

SIEMENS



Disjuntores Abertos **3WJ**

Solicitação de Suporte

Acesso rápido aos nossos especialistas

Com o nosso formulário de **Solicitação de Suporte** no Industry Support, você pode enviar suas perguntas diretamente para o nosso time de suporte técnico.

Visite www.siemens.com/support-request para acessar o formulário de Solicitação de Suporte e logue na sua conta



Clique em **Support Request** para criar uma solicitação ou conferir o status do seu pedido



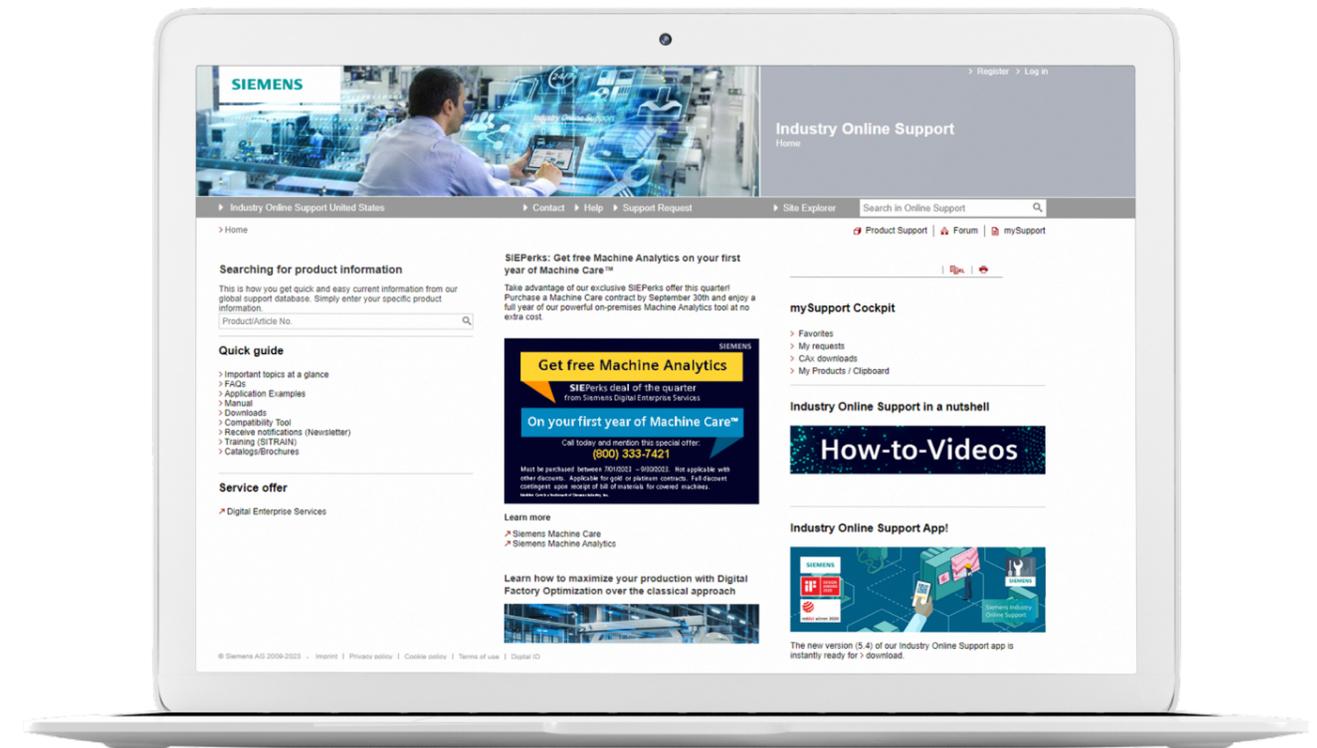
Siga as instruções para completar sua solicitação.



Submeta a sua solicitação e aguarde pela resposta com soluções completas do nosso time de suporte técnico.

Siemens Online Industry Support (SIOS)

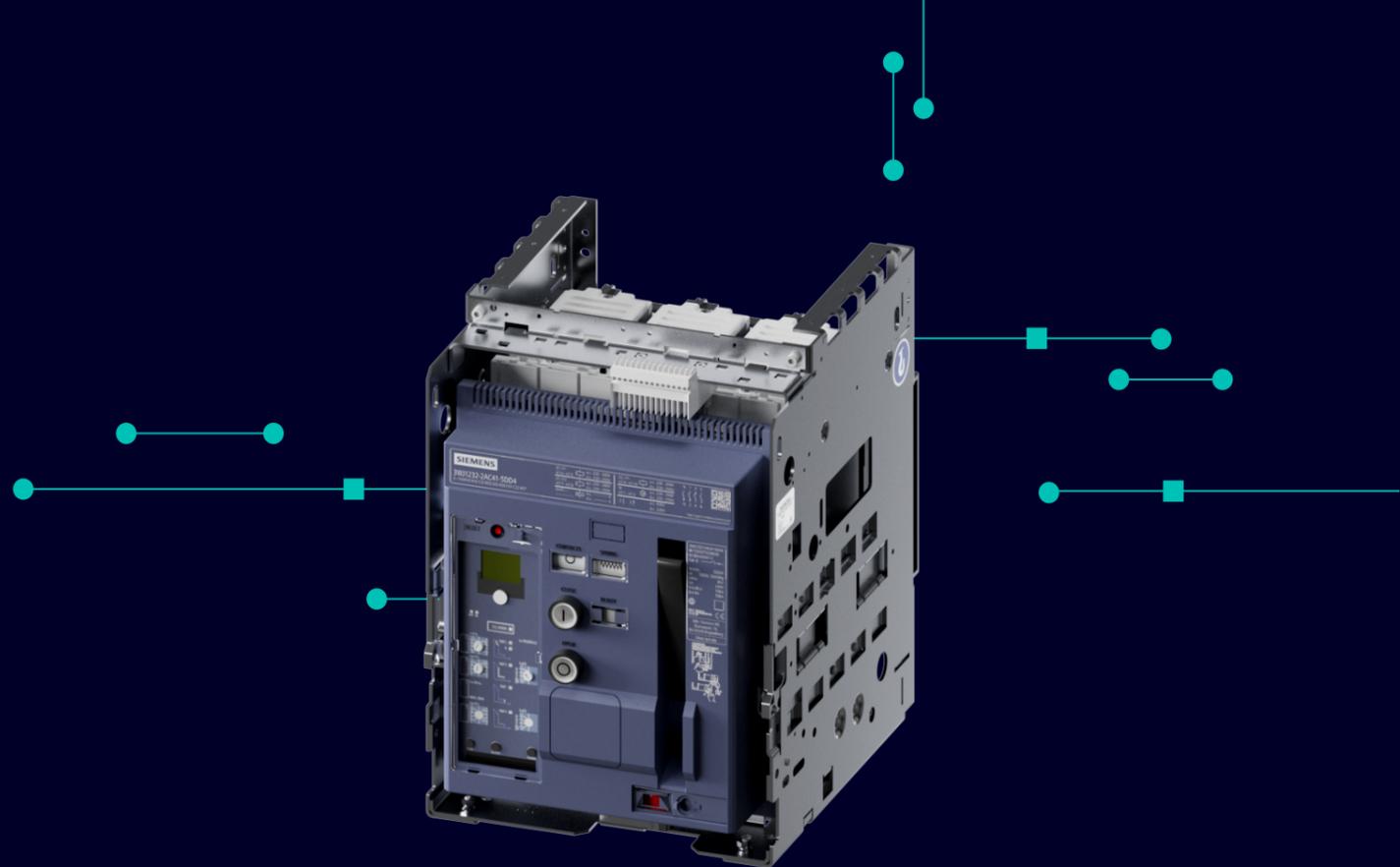
Acesso online rápido e atualizado



Visite www.siemens.com/online-support para acessar diversas informações, incluindo data sheets, manuais, certificados, FAQs, ferramentas relevantes de aplicação, e muito mais. SIOS garante que o seu conteúdo é fundamentado em informações precisas e oficiais.

Estamos aqui para ajudar com as dúvidas dos nossos clientes.

Para qualquer suporte ou pergunta técnica, por favor ligue no número **0800 7 73 73 73**.



