

SIEMENS



Linha
Master

www.siemens.com.br/controlesindustriais

Manobra e Proteção

SIRIUS Innovations

Dando continuidade a uma história repleta de inovações, os contatores, relés de sobrecarga e disjuntores-motor da linha SIRIUS Innovations são produtos destinados para aplicações que buscam combinar tecnologia e eficiência. Entre seus principais atributos, destaque para a eficiência energética, compactação dos produtos, comunicação ao comando, sistema de conexão mais eficaz e rapidez na montagem, recursos que aumentam a produtividade da planta industrial.

Vantagens:

- Design modular dos componentes e acessórios
- Maiores potências em menores tamanhos
- Sistema de conexão em mola - montagem mais rápida e fácil
- Comunicação AS-i ou IO Link
- Menor consumo de potência

Contatores

Contatores de Potência - 3RT2

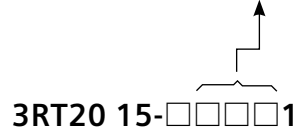


Tam.	Modelos	Contato Auxiliar	In (A)	kW (AC-3)
S00	3RT20 15-□□□□1	1NA	7	3
	3RT20 15-□□□□2	1NF	7	3
	3RT20 16-□□□□1	1NA	9	4
	3RT20 16-□□□□2	1NF	9	4
	3RT20 17-□□□□1	1NA	12	5.5
	3RT20 17-□□□□2	1NF	12	5.5
	3RT20 18-□□□□1	1NA	16	7.5
	3RT20 18-□□□□2	1NF	16	7.5
S0	3RT20 23-□□□□0	1NA + 1NF	9	4
	3RT20 24-□□□□0	1NA + 1NF	12	5.5
	3RT20 25-□□□□0	1NA + 1NF	16	7.5
	3RT20 26-□□□□0	1NA + 1NF	25	11
	3RT20 27-□□□□0	1NA + 1NF	32	15
	3RT20 28-□□□□0	1NA + 1NF	38	18.5



Tabela com código complementar

		S00	S0
CA	24V 50/60 Hz	AB0	AC2
	110V 50/60 Hz	AF0	AG2
	220V 50/60 Hz	AN2	
CC	24V	BB4	



Conexão a parafuso = □

Conexão a mola = □

Acessórios para Contatores - 3RT2



Tam.	Bloco de contato auxiliar		Supressor Varistor			
S00 lateral	2NF	3RH29 11-□DA02	S00	24-48VCA	24-70VCC	3RT29 16-1BB00
	1NA + 1NF	3RH29 11-□DA11		48-127VCA	70-150VCC	3RT29 16-1BC00
	2NA	3RH29 11-□DA20		127-240VCA	150-250VCC	3RT29 16-1BD00
S0 lateral	2NF	3RH29 21-□DA02	S0	24-48VCA	24-70VCC	3RT29 26-1BB00
	1NA + 1NF	3RH29 21-□DA11		48-127VCA	70-150VCC	3RT29 26-1BC00
	2NA	3RH29 21-□DA20		127-240VCA	150-250VCC	3RT29 26-1BD00



Tam.	Elemento de conexão entre Disjuntor e Contator			
S00 e S0 frontal	1NF	3RH29 11-□AA01		
	1NA	3RH29 11-□AA10		
	2NA	3RH29 11-□HA20		
	3NA + 1NF	3RH29 11-□HA31		
	4NA	3RH29 11-□FA40		
S00 e S0 frontal	Tam. Contator	Elemento de conexão entre Disjuntor e Contator		
		S00	Parafuso	Mola
			S0	Parafuso
		S00	3A19 21-1DA00 VCA/VCC	3RA29 11-2AA00 VCA/VCC
S0	3RA29 21-1AA00 VCA 3RA29 21-1BA00 VCC	3RA29 21-2AA00 VCA/VCC		

