

# Disjuntores em caixa moldada 3VJ

[siemens.com.br/3vj](http://siemens.com.br/3vj)

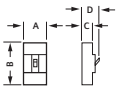
**SIEMENS**

# Disjuntores em caixa moldada

## 3VJ até 630A



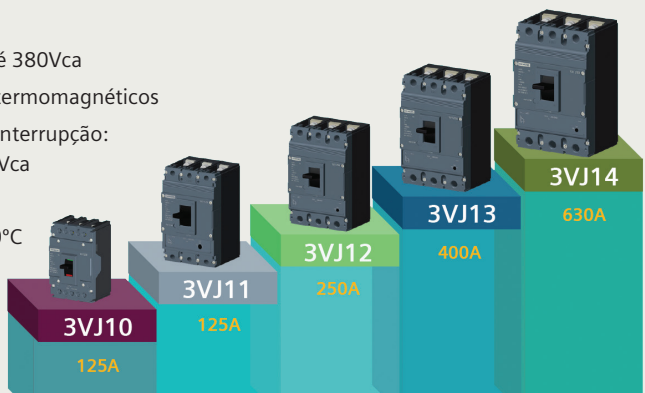
Soluções adequadas para sua instalação.  
Indicado para proteção elétrica na construção civil.

Disjuntores		3VJ10			3VJ11			3VJ12			3VJ13		3VJ14										
Corrente Nominal		125A			125A			250A			400A		630A										
Polos		1p		3p		2p		3p		1p		2p		3p		3p		3p					
Tensão nominal de operação Ue (Vca)		220		380		380		380		220		380		380		380		380					
Disparador de sobrecorrente termomagnético	Sobrecarga	Fixo			Fixo			Fixo			Fixo		Fixo		Fixo		Fixo						
	Curto-circuito (10xIn)	Fixo			Fixo			Fixo			Fixo		Fixo		Fixo		Fixo						
	Sobrecarga (0,8-1 xIn)	-			-			Ajustável			-		Ajustável		-		Ajustável						
	Curto-circuito (10xIn)	-			-			Fixo			-		Fixo		-		Fixo						
Capacidade de interrupção máxima em curto-circuito	Icu em 380 Vca <sup>1)</sup> (kA)		25	10	18	25	25	36	25	36	55	25	25	36	18	25	36	55	25	36	55	36	55
Interrupção de curto-circuito em serviço	Ics em 380 Vca <sup>1)</sup> (% Icu)		100%	100%	75%	75%			75%			75%		75%		75%		75%		75%			
Seção dos condutores barra (mm)	Conexão por parafuso <sup>2)</sup>		14 x 4			20 x 5			25 x 6			30 x 8		30 x 8									
Dimensões		A (mm)		35	80	92			46			107,5		150		150							
		B (mm)		118	126	150			166			166		260		260							
		C (mm)		68	68	85			85			85		104		104							
		D (mm)		88	88	115			114			114		148		148							

1) Disjuntores monopolares com capacidade de interrupção máxima em 220Vca

2) Disjuntores fornecidos com bornes para conexão por parafuso direto em barra ou em condutores com terminal tipo olhal. Outras opções de conexão, vide acessório barra larga frontal.

- Versões de 1, 2 e 3 polos
- Tensão nominal de operação até 380Vca
- Disparadores de sobrecorrente termomagnéticos
- 5 categorias de capacidade de interrupção: 10 / 18 / 25 / 36 / 55 kA em 380Vca
- Ics = 75 / 100 %Icu
- Sem redução de corrente até 50°C
- Acessórios adequados a sua instalação.
- Atende a Norma ABNT NBR IEC 60947-2



## Tabela de seleção

### Disjuntores 3VJ com disparador termomagnético, sobrecarga e curto-circuito fixos – disjuntores monopolares



Corrente nominal In (A)	Disparador de sobrecarga Ir (A)	Disparador de curto-circuito li (A)	Código do disjuntor	
			Icu = 25kA em 220 VCA	
16 <sup>3)</sup>	16	500	3VJ1096-3DA12-0AA0	
20	20	500	3VJ1002-3DA12-0AA0	
25	25	500	3VJ1092-3DA12-0AA0	
32	32	550	3VJ1003-3DA12-0AA0	
40	40	550	3VJ1004-3DA12-0AA0	
50	50	600	3VJ1005-3DA12-0AA0	
63	63	850	3VJ1006-3DA12-0AA0	
80	80	850	3VJ1008-3DA12-0AA0	
100	100	1250	3VJ1010-3DA12-0AA0	
125	125	1250	3VJ1012-3DA12-0AA0	
160 <sup>3)</sup>	160	1600	3VJ1216-3DA12-0AA0	

