

Flexível. Eficiente. Seguro.

Seletividade, Versatilidade, Fácil integração e Ampla linha de acessórios.

Desde aplicações industriais até as de infraestrutura, o disjuntor em caixa moldada 3VA traz sua versatilidade nas funções de proteção e integra de forma fácil as instalações elétricas. Possui uma ampla linha de acessórios que permite acesso de dados para comunicação e monitoramento dos sistemas elétricos, além da sua excelente performance de seletividade, assegurando a proteção no ponto certo.

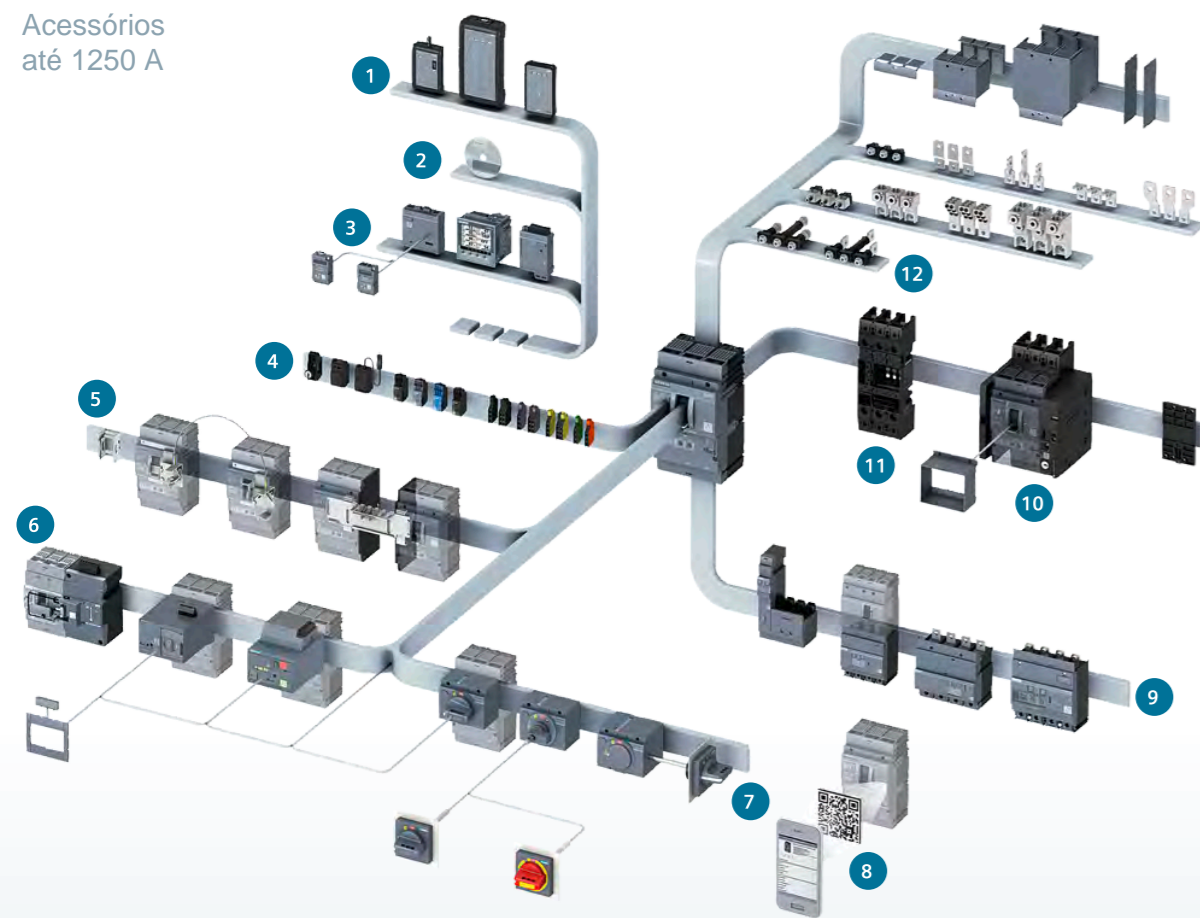


Disjuntores em caixa moldada 3VA1 e 3VA2																
Disjuntores em caixa moldada de acordo com a norma IEC 60947-2		Disjuntor em caixa moldada 3VA1 para aplicações básicas						Disjuntores em caixa moldada 3VA2 para aplicações de seletividade								
 		Tamanhos de 100 A até 1000 A						Tamanhos de 100 A até 1250 A						Tamanho 1600 A		
																