3RH29 11-□DA02

Conexão a parafuso = □


Conexão a mola = □

Relés de Sobrecarga

Relés de Sobrecarga Térmicos, CLASSE 10 - 3RU2

Tam.	Motores Trifásicos (kW)	Faixa de ajuste	Código do produto
S00	0,04	0,11...0,16	3RU21 16-0A□□
	0,06	0,14...0,2	3RU21 16-0B□□
	0,06	0,18...0,25	3RU21 16-0C□□
	0,09	0,22...0,32	3RU21 16-0D□□
	0,09	0,28...0,4	3RU21 16-0E□□
	0,12	0,35...0,5	3RU21 16-0F□□
	0,18	0,45...0,63	3RU21 16-0G□□
	0,18	0,55...0,8	3RU21 16-0H□□
	0,25	0,7...1	3RU21 16-0J□□
	0,37	0,9...1,25	3RU21 16-0K□□
	0,55	1,1...1,6	3RU21 16-1A□□
	0,75	1,4...2	3RU21 16-1B□□
	0,75	1,8...2,5	3RU21 16-1C□□
	1,1	2,2...3,2	3RU21 16-1D□□
	1,5	2,4...4	3RU21 16-1E□□
	1,5	3,5...5	3RU21 16-1F□□
	2,2	4,5...6,3	3RU21 16-1G□□
	3	5,5...8	3RU21 16-1H□□
	4	7...10	3RU21 16-1J□□
	5,5	9...12,5	3RU21 16-1K□□
7,5	11...16	3RU21 16-4A□□	
S0	7,5	14...20	3RU21 26-4B□□
	11	17...22	3RU21 26-4C□□
	11	20...25	3RU21 26-4D□□
	15	23...28	3RU21 26-4N□□
	15	27...32	3RU21 26-4E□□
	18,5	30...36	3RU21 26-4P□□
	18,5	34...40	3RU21 26-4F□□

Acessórios para Relés de Sobrecarga - 3RU2

Suporte para Montagem Individual			
	Tam. S00	Parafuso	3RU29 16-3AA01
		Mola	3RU29 16-3AC01
	Tam. S0	Parafuso	3RU29 26-3AA01
		Mola	3RU29 26-3AC01

Reset para rearme à distância

24...30V CA/CC	3RU19 00-2AB71
110...127V CA/CC	3RU19 00-2AF71
220...250V CA/CC	3RU19 00-2AM71

Reset - Acionador por cabo

p/ 3RU21	400mm	3RU20 00-1B
	600mm	3RU29 00-1C
p/ 3RB3	400mm	3RB39 80-0B
	600mm	3RB39 80-0C

3RU21 16-0A□□

Conexão a parafuso = **B**

Conexão a mola = **E**

3RB30 16-□R□□

Classe 10 = **1**



Classe 20 = **2**

Relés de Sobrecarga Eletrônico¹ - 3RB3

Tam.	Motores Trifásicos kW	Faixa de ajuste	Código do produto
S00	0,04...0,09	0,1...0,4	3RB30 16-□R□□
	0,12...0,37	0,32...1,25	3RB30 16-□N□□
	0,55...1,5	1...4	3RB30 16-□P□□
	1,1...5,5	3...12	3RB30 16-□S□□
	2,2...7,5	4...16	3RB30 16-□T□□
S0	3...11	6...25	3RB30 26-□Q□□
	5,5...18,5	10...40	3RB30 26-□V□□


1) Consulte versão 3RB31 para relé de sobrecarga eletrônico com classe de disparo ajustável (CLASSE 5, 10, 20 e 30)