Disjuntores Abertos **3WJ**

Índice	
Overview	4
Especificações Técnicas	5
Seleção & especificação	6 a 10
Diagrama elétrico	11
Dimensionais	12 a 14



Disjuntores Abertos **3WJ**

Simplemente eficiente



Simple



Efficiente



Confiável

Simplicidade, eficiência e confiabilidade na distribuição de energia

O portfólio conta com proteções de sobrecarga, curto-circuito instantâneo e curto-circuito com retardo, de fase, neutro ou falta terra. Além de diversos acessórios de segurança, intertravamento, bloqueios, bobinas, motores e peças de reposição.

Oferecendo assim a solução necessária para a sua aplicação sem abrir mão da simplicidade.

Overview

Disjuntores abertos 3WJ

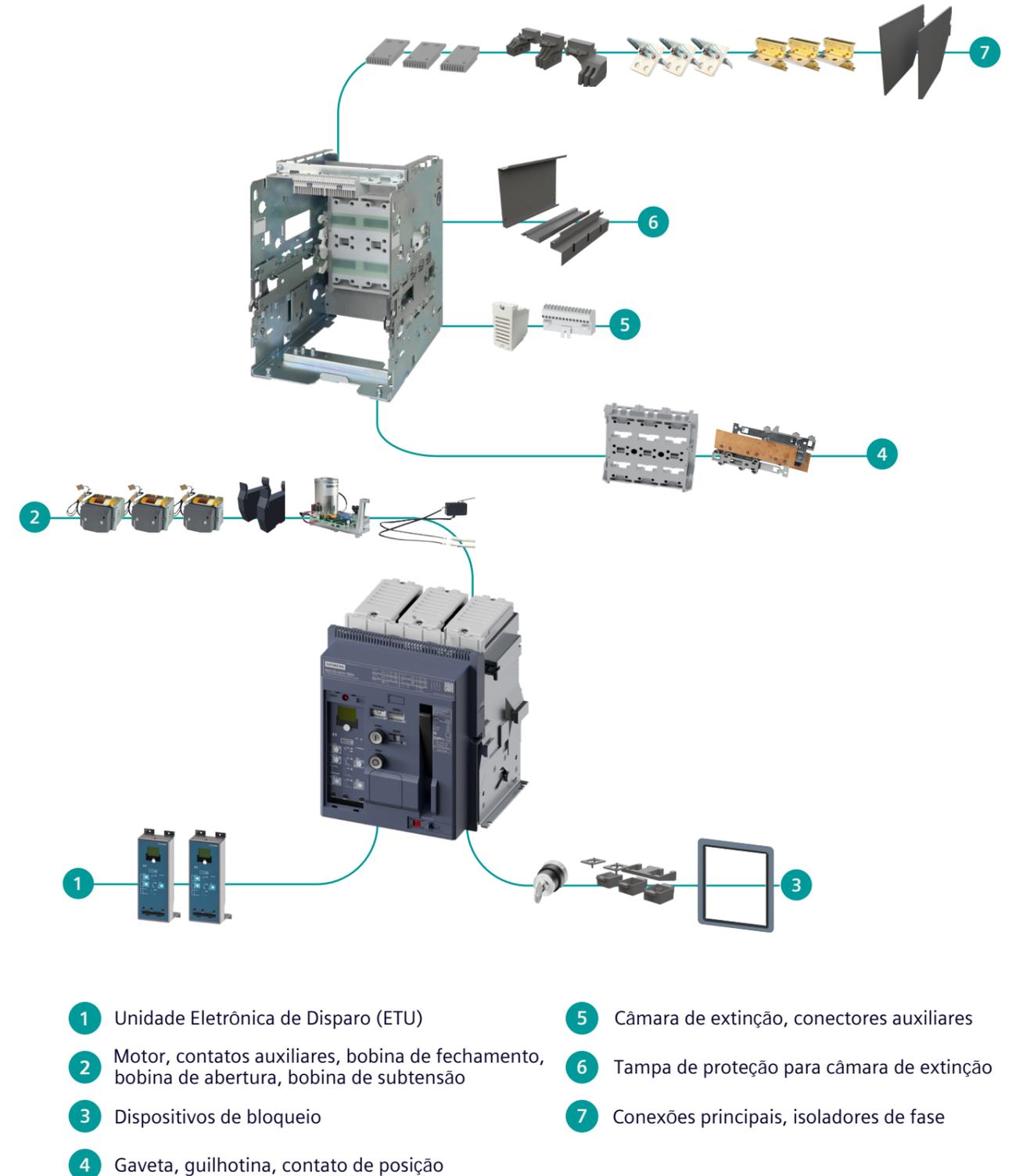
	Corrente Nominal In max (A)	Capacidade de Interrupção I_{cu} / I_{cs} I_{cw} para 1s (kA)
Tamanho I 	<ul style="list-style-type: none"> 800A 1000A 1250A 1600A 	
Tamanho II 	<ul style="list-style-type: none"> 2000A 2500A 3200A 4000A 	

-  800A to 4000A
-  Capacidade de interrupção de 50 a 55kA
-  Para aplicações em até 440V AC
-  Design fixo ou extraível

Versões de ETU's

		
Versão	ETU350WJ	ETU360WJ
Função de Proteção	L-S-I	L-S-I-N-G
Display LCD		
Proteção de Neutro	-	
Indicação de trip via LED		
Proteção de Sobrecarga (L)		
Proteção de curto-circuito com retardo (S)		
Proteção de curto-circuito instantâneo (I)		
Proteção de falta à terra (G)	-	

Visão geral dos acessórios



Especificações técnicas

Disjuntores Abertos 3WJ

Os disjuntores atendem aos padrões da norma IEC 60947-2, e os disjuntores seccionadores aos padrões da norma IEC 60947-2 CBI-Y.



I



II

Tamanho				3WJ1108	3WJ1110	3WJ1112	3WJ1116	3WJ1220	3WJ1225	3WJ1232	3WJ1240
Corrente nominal I_n à 40°C, e 50/60Hz	Condutor principal	A		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
	Condutor Neutro (4P)	A		100%							
Tensão nominal de operação U_e à 50/60Hz		AC V		440							
Tensão nominal admissível de impulso U_{imp}	Circuito Principal	kV		8							
	Circuitos Auxiliares	kV		4							
Categoria de Utilização				B							
Corrente de curto-circuito nominal	Capacidade de interrupção	até									
Capacidade de estabelecimento I_{cm} (valor de pico)	S	440V AC	kA	105	105	105	105	121	121	121	121
Corrente de curto-circuito de serviço	Capacidade de interrupção	até									
Capacidade de interrupção I_{cs} (rms)	S	440V AC	kA	50	50	50	50	55	55	55	55
Corrente de curto-circuito de serviço	Capacidade de interrupção	até									
Capacidade de interrupção I_{cu} (rms)	S	440V AC	kA	50	50	50	50	55	55	55	55
Temperatura ambiente permissível	Operação		°C	-20...+70							
	Armazenamento		°C	-40...+80							
Corrente nominal admissível de curta duração I_{cw} à 50/60Hz		1 s	kA	50	50	50	50	55	55	55	55
Perda de potência em I_n Com carga trifásica simétrica	Fixo		W	60	90	122	170	216	338	420	750
	Extraível com gaveta		W	130	205	255	392	493	563	760	960
Vida útil	Mecânica		Ciclos de Operação	12000	12000	12000	12000	10000	10000	10000	10000
	Elétrica até 440V AC			8000	8000	8000	8000	4000	4000	4000	4000
Frequência de Operação	Mecânica		1/h	60							
Seção transversal mínima dos condutores principais	Barras de cobre, não revestidas		Unidade mm^2	1x 60 x 10	2x 40 x 10	2x 60 x 10	2x 60 x 10	2x 100 x 10	2x 100 x 10	3x 100 x 10	4x 120 x 10
	Barras de cobre, revestidas		Unidade mm^2	1x 50 x 10	2x 60 x 10	2x 40 x 10	2x 50 x 10	2x 80 x 10	2x 100 x 10	3x 100 x 10	4x 100 x 10
Condutores auxiliares (Cu) Nº máx. de condutores auxiliares X seção transversal	Condutor rígido ou flexível com terminais			1 x 0.5 ... 2.5 mm^2 ; 1 x AWG14 2 x 1.0 mm^2							

Seleção & especificação

Configuração básica para disjuntores abertos 3WJ.

