

Extrato de
catálogo
LV 10

Edição
12/2021

SETRON • SIVACON • ALPHA

Sistema de barramento

Distribuição de energia de baixa tensão e tecnologia de instalação elétrica.

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/energia/produtos-baixa-tensao/8us.html>

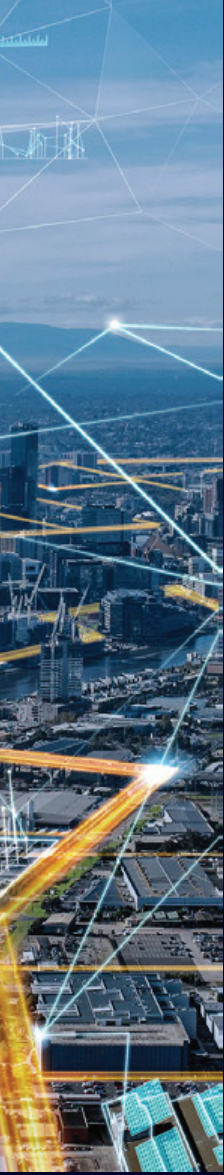
SIEMENS



Índice

Sistemas de barramento

Todas as informações de que você precisa	4	Conjuntos básicos	14
Visão geral do sistema	6	Componentes built-in	24
Guia de seleção rápida	8	Sistema de barramento compacto	
Sistema de barramento compacto 8US até 360A ou 200 A		8US até 1600 A	
Conjuntos básicos	9	Conjuntos básicos	16
Infeeds e métodos de conexão	10	Infeeds e métodos de conexão	18
Componentes built-in	10	Adaptadores e suportes de dispositivos	28
Dispositivos adaptadores	12		
Sistema de barramento compacto 8US até 630 A			



Distribuição de energia de baixa tensão e tecnologia de instalação elétrica

Certificando-se de que a energia segue seu caminho

Energia de baixa tensão consistente, segura e inteligente distribuição e tecnologia de instalação elétrica.

Sejam indústrias, infraestruturas ou edifícios: Cada ambiente depende em uma fonte de alimentação confiável.

É por isso que produtos e sistemas com segurança máxima e ótima eficiência estão em demanda. Este portfólio abrangente para energia de baixa tensão distribuição e tecnologia de instalação elétrica cobre todos os requisitos - do quadro de distribuição para a tomada.

Estamos lá quando você precisa de nós

Nosso contato pessoal pode ser encontrado em:

<https://new.siemens.com/br/pt/empresa/contato.html>

Catálogo LV 10 · 04/2021

Você encontrará a última edição e todas as edições futuras no Suporte Online da Indústria da Siemens em:

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/catalogos.html>

Consulte o Industry Mall para obter os preços atuais:

www.siemens.com/industrymall

Os produtos e sistemas listados neste catálogo são desenvolvidos e fabricado usando um sistema de gestão de qualidade certificado em de acordo com DIN EN ISO 9001: 2008.

Dados técnicos

As especificações técnicas são apenas para fins de informação geral. Sempre preste atenção às instruções de operação e avisos sobre produtos individuais durante a montagem, operação e manutenção.

Todas as ilustrações não são vinculativas.

© Siemens 2021

TODAS AS INFORMAÇÕES QUE VOCÊ PRECISA

Uma infinidade de informações adicionais...

Informações + pedidos

Todas as coisas importantes em um relance

Para obter informações sobre os sistemas de barramento, visite nosso site:

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/energia/produtos-baixa-tensao.html>

Seu produto em detalhes

Use nossa ferramenta de conversão para uma conversão rápida e fácil para Produtos Siemens:

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/equivalentes.html>

Tudo que você precisa para seu pedido

Consulte o Industry Mall para obter uma visão geral do seu produtos

- Sistemas de barramento sie.ag/2IXoUFI

...pode ser encontrado em nossos serviços online

Comissionamento + operação

Seu produto em detalhes

O Siemens Industry Online Support (SIOS) fornece informações técnicas detalhadas

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Instruções de operação
- Certificados

Suporte móvel abrangente por meio da indústria da Siemens

Aplicativo de suporte online disponível para download no

App Store e Play Store

Você encontrará mais informações em:

www.siemens.com/support-app

Fornecimento de dados 3D (formatos de dados passo e u3d)