		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	3VA27	
Número de polos		3, 4	1, 2, 3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	
Tamanho		100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Corrente nominal I _n a uma temperatura ambiente de 50 °C		A	16 ... 100	16 ... 160	160 ... 250	250 ... 400	400 ... 630	630 ... 1000	25 ... 100	25 ... 160	160 ... 250	250 ... 400	400 ... 630	630 ... 1000	1250	800 ... 1600
Tensão nominal de utilização U _e 50/60 Hz CA		V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Capacidade nominal de interrupção máxima em curto circuito I _{cu} para 380 - 415 VCA de acordo com IEC 60947-2		kA	16 25 36	25 36 55 70	36 55 70	36 55 70 110	36 55 70 110	55 70 110	55 85 110 150	55 85 110 150 200	55 85 110 150 200	55 85 110 150 200	55 85 110 150 200	55 85 110	55 85 110	55 85 110
Proteção de linha			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Proteção de gerador			—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	—
Proteção de motor			—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	—	■	■
Proteção de partida			—	■	■	■	■	■	—	■	■	■	—	—	■	■
Seccionador de acordo com a norma IEC 60947-3			—	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■
Disparadores de sobrecorrente		Disjuntor em caixa moldada 3VA1 para proteção de linha						Disjuntores em caixa moldada 3VA2 para proteção de linha e gerador								
• Disparador termomagnético fixo		■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
• Disparador termomagnético, parametrizado por comutadora rotativa		—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—
• Disparador eletrônico, parametrizado por potenciômetro rotativo		—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• Disparador eletrônico, parametrizado por display		—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Disparadores de sobrecorrente		Disjuntor 3VA1 para proteção de partida (padrões IEC 60947-4-1 e especificações de acordo com AC-1)						Disjuntor em caixa moldada 3VA2 para proteção de partida (padrões IEC 60947-4-1 e especificações de acordo com AC-1)								
• Disparador magnético, parametrizado por comutadora rotativa		—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—
• Disparador eletrônico, parametrizado por potenciômetro rotativo		—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	—	■
• Disparador eletrônico, parametrizado por display		—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	—	■	■
Função de medição integrada		—	—	—	—	—	—	Disponível nas ETUs série 8						Disponível nas ETUs série 6		
Comunicação		—	—	—	—	—	—	Disponível nas ETUs séries 5 e 8						Disponível nas ETUs série 6		
Display integrado para status e valores de energia		—	—	—	—	—	—	Disponível nas ETUs séries 5 e 8						Disponível nas ETUs série 6		
Interfaces com softwares		—	—	—	—	—	—	Softwares: Powermanager, Powerconfig, TIA Portal, Energy Suite								
Indicado para aplicações em CC		■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Especialmente indicado para aplicações com seletividade		—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	—	—

Extensa variedade de acessórios.