3WJ1		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Z
Disjuntor														
Tamanho	1	1												
	2	2												
Corrente Nominal $I_{n\max}$		SZ 1	SZ 2											
800A	■	-		0	8									
1000A	■	-		1	0									
1250A	■	-		1	2									
1600A	■	-		1	6									
2000A	-	■		2	0									
2500A	-	■		2	5									
3200A	-	■		3	2									
4000A	-	■		4	0									
Capacidade de Interrupção I_{cu}/I_{cs} (kA), I_{cw} para 1s (kA) em 440V AC	S	■	-	50/50kA	2									
		-	■	55/55kA	2									
Disjuntor seccionador	ETU							A	A					
Disjuntor com display														
Unidade de Disparo Eletrônico (ETU)	ETU350WJ:LSI							A	E					
	ETU360WJ:LSING							A	F					
Número de polos	Fixo			3 polos				0						
				4 polos				1						
	Extraível		Sem guilhotina	3 polos				3						
				4 polos				4						
			Com guilhotina	3 polos				5						
				4 polos				6						
Conexão														
Versão	Fixo ⁽¹⁾	■	■	Vertical				1						
		■	■	Horizontal				2						
		■	■	Superior vertical / inferior horizontal				5						
		■	■	Superior horizontal / inferior vertical				6						
	Extraível ⁽¹⁾	■	■	Sem gaveta				0						
		■	■	Vertical				1						
		■	■	Horizontal				2						
		■	■	Superior vertical / inferior horizontal				5						
		■	■	Superior horizontal / inferior vertical				6						
Motorização (M), contatos auxiliares (AUX)														
Sem motorização e sem contatos auxiliares								0						
Sem motorização e com contatos auxiliares 2 NA, 2 NF				S1, S2				1						
Contatos auxiliares 2 NA, 2 NF com motorização				S1, S2				2						
Motorização	24V DC							3						
Motorização	110-127V AC / 110-125V DC							4						
Motorização	220-240V AC / 220-250V DC							5						
Contatos auxiliares 4 NA, 4 NF com motorização				S5, S6				6						
Motorização	24V DC							7						
Motorização	110-127V AC / 110-125V DC													
Motorização	220-240V AC / 220-250V DC													

Nota:

4000A está disponível somente para montagem fixa vertical⁽¹⁾ e extraível vertical⁽¹⁾.
A manivela de extração não é fornecida com o disjuntor, precisa ser solicitada como acessório adicional.

3WJ1		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Z
Bobina de fechamento														
Sem bobina de fechamento														A
Bobina de fechamento (CC)														B
Bobina de fechamento	24V DC													C
Bobina de fechamento	110-127V AC / 110-125V DC													D
Bobina de fechamento	220-240V AC / 220-250V DC													
Bobina de Mínima ou Segunda bobina de abertura														
Sem bobina de mínima ou segunda bobina de abertura														A
Bobina de Abertura (ST)														B
Bobina de abertura	24V DC	--					100% OP							C
Bobina de abertura	110 ... 125 DC	110 ... 127 AC					100% OP							D
Bobina de abertura	220 ... 250 DC	220 ... 240 AC					100% OP							
Bobina de mínima (UVR), instantânea (≤ 80 ms), delay (≤ 200 ms)														E
Bobina de mínima	24V DC													F
Bobina de mínima	110-127V AC / 110-125V DC													G
Bobina de mínima	220-240V AC / 220-250V DC													H
Bobina de mínima	380-415V AC													
Bobina de mínima (UVR-t), com retardo entre 0.2 s e 3.2 s														J
Bobina de mínima com retardo	110-127V AC / 110-125V DC													K
Bobina de mínima com retardo	220-240V AC / 220-250V DC													L
Bobina de mínima com retardo	380-415V AC													
Bobina de Abertura														
Sem bobina de abertura														0
Bobina de abertura para uso contínuo														1
Bobina de abertura	24V DC	--					100% OP							3
Bobina de abertura	110 ... 125 DC	110 ... 127 AC					100% OP							4
Bobina de abertura	220 ... 250 DC	220 ... 240 AC					100% OP							
Acessórios Z														
Moldura para porta do painel (IP41)														T40
Capa de proteção da ETU														F40
Contato de posição da gaveta (1x conectado, 1x teste, 1x desconectado)														R15
Contato de posição da gaveta (3x conectado, 2x teste, 1 x desconectado)														R16
TC de neutro para 4° polo														F23
Intertravamento mecânico para disjuntores fixos - Inclui cabo Bowden 2m														S55
Intertravamento mecânico para disjuntores extraíveis - Inclui cabo Bowden 2m														R55
Trava geral - Castell														S05
Dispositivo de bloqueio que impede a abertura da porta do painel com disjuntor fixo ligado														S30
Dispositivo de bloqueio que impede a abertura da porta do painel com disjuntor extraível na posição conectada														R30
Contador de manobras, 5 dígitos														C01
Contato de sinalização de pronto para ligar														C22
Contato de sinalização de trip														K07

Nota:

4000A está disponível somente para montagem fixa vertical⁽¹⁾ e extraível vertical⁽¹⁾.
A manivela de extração não é fornecida com o disjuntor, precisa ser solicitada como acessório adicional.

Seleção & especificação

Acessórios

Tamanho	Imagem do produto	Tamanho do Frame	Tipo / Descrição	Código
Acessório				
Contato de sinalização de trip			1 contato NA	3WJ9111-0AH02
Contato Auxiliar			2NO+2NC, S1/S2	3WJ9111-0AG04
			2NO+2NC, S6/S5	3WJ9111-0AG01
			3NO+1NC, S60/S5	3WJ9111-0AG02
			4NO+0NC, S60/S61	3WJ9111-0AG03
Motor (M)			24V DC	3WJ9111-0AF01
			110-127V AC / 110-125V DC	3WJ9111-0AF05
			220-240V AC / 220-250V DC	3WJ9111-0AF06
Bobina de Fechamento (CC) / de Abertura (ST)			24V DC	3WJ9111-0AD01
			110-127V AC / 110-125V DC	3WJ9111-0AD05
			220-240V AC / 220-250V DC	3WJ9111-0AD06
Bobina de Subtensão: Instantânea (≤8ms), Delay (≤200ms)			24V DC	3WJ9111-0AE01
			110...127V AC / 110...125V DC	3WJ9111-0AE05
			220...240V AC / 220...250V DC	3WJ9111-0AE06
Bobina de Subtensão com Retardo 0.2-3.2s			380...415V AC	3WJ9111-0AE07
			110...127V AC / 110...125V DC	3WJ9111-0AE15
			220...240V AC / 220...250V DC	3WJ9111-0AE16
Dispositivo de bloqueio por chave			380...415V AC	3WJ9111-0AE17
			Dispositivo de bloqueio Castell. A fechadura deve ser adquirida com o fabricante.	3WJ9111-0BA31
			Com fechadura CES	3WJ9111-0BA35
Intertravamento Mecânico			Bowden cable - 2m	3WJ9111-0BB41
			Bowden cable - 3m	3WJ9111-0BB42
			Bowden cable - 4.5m	3WJ9111-0BB43
			Intertravamento mecânico para disj. extraível (cabo bowden 2m). Necessário 1 por disjuntor. Acessório Z-option S55.	3WJ9111-0BB21
			Intertravamento mecânico para disj. extraível (cabo bowden 2m). Necessário 1 por disjuntor. Acessório Z-option R55.	3WJ9111-0BB22

Nota: As imagens dos produtos listados nessa tabela são para representação visual e podem não representar exatamente o tamanho dos produtos.

