01-0AA41		2 posições	1NA	Preto	3SB32 02-2KA11		Verde	3SB32 12-6AA20	
1NF	Vermelho	3SB32 03-0AA21		3 posições	1NA, 1NA	Preto	3SB32 10-2DA11		Amarelo	3SB32 12-6AA40	
1NA	Amarelo	3SB32 02-0AA31								3SB32 12-6AA30	

Frontal									
Botão de comando		Tipo		Botão de comando sinalizado		Tipo			
Cores:	Preto <input type="checkbox"/>	Vermelho <input type="checkbox"/>		Cores:	Vermelho <input type="checkbox"/>	Verde <input type="checkbox"/>		3SB30 01-0AA <input type="checkbox"/>	
	Verde <input type="checkbox"/>	Amarelo <input type="checkbox"/>			Amarelo <input type="checkbox"/>	Azul <input type="checkbox"/>		(completar o tipo na cor desejada)	
	Azul <input type="checkbox"/>	Branco <input type="checkbox"/>			Incolor <input type="checkbox"/>				

Botão de comando com tecla saliente		Tipo		Botão de comando com tecla saliente sinalizado		Tipo		
Cores:	Preto <input type="checkbox"/>	Vermelho <input type="checkbox"/>		Cores:	Vermelho <input type="checkbox"/>	Verde <input type="checkbox"/>		
	Verde <input type="checkbox"/>	Amarelo <input type="checkbox"/>			Amarelo <input type="checkbox"/>	Azul <input type="checkbox"/>		
	Azul <input type="checkbox"/>	Branco <input type="checkbox"/>			Incolor <input type="checkbox"/>			
								3SB30 01-0BA <input type="checkbox"/>
								(completar o tipo na cor desejada)

Botão cogumelo (puxar para destravar)		Tipo		Botão cogumelo		Tipo		Botão cogumelo sinalizado (puxar para destravar)		Tipo	
Com retenção	Vermelho	3SB30 00-1CA21		Impulso	Vermelho	3SB30 00-1GA21		Com retenção	Vermelho	3SB30 01-1CA21	
	Preto	3SB30 00-1CA11									

Botão cogumelo (destravamento giratório)		Tipo		Botão cogumelo (destravamento por chave)		Tipo		Sinalização		Tipo	
Com retenção	Vermelho	3SB30 00-1HA20		Com retenção	Vermelho	3SB30 00-1BA20		Cores:	Vermelho <input type="checkbox"/>	Verde <input type="checkbox"/>	3SB30 01-6AA <input type="checkbox"/>
									Amarelo <input type="checkbox"/>	Azul <input type="checkbox"/>	(completar o tipo na cor desejada)
									Branco <input type="checkbox"/>	Incolor <input type="checkbox"/>	

Comutador		Tipo		Comutador sinalizado		Tipo		Comutador por chave		Tipo	
Com retenção	2 posições	Preto	3SB30 00-2KA11	Com retenção	2 posições	Preto	3SB30 01-2KA <input type="checkbox"/>	Com retenção	2 posições	Preto	3SB30 00-4AD11
	3 posições	Preto	3SB30 00-2DA11		3 posições	Preto	3SB30 01-2DA <input type="checkbox"/>		3 posições	Preto	3SB30 00-4DD11
Com impulso	2 posições	Preto	3SB30 00-2LA11	Com impulso	2 posições	Preto	3SB30 01-2LA <input type="checkbox"/>	Com impulso	2 posições	Preto	3SB30 00-4BD11
	3 posições	Preto	3SB30 00-2EA11		3 posições	Preto	3SB30 01-2EA <input type="checkbox"/>		3 posições	Preto	3SB30 00-4ED11
				Cores:	Vermelho <input type="checkbox"/>		(completar o tipo na cor desejada)				
					Verde <input type="checkbox"/>						

Elemento de contato						Elemento soquete					
Blocos de contato		Tipo		Soquetes		Tipo					
Contatos	1NA	3SB34 00-0B		BA9s direto para CA e CC	3SB34 00-1A						
	1NF	3SB34 00-0C		BA9s com resistor CA 220-240 / 130V	3SB34 00-1C						
	1NA + 1NF	3SB34 00-0A		Transformador 127V / 24V - 50 e 60Hz	3SB34 00-3A						
	2NA	3SB34 00-0D		240V / 24V - 50 e 60Hz	3SB34 00-3C						
	2NF	3SB34 00-0E									

Botão de comando duplo 3SA8

Diâmetro 30 mm



Descrição		Tipo	
Botão duplo liga-desliga			
Condutores	0,5 m	3SA8 800-0AB11	
Condutores	4 m	3SA8 800-0AB15	
Botão duplo liga-desliga e sinalização			
Sinalização 110V	Condutores 0,5 m	3SA8 810-0CB11	
Sinalização 220V	Condutores 0,5 m	3SA8 810-0EB11	