Disjuntor-motor

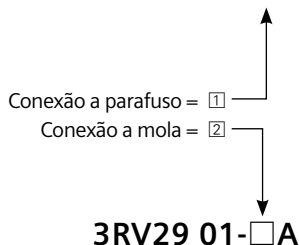
Disjuntores para proteção de motores, CLASSE 10, sem contato auxiliar 3RV2							
Tam.	Corrente Nominal In (A)	Motores Trifásicos (kW) ¹	Disparador térmico de sobrecarga Faixa de corrente	Disparador de Curto circuito	Corrente máx. de interrupção em 400VCA ²	Código do Produto	
	0,16	0,04	0,11...0,16	2,1	100	3RV20 11-0AA□□	
	0,2	0,06	0,14...0,2	2,6	100	3RV20 11-0BA□□	
	0,25	0,06	0,18...0,25	3,3	100	3RV20 11-0VA□□	
	0,32	0,09	0,22...0,32	4,2	100	3RV20 11-0DA□□	
	0,4	0,09	0,28...0,4	5,2	100	3RV20 11-0EA□□	
	0,5	0,12	0,35...0,5	6,5	100	3RV20 11-0FA□□	
	0,63	0,18	0,45...0,63	8,2	100	3RV20 11-0GA□□	
	0,8	0,18	0,55...0,8	10	100	3RV20 11-0HA□□	
	1	0,25	0,7...1	13	100	3RV20 11-0JA□□	
	1,25	0,37	0,9...1,25	16	100	3RV20 11-0KA□□	
	1,6	0,55	1,1...1,6	21	100	3RV20 11-1AA□□	
	2	0,75	1,4...2	26	100	3RV20 11-1BA□□	
	2,5	0,75	1,8...2,5	33	100	3RV20 11-1CA□□	
	3,2	1,1	2,2...3,2	42	100	3RV20 11-1DA□□	
	4	1,5	2,4...4	52	100	3RV20 11-1EA□□	
	5	1,5	3,5...5	65	100	3RV20 11-1FA□□	
6,3	2,2	4,5...6,3	82	100	3RV20 11-1GA□□		
8	3	5,5...8	104	100	3RV20 11-1HA□□		
10	4	7...10	130	100	3RV20 11-1JA□□		
12,5	5,5	9...12,5	163	100	3RV20 11-1KA□□		
16	7,5	10...16	208	55	3RV20 11-4AA□□		
	20	7,5	13...20	260	55	3RV20 21-4BA□□	
	22	11	16...22	286	55	3RV20 21-4CA□□	
	25	11	18...25	325	55	3RV20 21-4DA□□	
	28	15	23...28	364	55	3RV20 21-4NA□□	
	32	15	27...32	400	55	3RV20 21-4EA□□	
	36	18,5	30...36	432	20	3RV20 21-4PA10	
	40	18,5	34...40	480	20	3RV20 21-4FA10	

1) Valor orientativo para motores normalizados de 4 pólos em 380V/60Hz. Para a correta escolha, deverão prevalecer os dados reais de partida e os dados nominais do motor a ser protegido.

2) Consulte versões com elevada capacidade de interrupção.

Acessórios para Disjuntores tam. 500/50		
Descrição	Execução	Código do Produto
Acionamento rotativo externo, IP65 ³⁾		
	Disjuntor em posição vertical	Cor Preta 130mm 3RV29 26-0B Cor Preta 330mm 3RV29 26-0K
	Disjuntor em posição horizontal	Cor Preta 130mm 3RV29 26-0BA00 Cor Preta 330mm 3RV29 26-0KA00
		Contato Auxiliar Lateral ⁴⁾
	Contato Auxiliar Frontal ⁴⁾	1NA 3RV29 01-1D 1NA + 1NF 3RV29 01-□E 2NA 3RV29 01-□F

3RV20 11-0AA□□



3) Travamento com a porta do painel e bloqueio da manopla por cadeado.

4) Em cada disjuntor-motor pode ser montado um bloco de contatos auxiliares frontal e um bloco lateral. O bloco de contatos auxiliares com 2NA + 2NF é aplicado sem contatos auxiliares frontais.

Siemens Ltda
Digital Factory
Av. Mutinga, 3800 - 05110-902
São Paulo / SP - Brasil

www.siemens.com.br/????????????