Tamanho	Imagem do Produto	Tamanho do Frame	Tipo / Descrição	Código
Acessório				
Dispositivo de bloqueio intertravado por chave			Dispositivo de bloqueio intertravado por chave CES. Travamento na posição OFF. 2 chaves idênticas para 3 disjuntores. Máx. 2 disjuntores fechados simultaneamente.	3WJ9111-0BA43
Capa transparente para ETU			ETU350WJ	3WJ9111-0EM21
			ETU360WJ	
Manivela de extração			Para disjuntores extraíveis	3WJ9111-0BC01
Moldura para porta do painel			IP41	3WJ9111-0AP01
Transformador de corrente externo para condutor neutro		1	Conexão por barramento (Inclui barramento)	3WJ9111-0AA31
			Tipo janela (Sem barramento)	3WJ9111-0AA21
		2	Conexão por barramento (Inclui barramento)	3WJ9111-0AA32
			Tipo janela (Sem barramento)	3WJ9111-0AA22
Barreira 2 fases (1 conjunto)		1	Para disjuntor fixo 3P	3WJ9111-0AP51
			Para disjuntor extraível 3P	3WJ9111-0AP61
		2	Para disjuntor fixo 3P	3WJ9111-0AP52
			Para disjuntor extraível 3P	3WJ9111-0AP62
Barreira 3 fases (1 conjunto)		1	Para disjuntor fixo 4P	3WJ9111-0AP53
			Para disjuntor extraível 4P	3WJ9111-0AP63
		2	Para disjuntor fixo 4P	3WJ9111-0AP54
			Para disjuntor extraível 4P	3WJ9111-0AP64
Contador de Manobras			Contador de manobras de 5-dígitos	3WJ9111-0AH04
Contato OK para ligar			1 contato NA	3WJ9111-0AH01

Nota: As imagens dos produtos listados nessa tabela são para representação visual e podem não representar exatamente o tamanho dos produtos.

Seleção & especificação

Acessórios

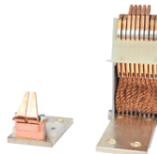
Tamanho	Imagem do produto	Tamanho do Frame	Tipo / Descrição	Código
Acessório				
Capa de proteção			Para botão OFF	3WJ9111-0AP05
Moldura para Porta IP55			Não é possível utilizar em combinação com moldura de porta IP41	3WJ9111-0AP03
Contato de posição da gaveta			1x conectado, 1x teste, 1x desconectado	3WJ9111-0AH12
			3x conectados, 2x teste, 1x desconectado	3WJ9111-0AH11

Peças de reposição

Tamanho	Imagem do produto	Tamanho do Frame	Tipo / Descrição	Código
Acessório				
Câmara de arco		1	1 unidade	3WJ9111-0AP31
		2		3WJ9111-0AP32
Cobertura de câmara de arco		1	Disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AP45
			Disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AP47
			Disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AP41
			Disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AP43
		2	Disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AP46
			Disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AP48
			Disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AP42
Disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AP44			
Conector macho			Para borneiras X5...X7	3WJ9111-0AB03
Kit de conversão		FS 1/3P	Converte disjuntores fixos em disjuntores extraíveis	3WJ9111-0BC11
		FS 1/4P		3WJ9111-0BC14
		FS 2/3P		3WJ9111-0BC12
		FS 2/4P		3WJ9111-0BC15
Bloco dummy			Para borneiras X5...X7	3WJ9111-0AB04

Nota: As imagens dos produtos listados nessa tabela são para representação visual e podem não representar exatamente o tamanho dos produtos.

Peças de reposição

Tamanho	Imagem do produto	Tamanho do frame	Tipo / Descrição	Código	
Acessório					
Unidade eletrônica de disparo (ETU)		FS 1/2	ETU350WJ LSI	3WJ9111-0EE31	
		FS 1/2	ETU360WJ LSING	3WJ9111-0EE32	
Transformador de corrente		1	Bobina Rogowski	3WJ9111-0AA14	
		2		3WJ9111-0AA15	
Contato principal (1 pc)		1600A	-	3WJ9111-0AQ03	
		2000A		3WJ9111-0AQ11	
		2500A		3WJ9111-0AQ12	
		3200A		3WJ9111-0AQ13	
		4000A		Para modelos extraíveis	3WJ9111-0AQ14
		4000A		Para modelos fixos	3WJ9111-0AQ15
		Até 1000A		-	3WJ9111-0AQ01
		Até 1250A		-	3WJ9111-0AQ02
Conector deslizante			Conector deslizante para versões extraíveis	3WJ9111-0AB02	
Conector fêmea			Para borneiras X5...X7	3WJ9111-0AB01	
Terminal para conexão horizontal, superior ou inferior		Tamanho 1 até 1000A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AX11	
		Tamanho 1 até 1250A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AX13	
		Tamanho 1 até 1600A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AX15	
		Tamanho 2 2000A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AX21	
		Tamanho 2 2500A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AX23	
		Tamanho 2 3000A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AX25	

Nota: As imagens dos produtos listados nessa tabela são para representação visual e podem não representar exatamente o tamanho dos produtos.

Seleção & especificação

Peças de reposição

Tamanho	Imagem Produto	Tamanho do Frame	Tipo / Descrição	Código
Acessório				
Terminal para conexão horizontal, superior ou inferior		Tamanho 1 até 1000A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AX12
		Tamanho 1 até 1250A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AX14
		Tamanho 1 até 1600A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AX16
		Tamanho 2 2000A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AX22
		Tamanho 2 2500A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AX24
		Tamanho 2 3200A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AX26
Terminal para conexão vertical, superior ou inferior		Tamanho 1 até 1000A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV11
		Tamanho 1 até 1250A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV13
		Tamanho 1 até 1600A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV15
		Tamanho 1 até 1000A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AV12
		Tamanho 1 até 1250A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AV14
		Tamanho 1 até 1600A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AV16
		Tamanho 2 2000A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV21
		Tamanho 2 2500A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV23
		Tamanho 2 3200A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV25
		Tamanho 2 4000A	3 peças para disjuntor extraível tripolar	3WJ9111-0AV31
		Tamanho 2 2000A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar (superior)	3WJ9111-0AV22
			4 peças para disjuntor extraível tetrapolar (inferior)	3WJ9111-0AV27
		Tamanho 2 2500A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AV24
		Tamanho 2 3200A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AV26
		Tamanho 2 4000A	4 peças para disjuntor extraível tetrapolar	3WJ9111-0AV32

Nota: As imagens dos produtos listados nessa tabela são para representação visual e podem não representar exatamente o tamanho dos produtos.

Tamanho	Imagem do Produto	Tamanho do Frame / A	Tipo / descrição	Código
Acessório				
Terminal para conexão vertical, superior ou inferior		Tamanho 1 até 1000A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM11
		Tamanho 1 até 1250A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM13
		Tamanho 1 até 1600A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM15
		Tamanho 1 até 1000A	4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM12
		Tamanho 1 até 1250A	4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM14
		Tamanho 1 até 1600A	4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM16
		Tamanho 2 2000A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM21
		Tamanho 2 2500A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM23
		Tamanho 2 3200A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM25
		Tamanho 2 4000A	3 peças para disjuntor fixo tripolar	3WJ9111-0AM31
		Tamanho 2 2000A	4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM22
		Tamanho 2 2500A	4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM24
Tamanho 2 3200A		4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM26	
Tamanho 2 4000A		4 peças para disjuntor fixo tetrapolar	3WJ9111-0AM32	
Trava mecânica para impedir abertura da porta			Se disjuntor estiver fechado - para disjuntor fixo e peça de reposição da opção-Z S30	3WJ9111-0BB12
			Se disjuntor estiver fechado - para disjuntor extraível e peça de reposição da opção-Z R30	3WJ9111-0BB13
Guilhotina		1	Para 3 polos	3WJ9111-0AP04
			Para 4 polos	3WJ9111-0AP08
		2	Para 3 polos	3WJ9111-0AP06
			Para 4 polos	3WJ9111-0AP11

Nota: As imagens dos produtos listados nessa tabela são para representação visual e podem não representar exatamente o tamanho dos produtos.