Botoeira de comando 3SB06

Diâmetro 30 mm



Descrição		Tipo	
Botoeira com botão duplo liga-desliga		3SB06 01-7BG	
Botoeira com botão duplo liga-desliga e sinalização	Sinalização 110V	3SB06 01-7BH1	
	220V	3SB06 01-7BH2	
Caixa para Botoeira			
Com um furo, permite uso de botões com diâmetro 30 mm		3SB06 01-0AC	

Nota: São disponíveis vários acessórios da linha SIGNUM, consulte-nos.

Dispositivos DR

Proteção contra correntes de fuga à terra

Os Dispositivos DR ou Disjuntores DR de corrente nominal residual ($I_{\Delta n}$) até 30 mA, são destinados a proteção de pessoas, e, acima deste valor, são apropriados a proteção de instalações elétricas.

A Norma Brasileira - NBR 5410/97, define o uso obrigatório do Dispositivo DR ou Disjuntor DR, em vários setores das instalações elétricas em baixa tensão, objetivando proteger as pessoas contra efeitos negativos de choques elétricos.

Tipo AC - são utilizados em circuitos de corrente alternada de instalações elétricas prediais, sendo resistentes às sobretensões típicas.



Bipolar



Tetrapolar

Execução	Corrente nominal residual $I_{\Delta n}$	Corrente nominal I_n	Dispositivos DR Tipo	Nº de Módulos ³⁾	Proteção de curto-circuito	
					Fusíveis ⁴⁾	Disjuntor ⁴⁾
Bipolar 220V / 127 VCA 380V / 220VCA (Fase e Neutro ou Fase e Fase) 	30mA	25A	5SM1 312-0	2	63A	25A
		40A	5SM1 314-0	2	63A	40A
	300mA	63A	5SM1 316-0	2,5	100A	63A
		80A	5SM1 317-0	2,5	100A	80A
		25A	5SM1 612-0	2	63A	25A
		40A	5SM1 614-0	2	63A	40A
Tetrapolar 220V / 127 VCA 380V / 220VCA (3 Fases e Neutro ou 2 Fases e Neutro) ²⁾ 	30mA	25A	5SM1 342-0	4	100A	25A
		40A	5SM1 344-0	4	100A	40A
	100mA	63A	5SM1 346-0	4	100A	63A
		80A	5SM1 347-0	4	100A	80A
		125A	5SM3 345-0	4	125A	125A
		125A	5SM3 445-0	4	125A	125A
300mA	25A	5SM1 642-0	4	100A	25A	
	40A	5SM1 644-0	4	100A	40A	
	63A	5SM1 646-0	4	100A	63A	
	80A	5SM1 647-0	4	100A	80A	
500mA	125A	5SM3 645-0	4	125A	125A	
	40A	5SM1 744-0	4	100A	40A	
	63A	5SM1 746-0	4	100A	63A	
	125A	5SM3 745-0	4	125A	125A	

Tipo A - são utilizados em circuitos de corrente alternada e contínua pulsante de instalações elétricas industriais, sendo fortemente resistentes às sobretensões típicas.



Bipolar



Tetrapolar

Execução	Corrente nominal residual $I_{\Delta n}$	Corrente nominal I_n	Dispositivos DR Tipo	Nº de Módulos ³⁾	Proteção de curto-circuito	
					Fusíveis ⁴⁾	Disjuntor ⁴⁾
Bipolar 220V / 127 VCA 380V / 220VCA (Fase e Neutro ou Fase e Fase) 	10mA	16A	5SM1 111-6	2	63A	16A
		30mA	25A	5SM1 312-6	2	63A
	40A		5SM1 314-6	2	63A	40A
	63A		5SM1 316-6	2,5	100A	63A
	80A		5SM1 317-6	2,5	100A	80A
	Tetrapolar 220V / 127 VCA 380V / 220VCA (3 Fases e Neutro ou 2 Fases e Neutro) ²⁾ 	30mA	40A	5SM1 344-6	4	100A
63A			5SM1 346-6	4	100A	63A
100mA		80A	5SM1 347-6	4	100A	80A
		125A	5SM3 345-6	4	125A	125A
		125A	5SM3 445-6	4	125A	125A
		40A	5SM1 644-6	4	100A	40A
300mA		63A	5SM1 646-6	4	100A	63A
		80A	5SM1 647-6	4	100A	80A
		125A	5SM3 645-6	4	125A	125A
		63A	5SM1 746-6	4	100A	63A
500mA		125A	5SM3 745-6	4	125A	125A
		300mA	63A	5SM1 646-8	4	100A
500mA (seletivo)	125A	5SM3 645-8	4	125A	125A	
	125A	5SM3 745-8	4	125A	125A	
440V / 500 VCA (3 Fases e Neutro)	30mA	40A	5SM1 354-6	4	63A	-
		63A	5SM1 356-6	4	63A	-
	300mA	40A	5SM1 654-6	4	63A	-
		63A	5SM1 656-6	4	63A	-

1) Botão de teste para simular o disparo.