- Siemens Industry Mall

www.siemens.com/lowvoltage/mall

- Banco de dados de imagens

www.siemens.com/lowvoltage/picturedb

Dados de engenharia para sistemas CAD ou CAE estão disponíveis em o CAX Download Manager em

www.siemens.com/lowvoltage/cax

Manuais

Os manuais estão disponíveis para download na Siemens Suporte online da indústria (SIOS) em

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/catalogos.html>

- Manual de configuração - Sistemas de barramento **(81379793)**

Visão geral técnica - Sistemas de barramento

A maneira mais rápida de chegar aos nossos serviços online

Esta página fornece informações abrangentes e links sobre sistemas de barramento

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/catalogos.html>



Visão geral do sistema

1 Conjuntos básicos



Suporte de barramento



N/PE Suporte de barramento

Acessórios



Perfil plano de cobre



Perfil especial TT



Peças de conexão



Perfil de proteção

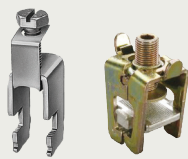


Tampas vazias

2 Infeeds e metodos de conexão



Módulos de conexão



Terminais

Acessórios



Tampas



3 Built-in components



Bases de fusíveis de montagem de barramento



Porta-fusíveis de montagem de barramento



Chaves seccionadoras de montagem de barramento



Acessórios



Tampas



Chaves auxiliares



Módulo lateral

4 Adaptadores de dispositivo



Adaptador de dispositivo



Suporte de dispositivo

Acessórios



Módulo N/PE



Módulo lateral



Kit de vibração & impacto

Observação:
Você encontrará uma gama detalhada de acessórios com as unidades básicas.



Design simplificado do quadro de distribuição e montagem que economiza tempo

Montagem e conexão simplificadas de sistemas e dispositivos de distribuição de energia elétrica garantem que os requisitos do cliente possam ser atendidos de forma mais rápida e flexível.

Além disso, os engenheiros de campo e fábrica se beneficiam de uma configuração simplificada e requisitos de espaço reduzidos em sistemas de distribuição e gabinetes de controle.

Nossos sistemas de barramento para instalações elétricas oferecem uma maneira particularmente fácil de ajuste com componentes eletrotécnicos.

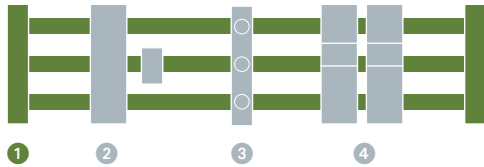
O design modular economiza espaço, garantem uma montagem rápida.

Guia rápido de seleção

		Sistema de barramento compacto 60mm	Sistema de barramento compacto 60m perfil de cobre	Sistema de barramento 60 mm perfil TT
Barramentos				
Espaçamento de centro a centro		60 mm	60 mm	60 mm
Perfis de cobre	5mm	12 × 5 mm	12 × 5 mm 15 × 5 mm 20 × 5 mm 25 × 5 mm 30 × 5 mm	-
	10 mm	12 × 10 mm	20 × 10 mm 30 × 10 mm	-
Perfil especial TT		-	-	2400 × 30 × 40 mm
Valores nominais				
Corrente nominal de operação Ie	IEC	200 ... 360 A	200 ... 900 A	1020 ... 1600 A
	UL 508	300 A	630 A	1400 A
Tensão nominal de operação Ue	IEC	690 Vca	690 Vca	690 Vca
	UL 508	600 Vca	600 Vca	600 Vca
Normas				
IEC		■	■	■
UL 508		■	■	■
Módulos de conexão e terminais para				
Condutores circulares	IEC	Cu 1.5 ... 150 mm ²	Cu 1.5 ... 300 mm ² Al 95 ... 300 mm ²	Cu 16 ... 300 mm ²
	UL 508	Cu AWG 2 ... MCM 300	Cu AWG 16 ... MCM 600 Al AWG 3	Cu AWG 4 ... MCM 600
Cobre laminado		Cu lam. 15 ... 20 × 5 ... 10 mm	Cu lam. 3 × 20 × 1 ... 10 × 32 × 1 mm	Cu lam. 2 × 40 × 10 mm
Terminais de cabo		-	Max. 240 mm ²	-
Componentes built-in para				
Bases de fusíveis de montagem em barramento NEOZED		■	■	■
Bases de fusíveis de montagem em barramento DIAZED		-	■	■
Porta-fusíveis de montagem em barramento para fusíveis cilíndricos 10 × 38 mm		-	■	■
Fusível de montagem de barramento classe CC titulares		-	■	■
Porta-fusíveis de montagem em barramento Classe J		-	■	■
Interruptor de montagem de barramento NEOZED desconectores		-	■	■
Dispositivos adaptadores para				
Aplicação universal 3P / 5P		■ / ■	■ / ■	■ / ■
Disjuntores em caixa moldada		■	■	■
Chaves seccionadoras		-	■	■
Chave seccionadora de fusível		-	■	■
Arranadores de motor SIRIUS 3RM1		■	-	-
Alimentadores de carga SIRIUS		-	■	■
Módulo fusível 3RM193		■	-	-
Disjuntores em miniatura 5SY		■	-	-