Seleção & especificação

Gaveta 3WJ8 para disjuntor extraível

Corrente	Tamanho	N° de polos	Guilhotina	Orientação do terminal	Conectores auxiliares	Código	
1250A	1	3P	Com guilhotina	Superior horizontal, inferior horizontal	2	3WJ8112-2AA32-1BA1	
1250A	1	4P				3WJ8112-2AA42-1BA1	
1600A	1	3P				3WJ8116-2AA32-1BA1	
1600A	1	4P				3WJ8116-2AA42-1BA1	
2000A	2	3P				3WJ8220-2AA32-1BA1	
2000A	2	4P				3WJ8220-2AA42-1BA1	
2500A	2	3P				3WJ8225-2AA32-1BA1	
2500A	2	4P				3WJ8225-2AA42-1BA1	
3200A	2	3P				3WJ8232-2AA32-1BA1	
3200A	2	4P				3WJ8232-2AA42-1BA1	
1250A	1	3P				Superior horizontal, inferior vertical	3WJ8112-2AA36-1BA1
1250A	1	4P					3WJ8112-2AA46-1BA1
1600A	1	3P		3WJ8116-2AA36-1BA1			
1600A	1	4P		3WJ8116-2AA46-1BA1			
2000A	2	3P		3WJ8220-2AA36-1BA1			
2000A	2	4P		3WJ8220-2AA46-1BA1			
2500A	2	3P		3WJ8225-2AA36-1BA1			
2500A	2	4P		3WJ8225-2AA46-1BA1			
3200A	2	3P		3WJ8232-2AA36-1BA1			
3200A	2	4P		3WJ8232-2AA46-1BA1			
1250A	1	3P		Superior vertical, inferior vertical			3WJ8112-2AA31-1BA1
1250A	1	4P					3WJ8112-2AA41-1BA1
1600A	1	3P				3WJ8116-2AA31-1BA1	
1600A	1	4P				3WJ8116-2AA41-1BA1	
2000A	2	3P	3WJ8220-2AA31-1BA1				
2000A	2	4P	3WJ8220-2AA41-1BA1				
2500A	2	3P	3WJ8225-2AA31-1BA1				
2500A	2	4P	3WJ8225-2AA41-1BA1				
3200A	2	3P	3WJ8232-2AA31-1BA1				
3200A	2	4P	3WJ8232-2AA41-1BA1				
4000A	2	3P	3WJ8240-2AA31-1BA1				
4000A	2	4P	3WJ8240-2AA41-1BA1				

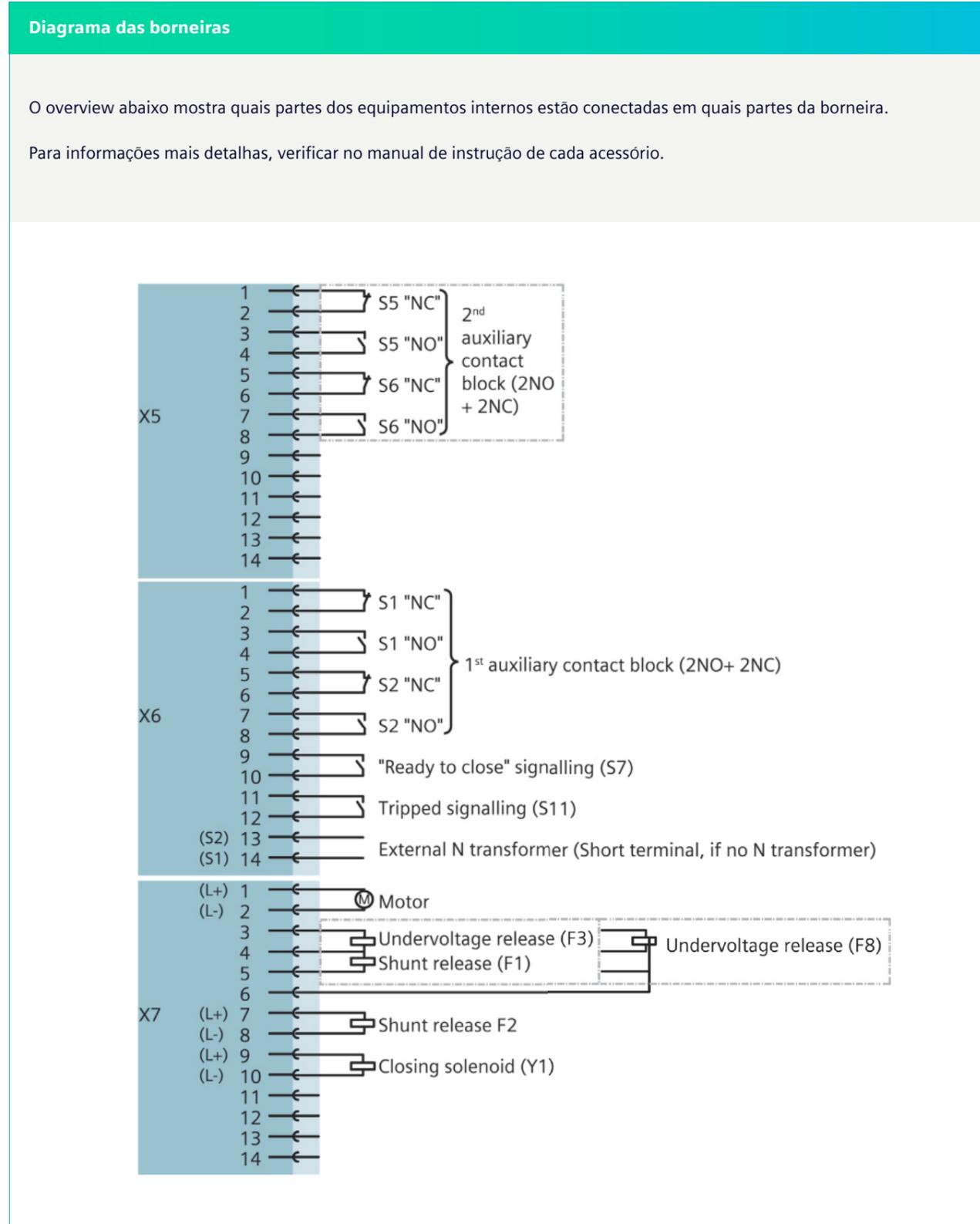
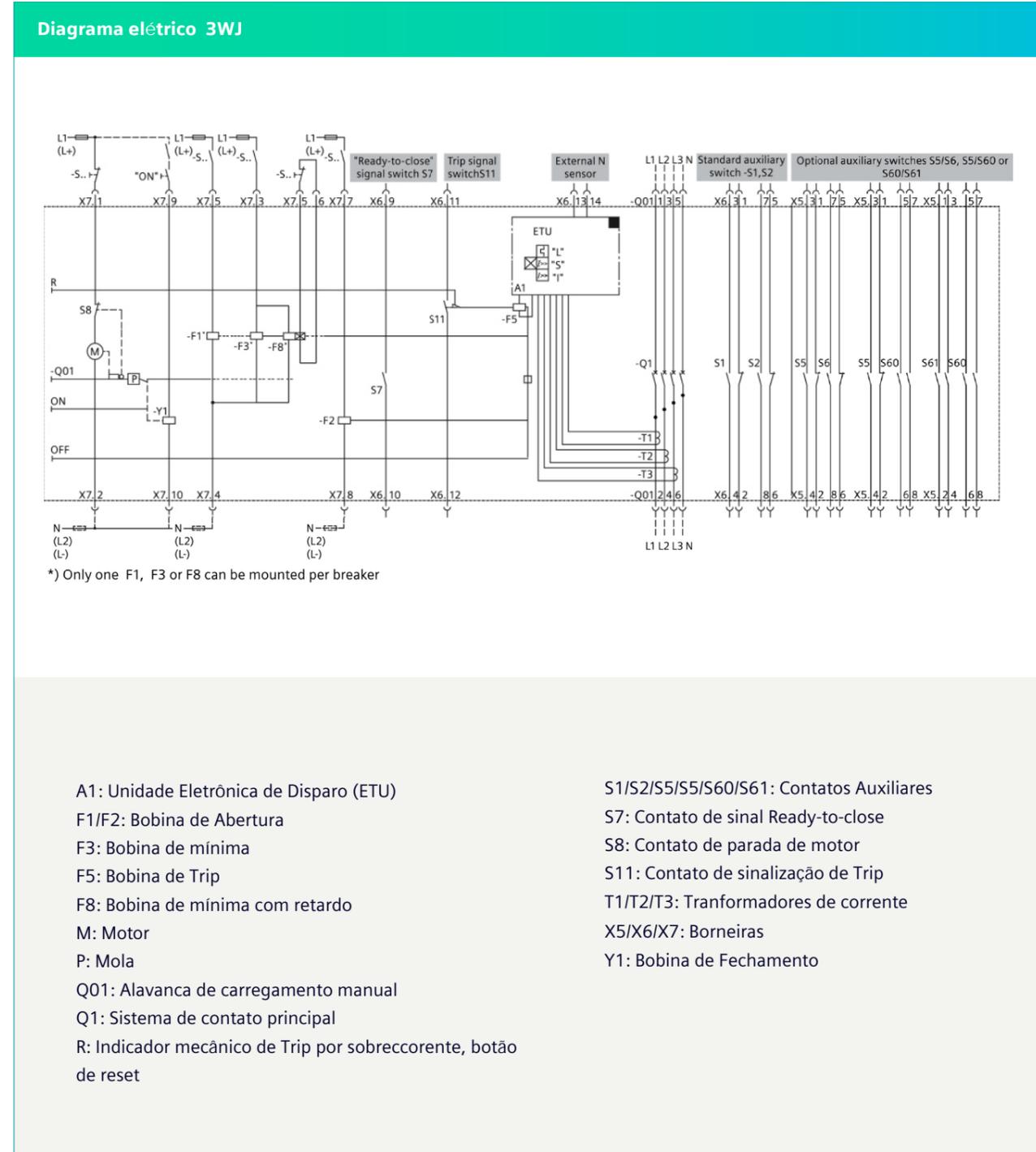
Nota: A manivela de extração não está inclusa, necessita ser adquirida como um acessório.