### Disjuntores 3VJ com disparador termomagnético, sobrecarga e curto-circuito fixos – disjuntores bipolares



Corrente nominal In (A)	Disparador de sobrecarga Ir (A)	Disparador de curto-circuito li (A)	Código do disjuntor	
			Icu = 25kA em 380 VCA	Icu = 36kA em 380 VCA
16 <sup>3)</sup>	16	600	3VJ1196-3DA22-0AA0	3VJ1196-5DA22-0AA0
20 <sup>3)</sup>	20	600	3VJ1102-3DA22-0AA0	3VJ1102-5DA22-0AA0
25	25	600	3VJ1192-3DA22-0AA0	3VJ1192-5DA22-0AA0
32	32	600	3VJ1103-3DA22-0AA0	3VJ1103-5DA22-0AA0
40	40	600	3VJ1104-3DA22-0AA0	3VJ1104-5DA22-0AA0
50	50	600	3VJ1105-3DA22-0AA0	3VJ1105-5DA22-0AA0
63	63	630	3VJ1106-3DA22-0AA0	3VJ1106-5DA22-0AA0
80	80	800	3VJ1108-3DA22-0AA0	3VJ1108-5DA22-0AA0
100	100	1000	3VJ1110-3DA22-0AA0	3VJ1110-5DA22-0AA0
125	125	1250	3VJ1112-3DA22-0AA0	3VJ1112-5DA22-0AA0
160	160	1600	3VJ1216-3DA22-0AA0	3VJ1216-5DA22-0AA0

### Disjuntores 3VJ com disparador termomagnético, sobrecarga e curto-circuito fixos– disjuntores tripolares



Corrente nominal In (A)	Disparador de sobrecarga Ir (A)	Disparador de curto-circuito li (A)	Código do disjuntor		
			Icu = 10kA em 380 VCA	Icu = 18kA em 380 VCA	Icu = 25kA em 380 VCA
16 <sup>3)</sup>	16	500	3VJ1096-0DA32-0AA0	3VJ1096-1DA32-0AA0	3VJ1096-3DA32-0AA0
20	20	500	3VJ1002-0DA32-0AA0	3VJ1002-1DA32-0AA0	3VJ1002-3DA32-0AA0
25	25	500	3VJ1092-0DA32-0AA0	3VJ1092-1DA32-0AA0	3VJ1092-3DA32-0AA0
32	32	550	3VJ1003-0DA32-0AA0	3VJ1003-1DA32-0AA0	3VJ1003-3DA32-0AA0
40	40	550	3VJ1004-0DA32-0AA0	3VJ1004-1DA32-0AA0	3VJ1004-3DA32-0AA0
50	50	600	3VJ1005-0DA32-0AA0	3VJ1005-1DA32-0AA0	3VJ1005-3DA32-0AA0
63	63	850	3VJ1006-0DA32-0AA0	3VJ1006-1DA32-0AA0	3VJ1006-3DA32-0AA0
80	80	850	3VJ1008-0DA32-0AA0	3VJ1008-1DA32-0AA0	3VJ1008-3DA32-0AA0
100	100	1250	3VJ1010-0DA32-0AA0	3VJ1010-1DA32-0AA0	3VJ1010-3DA32-0AA0
125	125	1250	3VJ1012-0DA32-0AA0	3VJ1012-1DA32-0AA0	3VJ1012-3DA32-0AA0
160	160	1600	-	3VJ1216-1DA32-0AA0	3VJ1216-3DA32-0AA0
200	200	2000	-	3VJ1220-1DA32-0AA0	3VJ1220-3DA32-0AA0
250	250	2500	-	3VJ1225-1DA32-0AA0	3VJ1225-3DA32-0AA0
320	320	3200	-	-	3VJ1332-3DA32-0AA0
400	400	4000	-	-	3VJ1340-3DA32-0AA0