1 Conjuntos básicos

Para sistema de barramento compacto 8US até 360 A (3P) ou 200 A (5P)



Suportes de barramento¹⁾

Nº de polos 3P / 5P



Perfis de cobre		Tensão nominal de operação Ue		Corrente de curto circuito Icc		Norma padrão	Dimensões	Quantidade mín. de pedido	Conexão
12 x 5 mm	12 x 10 mm	IEC	UL 508	3-polos	5-polos				
Montagem interior									
■	■	690 Vca	-	54 kA	32 kA	IEC	12 x 160 x 45 mm	10 unidades	8US1923-5CA02
		-	600 Vca	18 kA	-	UL 508	12 x 160 x 45 mm	10 unidades	8US1923-5CA02

1) Including end cover

Acessórios

Esparçador UL para suporte de barramento



Dimensões	Quantidade mínima de pedido	Altura	Código
12 x 160 x 18 mm	10 unidades	8 mm	8US1922-1CA02

Módulos estabilizadores



- Somente para barramentos 12 x 5 mm
- Para proteção de barramentos N e PE contra curvatura

Dimensões	Quantidade mínima de pedido	Código
2 x 160 x 47 mm	10 unidades	8US1928-5CA02

Cobertura



Dimensões	Quantidade mínima de pedido	Código
700 x 160 x 63 mm	2 unidades	8US1922-2CB02

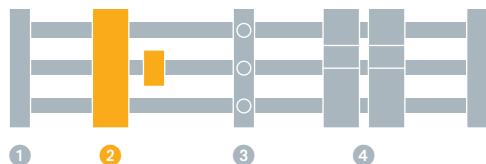
Suporte para cobertura 8US1922-2CB02



Dimensões	Quantidade mínima de pedido	Código
5 x 156 x 55 mm	10 unidades	8US1922-2CA02

2 Infeeds e métodos de conexão

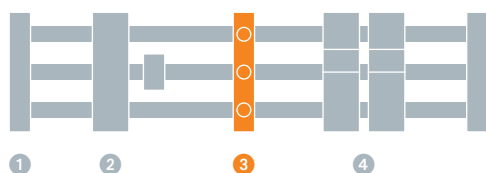
Para sistemas de barramento compacto 8US até 360 A (3P) ou 200 A (5P)



Bitola	Tensão nominal de operação Ue		Tensão nominal de operação Ue		Corrente de pico IEC Ipk Max.	Norma padrão	Quantidade mín. de pedido
	IEC	UL 508	IEC	UL 508			
Terminal mola							
1,5 ... 16 mm ²	63 A	48 A	690 Vca	600 Vca	10 kA	IEC, UL 508	6 unidades
Terminal conector							
6 ... 50 mm ²	175 A	175 A	690 Vca	600 Vca	40,5 kA	IEC, UL 508	1 unidade
10 ... 120 mm ²	-	600 Vca	690 Vca	600 Vca	35,4 kA	IEC, UL 508	1 unidade
	-	600 Vca	690 Vca	600 Vca	35,1 kA	IEC, UL 508	1 unidade
	-	600 Vca	-	-	35,4 kA	IEC, UL 508	1 unidade
35 ... 150 mm ²	-	600 Vca	690 Vca	600 Vca	45,9 kA	IEC, UL 508	1 unidade

3 Componentes built-in

Para sistemas de barramento compacto 8US até 360 A (3P)



Condutor corte transversal	Para perfis de cobre		Corrente nominal de operação IEC	Tensão nominal de operação Ue IEC	Standard	Quantidade mín. de pedido	
	12 x 5 mm	12 x 10 mm					
Caixas terminais							
Rígido 1.5 ... 10 mm ²	63 A	48 A	690 Vca	63 A	400 Vca	IEC	6 unidades
Flexível 1.5 ... 25 mm ²							