Corrente	Tamanho	N° de polos	Guilhotina	Orientação do terminal	Conectores auxiliares	Código	
1250A	1	3P	Sem guilhotina	Superior horizontal, inferior horizontal	2	3WJ8112-2AA32-0BA1	
1250A	1	4P				3WJ8112-2AA42-0BA1	
1600A	1	3P				3WJ8116-2AA32-0BA1	
1600A	1	4P				3WJ8116-2AA42-0BA1	
2000A	2	3P				3WJ8220-2AA32-0BA1	
2000A	2	4P				3WJ8220-2AA42-0BA1	
2500A	2	3P				3WJ8225-2AA32-0BA1	
2500A	2	4P				3WJ8225-2AA42-0BA1	
3200A	2	3P				3WJ8232-2AA32-0BA1	
3200A	2	4P				3WJ8232-2AA42-0BA1	
1250A	1	3P				Superior horizontal, inferior vertical	3WJ8112-2AA36-0BA1
1250A	1	4P					3WJ8112-2AA46-0BA1
1600A	1	3P		3WJ8116-2AA36-0BA1			
1600A	1	4P		3WJ8116-2AA46-0BA1			
2000A	2	3P		3WJ8220-2AA36-0BA1			
2000A	2	4P		3WJ8220-2AA46-0BA1			
2500A	2	3P		3WJ8225-2AA36-0BA1			
2500A	2	4P		3WJ8225-2AA46-0BA1			
3200A	2	3P		3WJ8232-2AA36-0BA1			
3200A	2	4P		3WJ8232-2AA46-0BA1			
1250A	1	3P		Superior vertical, inferior vertical			3WJ8112-2AA31-0BA1
1250A	1	4P					3WJ8112-2AA41-0BA1
1600A	1	3P				3WJ8116-2AA31-0BA1	
1600A	1	4P				3WJ8116-2AA41-0BA1	
2000A	2	3P	3WJ8220-2AA31-0BA1				
2000A	2	4P	3WJ8220-2AA41-0BA1				
2500A	2	3P	3WJ8225-2AA31-0BA1				
2500A	2	4P	3WJ8225-2AA41-0BA1				
3200A	2	3P	3WJ8232-2AA31-0BA1				
3200A	2	4P	3WJ8232-2AA41-0BA1				
4000A	2	3P	3WJ8240-2AA31-0BA1				
4000A	2	4P	3WJ8240-2AA41-0BA1				

Nota: A manivela de extração não está inclusa, necessita ser adquirida como um acessório.

Diagrama elétrico

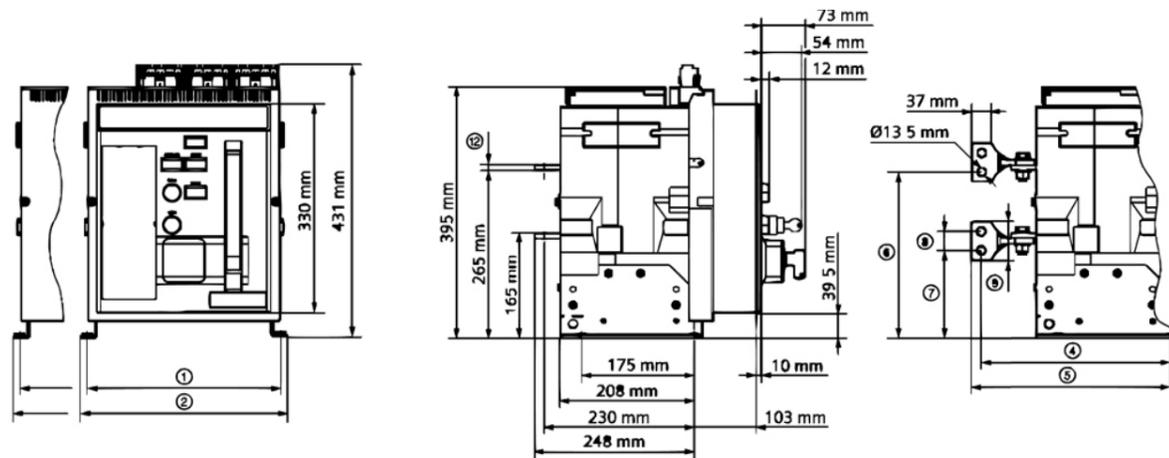
Diagrama de conexões do circuito auxiliar



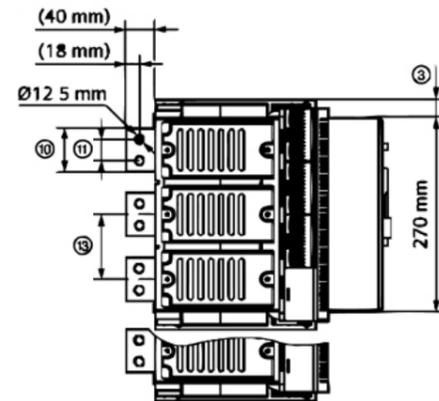
Dimensionais

Disjuntores fixos

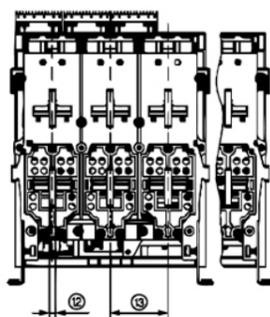
Conexões horizontal e vertical até 3200A



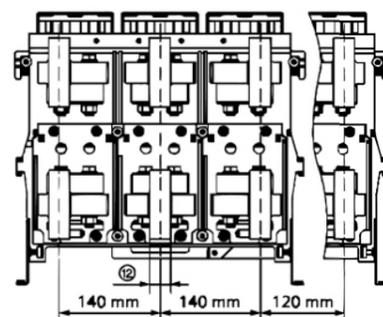
	3WJ11	3WJ1220	3WJ1225	3WJ1232	3WJ1240
①	3P 300mm 4P 390mm			400mm 520mm	
②	3P 320mm 4P 410mm			420mm 540mm	
③	25mm			75mm	
④	295mm		305mm		327mm
⑤	310mm		320mm		347mm
⑥	265.5mm	260mm	267.5mm	285mm	312.5mm
⑦	134.5mm	130mm	122.5mm	95mm	27.5mm
⑧	30mm	40mm		50mm	30mm
⑨	60mm	80mm		100mm	125mm
⑩	60mm	80mm			-
⑪	30mm	40mm			-
⑫	8mm	10mm	15mm	30mm	-
⑬	90mm		120mm		-



3WJ11



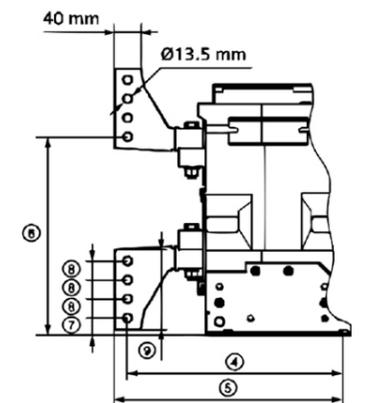
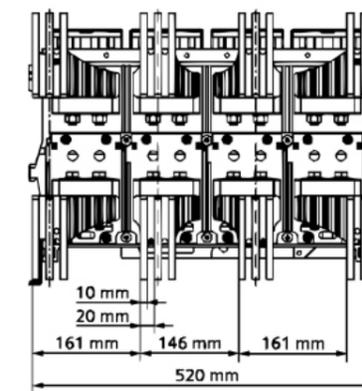
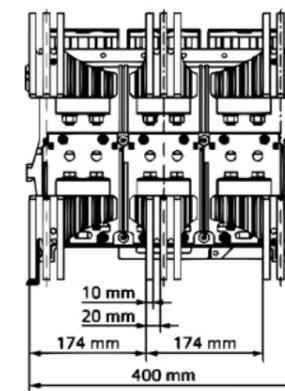
3WJ1220/25/32



Note: Todas as dimensões estão em mm.