2) Em redes de 2 ou 3 condutores, um deve ser conectado em N e um outro em 5-6 (com 5SM3 em 1-2), para permitir o disparo por simulação da fuga pelo botão de teste.

3) Um módulo é igual a largura de 18 mm no Sistema N.

4) Corrente máxima de interrupção para fusíveis até 10 kA. Disjuntores 5SX1, 5SX2, 5SX4 e 5SP4.

5) Com contato auxiliar 1 NA + 1 NF.

Interruptores, tomadas e complementos



Módulos Interruptores 16A em 250 VCA (1 módulo)			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Simple	STA9 700		STA9 700 - 1BG
Paralelo	STA9 706		STA9 706 - 1BG
Simple c/ Luz	STA9 701		STA9 701 - 1BG
Paralelo c/ Luz	STA9 704		STA9 704 - 1BG
Intermediário	STA9 705		STA9 705 - 1BG
Bipolar	STA9 702		STA9 702 - 1BG

Variador de Luminosidade (Dimmer)			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Rotativo 127 V - 40 a 400 W 220 V - 40 a 700 W	5TG9 733		5TG9 733 - 1BG
	5TG9 732		5TG9 732 - 1BG
Sensitivo 127 V - 30 a 200 W 220 V - 60 a 400 W	5TG9 734		5TG9 734 - 1BG
	5TG9 735		5TG9 735 - 1BG

Módulos Pulsadores 16A em 250 VCA (1 módulo)			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Símbolo campainha	5TD9 701		5TAD9 701 - 1BG
Símbolo luz	5TD9 702		5TAD9 702 - 1BG
Com Luz	5TD9 704		5TAD9 704 - 1BG

Módulos de Controle			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Minuteria 127 V e 200 V 30/60W e 200/400W Sensor de presença ¹⁾ 90 V a 240 V 300 W a 500 W	5TG9 736		5TG9 736 - 1BG
	5TG9 743		5TG9 743 - 1BG

1) Com Placa 4" x 2"

Módulos Tomadas em 250 VCA			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
2P universal (10A)	5UB9 702		5UB9 702 - 1BG
2P + T universal (15A)	5UB9 711		5UB9 711 - 1BG
2P+T (1 módulo) (15A)	5UB9 705		5UB9 705 - 1BG
3 (chatos) (20A)	5UB9 708		5UB9 708 - 1BG
Modelo Alemão (16A)	5UB9 710		5UB9 710 - 1BG

Módulos de Sinalização			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Lanterna de emergência 127 V 220 V	5TG9 711		5TG9 711
	5TG9 710		5TG9 710
Cigarras (1 módulo) 127 V e 220 V	5TG9 712		5TG9 712-1BG

Módulos de Comunicação			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Tomada cabo coaxial TV/video - passante	5TG9 715		5TG9 715 - 1BG
Tomada cabo coaxial TV/video - terminal	5TG9 717		5TG9 717 - 1BG
Tomada telefônica 4 fios (RJ11)	5TG9 720		5TG9 720 - 1BG
Tomada telefônica 4P - Telebrás	5TG9 721		5TG9 721 - 1BG
Tomada informática 8 fios (RJ45)	5TG9 722		5TG9 722 - 1BG

Módulos Acessórios			
Execução	Tipo		Beige
	Duomo Branco		
Módulo cego	5TG9 724		5TG9 724 - 1BG
Módulo cego c/ furo	5TG9 725		5TG9 725 - 1BG

Placas de Suporte				
Execução	4" x 2" 1 módulo	4" x 2" 2 módulos		4" x 2"
		Tipo		Tipo
Duomo Branco	5TG9 701	5TG9 702		5TG9 703
Beige	5TG9 701 - 1BG	5TG9 702 - 1BG		5TG9 703 - 1BG
Execução	4" x 2" 2 módulos ²⁾	4" x 2" cega		4" x 4"
		Tipo		Tipo
Duomo Branco	5TG9 704	5TG9 700		5TG9 706
Beige	5TG9 704 - 1BG	5TG9 700 - 1BG		5TG9 706 - 1BG

2) Módulos separados