3) Disjuntores disponíveis a partir de out/22

**Disjuntores 3VJ com disparador termomagnético, sobrecarga e curto-circuito fixos - disjuntores tripolares**


Corrente nominal In (A)	Disparador de sobrecarga Ir (A)	Disparador de curto-circuito Ii (A)	Código do disjuntor	
			Icu = 36kA em 380 VCA	Icu = 55kA em 380 VCA
16 <sup>3)</sup>	16	500	3VJ1196-5DA32-0AA0	3VJ1196-7DA32-0AA0
20 <sup>3)</sup>	20	500	3VJ1102-5DA32-0AA0	3VJ1102-7DA32-0AA0
25	25	500	3VJ1192-5DA32-0AA0	3VJ1192-7DA32-0AA0
32	32	550	3VJ1103-5DA32-0AA0	3VJ1103-7DA32-0AA0
40	40	550	3VJ1104-5DA32-0AA0	3VJ1104-7DA32-0AA0
50	50	600	3VJ1105-5DA32-0AA0	3VJ1105-7DA32-0AA0
63	63	850	3VJ1106-5DA32-0AA0	3VJ1106-7DA32-0AA0
80	80	850	3VJ1108-5DA32-0AA0	3VJ1108-7DA32-0AA0
100	100	1250	3VJ1110-5DA32-0AA0	3VJ1110-7DA32-0AA0
125	125	1250	3VJ1112-5DA32-0AA0	3VJ1112-7DA32-0AA0
160	160	1600	3VJ1216-5DA32-0AA0	3VJ1216-7DA32-0AA0
200	200	2000	3VJ1220-5DA32-0AA0	3VJ1220-7DA32-0AA0
250	250	2500	3VJ1225-5DA32-0AA0	3VJ1225-7DA32-0AA0
320	320	3200	3VJ1332-5DA32-0AA0	3VJ1332-7DA32-0AA0
400	400	4000	3VJ1340-5DA32-0AA0	3VJ1340-7DA32-0AA0
500 <sup>3)</sup>	500	5000	-	-
630 <sup>3)</sup>	630	6300	-	-

**Disjuntores 3VJ com disparador termomagnético, proteção LI, sobrecarga ajustável e curto-circuito fixo - disjuntores tripolares**


Corrente nominal In (A)	Disparador de sobrecarga Ir (A)	Disparador de curto-circuito Ii (A)	Código do disjuntor		
			Icu = 25kA em 380 VCA	Icu = 36kA em 380 VCA	Icu = 55kA em 380 VCA
16 <sup>3)</sup>	11 ... 16	600	3VJ1196-3DB32-0AA0	3VJ1196-5DB32-0AA0	3VJ1196-7DB32-0AA0
20 <sup>3)</sup>	16 ... 20	600	3VJ1102-3DB32-0AA0	3VJ1102-5DB32-0AA0	3VJ1102-7DB32-0AA0
25	20 ... 25	600	3VJ1192-3DB32-0AA0	3VJ1192-5DB32-0AA0	3VJ1192-7DB32-0AA0
32	25,6 ... 32	600	3VJ1103-3DB32-0AA0	3VJ1103-5DB32-0AA0	3VJ1103-7DB32-0AA0
40	32 ... 40	600	3VJ1104-3DB32-0AA0	3VJ1104-5DB32-0AA0	3VJ1104-7DB32-0AA0
50	40 ... 50	600	3VJ1105-3DB32-0AA0	3VJ1105-5DB32-0AA0	3VJ1105-7DB32-0AA0
63	50,4 ... 63	630	3VJ1106-3DB32-0AA0	3VJ1106-5DB32-0AA0	3VJ1106-7DB32-0AA0
80	64 ... 80	800	3VJ1108-3DB32-0AA0	3VJ1108-5DB32-0AA0	3VJ1108-7DB32-0AA0
100	80 ... 100	1000	3VJ1110-3DB32-0AA0	3VJ1110-5DB32-0AA0	3VJ1110-7DB32-0AA0
125	100 ... 125	1250	3VJ1112-3DB32-0AA0	3VJ1112-5DB32-0AA0	3VJ1112-7DB32-0AA0
160	128 ... 160	1600	3VJ1216-3DB32-0AA0	3VJ1216-5DB32-0AA0	3VJ1216-7DB32-0AA0
200	160 ... 200	2000	-	3VJ1220-5DB32-0AA0	3VJ1220-7DB32-0AA0
250	200 ... 250	2500	-	3VJ1225-5DB32-0AA0	3VJ1225-7DB32-0AA0
320	256 ... 320	3200	-	3VJ1332-5DB32-0AA0	3VJ1332-7DB32-0AA0
400	320 ... 400	4000	-	3VJ1340-5DB32-0AA0	3VJ1340-7DB32-0AA0
500 <sup>3)</sup>	400 ... 500	5000	-	-	-
630 <sup>3)</sup>	504 ... 630	6300	-	-	-