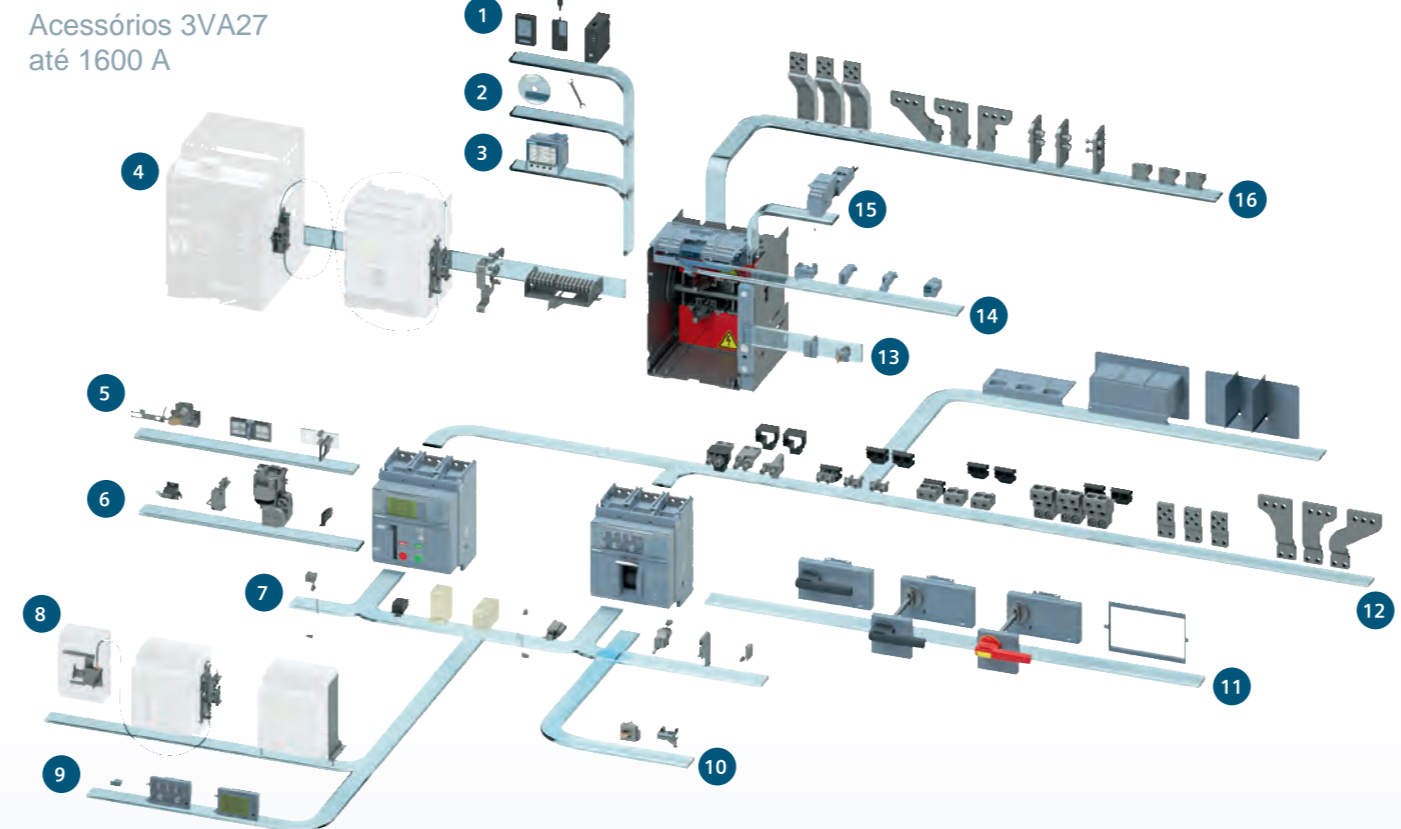
Disjuntores em caixa moldada 3VA	até 1250 A													1600 A
	3VA1						3VA2							
Acessórios	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	1250 A	1600 A
Tamanho														
Contatos auxiliares e contatos de alarme														
Bobinas auxiliares														
Tecnologia de conexão														
Montagem Plug-in														
Montagem extraível														
Acionamento rotativo frontal														
Acionamento rotativo externo														
Acionamento rotativo externo lateral														
Acionamento motorizado lateral MO310														
Acionamento motorizado MO320														
Acessórios para bloqueio e intertravamento														
Módulo de corrente diferencial, montado na lateral														
Módulo de corrente diferencial, montado na parte inferior														
Interface de comunicação														
Módulo de expansão externo EFB300														
Dispositivos de teste TD300 / TD400 / TD500														
Moldura de proteção IP30														
Adaptador trilho DIN														

Acessórios até 1250 A



- 1 Dispositivos de teste
- 2 Software Powerconfig
- 3 Comunicação e Display DSP800
- 4 Acessórios internos
- 5 Bloqueio e intertravamento
- 6 Acionamentos motorizados
- 7 Acionamentos manuais
- 8 Documentação técnica via QR Code
- 9 Dispositivos de corrente residual
- 10 Conjunto de extração
- 11 Base Plug-in
- 12 Tecnologia de conexão

Acessórios 3VA27 até 1600 A



- 1 Dispositivos de teste
- 2 Software Powerconfig
- 3 Display DSP800
- 4 Sistema de intertravamento para conjunto de extração
- 5 Sistema de bloqueio e intertravamento
- 6 Acionamento motorizado e acessórios
- 7 Contatos auxiliares e contatos de alarme
- 8 Intertravamento para disjuntores fixos
- 9 Disparadores de sobrecorrente eletrônicos (ETUs)
- 10 Bloqueios para disjuntor com alavanca
- 11 Acionamentos rotativos
- 12 Tecnologia de conexão para disjuntores fixos
- 13 Bloqueio para conjunto de extração
- 14 Comunicação
- 15 Sinalizador de posição para conjunto de extração
- 16 Tecnologia de conexão para conjunto de extração

Siemens Indústria e Infraestrutura
Sede Central
São Paulo

Av. Mutinga, 3800
Pirituba - 05110-902

Central de Atendimento:
Tel.: 0800 11 9484
atendimento.br@siemens.com
www.siemens.com.br

Edição: Julho/2020
As informações contidas nesse folheto correspondem ao estado atual da técnica e estão sujeitas a alterações.



Disjuntores em caixa moldada 3VA

Guia de Seleção Rápida

siemens.com.br/3va