Conexão vertical na versão 4000A

3WJ1240



Distância de segurança

Nenhuma distância de segurança adicional acima dos disjuntores (nos disjuntores fixos marcados com "6") de componentes aterrados adjacentes é necessária. Até a tensão de operação de 440V AC, as barras verticais (ex: com conexão frontal) não devem ser protegidas se o sistema de barramento não estiver localizado acima do disjuntor.

Por outro lado, condutores vivos e barras com tensão acima de 440V AC (se localizadas acima do disjuntor e se a corrente for alimentada superiormente) necessitam ser protegidos contra flashover nas fases, coberturas de barramento ou coberturas de câmaras de arco (só utilize acessórios para conexões horizontais e verticais).

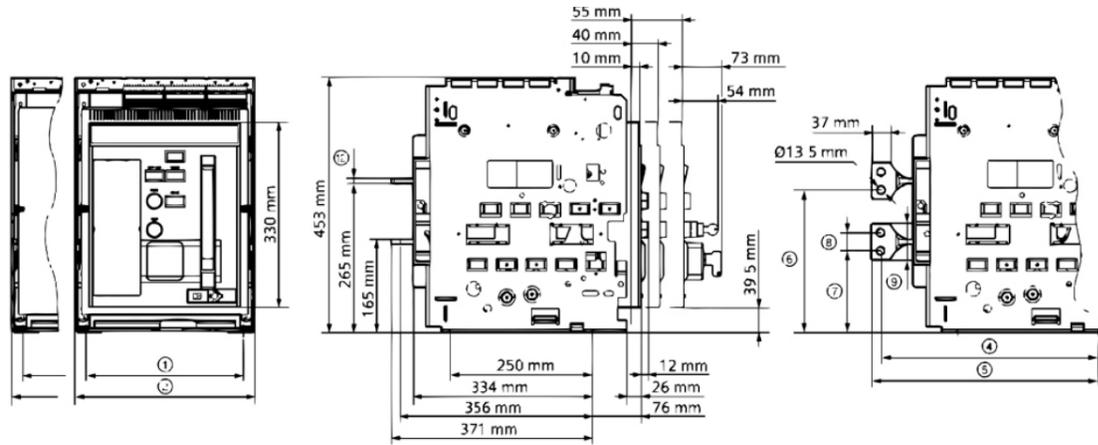
Equipamentos elétricos opcionais diretamente acima do disjuntor (se as coberturas de câmaras de arco não forem utilizados) ou ao lado do disjuntor devem ser protegidos com uma capa. Caso adicione barreiras de fase ou coberturas, você deve assegurar que a dissipação de calor do disjuntor não está impedida.

Note: Todas as dimensões estão em mm.

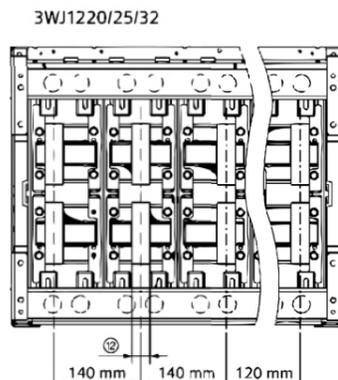
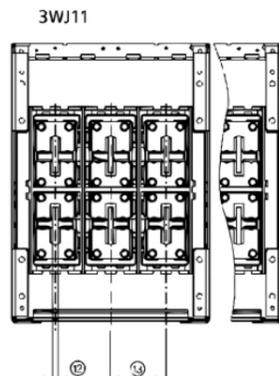
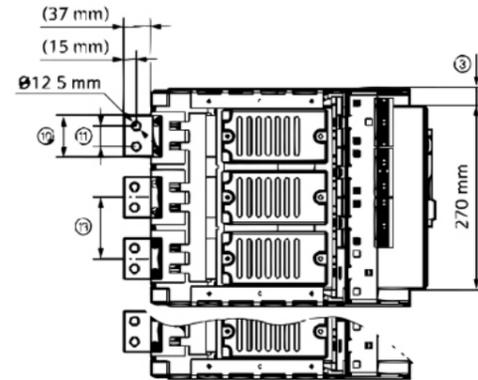
Dimensionais

Disjuntores extraíveis

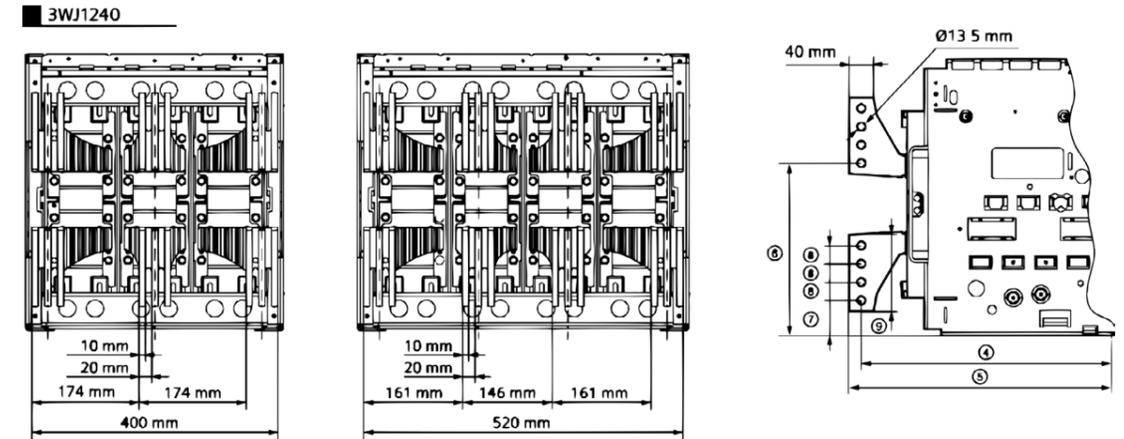
Conexões horizontal e vertical até 3200A



	3WJ11	3WJ1220	3WJ1225	3WJ1232	3WJ1240
①	3P 280mm			380mm	
	4P 370mm			500mm	
②	3P 320mm			420mm	
	4P 410mm			540mm	
③	25mm			75mm	
④	380mm		391mm		411mm
⑤	395mm		406mm		431mm
⑥	257.5mm	250mm	252.5mm	255mm	282.5mm
⑦	142.5mm	140mm	137.5mm	125mm	57.5mm
⑧	30mm	40mm		50mm	30mm
⑨	60mm	80mm		100mm	125mm
⑩	60mm	80mm		100mm	-
⑪	30mm	40mm		50mm	-
⑫	8mm	10mm	15mm	30mm	-
⑬	90mm		120mm		-