3) Disjuntores disponíveis a partir de out/22


# Acessórios

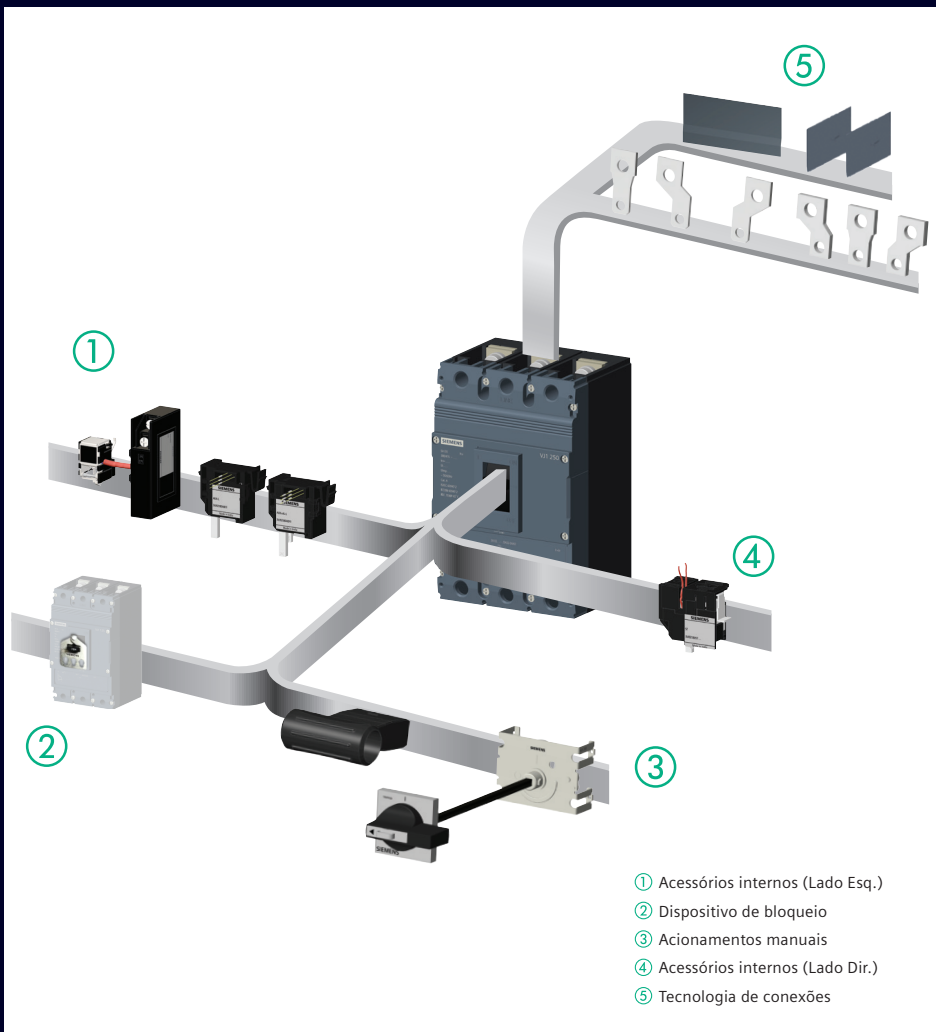
	Características	3VJ10	3VJ11	3VJ12	3VJ13	3VJ14
<b>Contato Auxiliar</b> 	1NAF	3VJ9018-0AN11	3VJ9218-0AN11	3VJ9218-0AN11	3VJ9417-0AN11	3VJ9417-0AN11
<b>Contato Auxiliar + Alarme</b> 	1NAF(Aux) + 1NAF(Alarme)	3VJ9018-0AD11	3VJ9118-0AD11	3VJ9218-0AD11	3VJ9417-0AD11	3VJ9417-0AD11
<b>Bobina de desligamento</b> 	110Vca	-	3VJ9218-0ST35	3VJ9218-0ST35	3VJ9417-0ST25	3VJ9417-0ST25
	220Vca	-	3VJ9218-0ST36	3VJ9218-0ST36	3VJ9417-0ST36	3VJ9417-0ST36
<b>Bobina de Subtensão</b> 	220Vca	-	3VJ9218-0UV36	3VJ9218-0UV36	3VJ9417-0UV36	3VJ9417-0UV36
<b>Acionamento Rotativo Externo</b> 	Conjunto completo	3VJ9018-0HD11	3VJ9118-0HD11	3VJ9218-0HD11	3VJ9417-0HD11	3VJ9417-0HD11
<b>Dispositivo Bloqueio por Cadeado</b> 	Até 3 cadeados	-	3VJ9118-0LM10 <sup>4)</sup>	3VJ9218-0LM10 <sup>4)</sup>	3VJ9318-0LM10 <sup>4)</sup>	3VJ9418-0LM10 <sup>4)</sup>
<b>Barra Larga Conexão Frontal</b> 	1 polo	3VJ9011-0EC00	-	3VJ9211-0EC00	-	-
	2 polos	-	3VJ9112-0ED00	3VJ9212-0ED00	-	-
	3 polos	3VJ9013-0ED00	3VJ9113-0ED00	3VJ9213-0ED00	3VJ9313-0ED00	3VJ9413-0ED00 <sup>4)</sup>
<b>Barreira de Fase</b> 	1 Polo Peça de reposição <sup>5)</sup>	3VJ9011-0CJ10	-	3VJ9211-0CJ10 <sup>4)</sup>	-	-
	3 Polos Peça de reposição <sup>5)</sup>	3VJ9016-0CJ30	3VJ9116-0CJ30	3VJ9216-0CJ30	3VJ9413-0CJ30	3VJ9413-0CJ30
<b>Separador de Fase</b> 	2 Peças Peça de reposição <sup>5)</sup>	3VJ9018-0CA00	3VJ9218-0CA00	3VJ9218-0CA00	3VJ9417-0CA00	3VJ9417-0CA00
<b>Extensor de Manopla</b> 	Peça de reposição <sup>5)</sup>	-	-	-	3VJ9417-0DH10	3VJ9417-0DH10