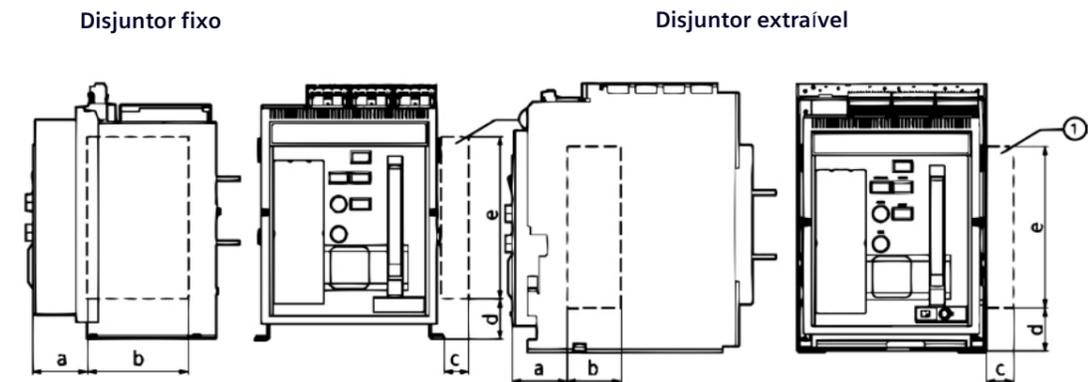


Conexão vertical versão 4000A



Acessórios 3 polos / 4 polos

Intertravamento mecânico (1)
 Intertravamento que impede o fechamento (2).
 Composto por um intertravamento e um módulo de intertravamento com cabo bowden



① Distance for interlocking module (without Bowden wire)

Distance for	a	b	c	d	e
(1)	90	90	50	65	270
(2)	58	215	10	250	115

Nota: Todas as dimensões estão em mm.

Nota: Todas as dimensões estão em mm.

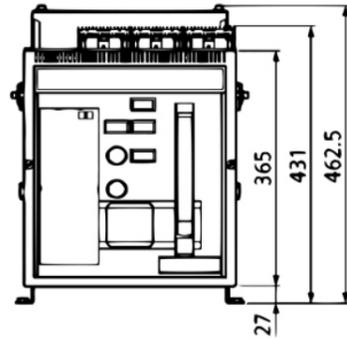
Dimensionais

Disjuntores extraíveis

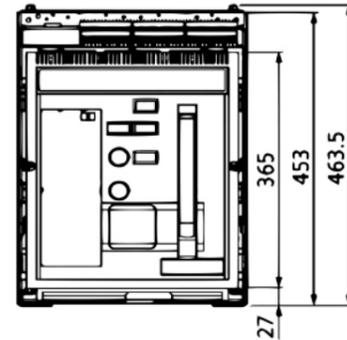
Acessórios 3 polos / 4 polos

Cobertura de câmara de arco

Disjuntores fixos



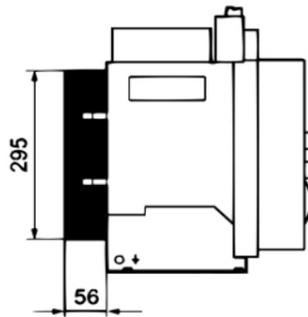
Disjuntores extraíveis



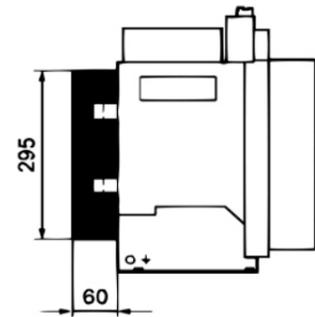
Isoladores de fase

Disjuntores fixos

Tamanho I

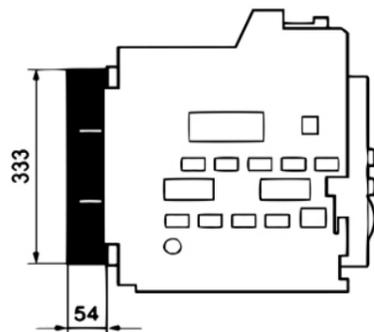


Tamanho II

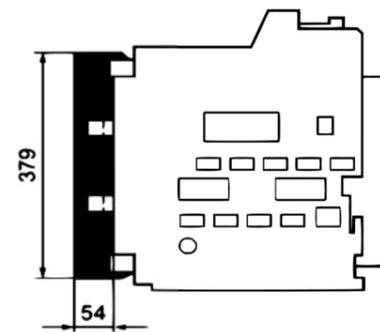


Disjuntores extraíveis

Tamanho I



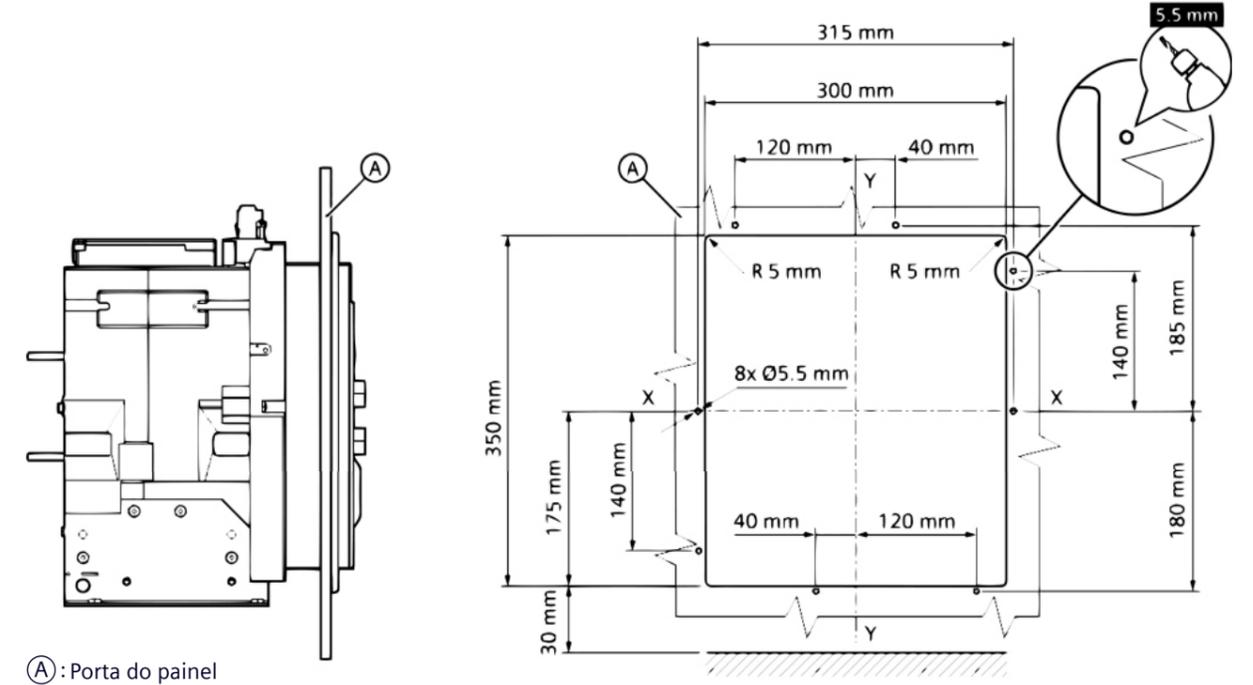
Tamanho II



Nota: Todas as dimensões estão em mm.

Corte da porta do painel

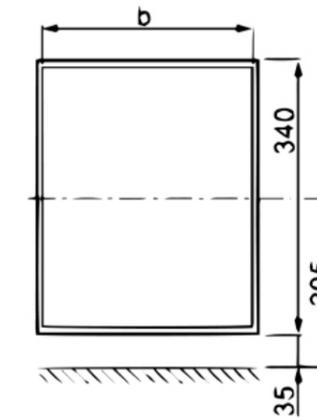
Corte da porta do painel para moldura de porta IP41



Ⓐ: Porta do painel

Corte da porta com proteção da borda

Corte após proteção da borda



Nota: Todas as dimensões estão em mm.

Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.

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

Central de Atendimento:
Tel.: 0800 11 9484

atendimento.br@siemens.com
siemens.com.br
siemens.com.br/catalogos

As informações presentes nesta publicação contêm apenas descrições ou características de desempenho que nem sempre coincidirão com determinados casos concretos de aplicação, ou elas ainda podem variar em função de uma eventual continuação do desenvolvimento dos produtos. As características de desempenho somente terão um vínculo obrigatório quando existir uma adesão por escrito nos termos do contrato.

Todas denominações de produto podem ser marcas registradas da Siemens AG ou de fornecedores desta, cujo uso por terceiros pode implicar na violação de direitos autorais.

Edição: Maio/24