4) Acessórios disponíveis a partir de out/22

5) Itens já fornecidos com os respectivos disjuntores.

Local de montagem dos acessórios internos Permitido somente um acessório em cada lado do disjuntor	Espaço	3VJ10		3VJ11		3VJ12		3VJ13		3VJ14	
		3 Pólos		2 e 3 Pólos		2 e 3 Pólos		3 Pólos		3 Pólos	
		ESQ	DIR	ESQ	DIR	ESQ	DIR	ESQ	DIR	ESQ	DIR
<b>Acessórios</b>	Tipo										
Contato Auxiliar	AUX	X		X		X		X		X	
Contato Auxiliar + Alarme	AUX + AL	X		X				X		X	
Bobina de Desligamento	ST				X		X		X		X
Bobina de Subtensão	UV			X		X		X		X	

 Local para acessório



Siemens Ltda.  
 Sede Central  
 São Paulo  
 Av. Mutinga, 3800  
 Pirituba – 05110-902

Central de Atendimento:  
 Tel.: 0800 11 9484  
[atendimento.br@siemens.com](mailto:atendimento.br@siemens.com)  
[siemens.com.br](http://siemens.com.br)  
[siemens.com.br/3vj](http://siemens.com.br/3vj)

Edição: Maio/2022  
 As informações contidas nesse folheto correspondem ao estado atual da técnica e estão sujeitas a alterações.