Para perfis de cobre 12 x 5 mm e 12 x 10 mm
Para sistema de 3 polos (até 360 A)



Para sistema de 5 polos (até 200 A)



Dimensões	Módulos de conexão		Módulos de conexão	
	3P	3P	N	PE
20 x 160 x 91 mm	8US1921-1BA02	-	-	-
54 x 160 x 115 mm	8US1921-1CB02	-	-	-
90 x 160 x 80 mm	-	8US1921-1CD02	-	-
30 x 160 x 80 mm	-	-	8US1921-1CE02	-
30 x 160 x 80 mm	-	-	-	8US1921-1CF02
90 x 160 x 115 mm	8US1921-1CC02	-	-	-

Bases de montagem de barramento
NEOZED tamanho D02

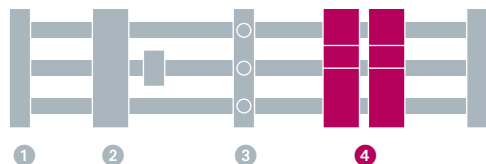
Número de polos 3P
Largura de montagem 2 MW



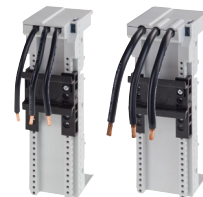
Dimensões	Com proteção de toque
20 x 160 x 91 mm	5SG6208

4 Dispositivos adaptadores

Para sistema de barramento compacto 8US até 360 A (3P) ou 200 A (5P)



Para sistema de 3 polos para aplicações universais



Corrente nominal de operação Ie		Tensão nominal de operação Ue		Norma padrão	Para perfis de cobre		Dimensões (A / P / C)	Quantidade mín. de pedido		
IEC	UL 508	IEC	UL 508		12 x 5 mm	12 x 10 mm				
16 A	-	690 Vca	-	IEC	-	-	160 x 22.5 x 122 mm	4 unidades	-	
								200 x 22.5 x 122 mm	5 unidades	
25 A	-	690 Vca	-	IEC	■	-	160 x 22.5 x 41.5 mm	5 unidades	-	
								185 x 22.5 x 23.5 mm	5 unidades	-
								200 x 22.5 x 41.5 mm	5 unidades	-
32 A	-	690 Vca	-	IEC	■	-	160 x 18 x 73 mm	12 unidades	-	
	25 A		690 Vca		600 Vca	IEC, UL 508	■	■	160 x 45 x 63 mm	4 unidades
63 A	-	690 Vca	-	IEC	■	-	160 x 18 x 73 mm	12 unidades	-	
								160 x 18 x 82 mm	12 unidades	-
	65 A		690 Vca		600 Vca	IEC, UL 508	■	■	160 x 54 x 63 mm	4 unidades
144 A	-	690 Vca	-	IEC	■	■	160 x 77 x 35 mm	1 unidade	-	

Acessórios compatíveis

Módulos N



Tensão nominal Ue	Terminal conector	Dimensões	Quantidade mín. de pedido	Código
690 Vca	1.5 ... 16 mm ²	9 x 160 x 114 mm	12 unidades	-

Módulos PE



Tensão nominal Ue	Terminal conector	Dimensões	Quantidade mín. de pedido	Código
690 Vca	1.5 ... 16 mm ²	9 x 160 x 114 mm	12 unidades	-

Módulos de suporte



Dimensões	Quantidade mínima de pedido	Código
18 x 160 x 54 mm	6 unidades	8US1620-5AK02

Módulos laterais









Dimensões	Quantidade mínima de pedido	Código
9 x 160 x 47	12 unidades	8US1998-2BH02

Kit de módulos conectores



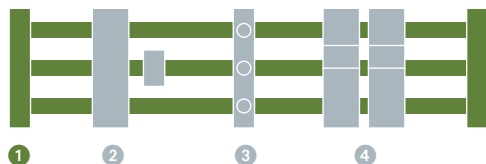
Propósito	Pacote	Código
Para conectar adaptadores	1 pacote = 100 unidades	8US1998-2BH02

Para sistema de polos Para disjuntores em caixa moldada 3VA10/11	Para sistema de 5 polos Para aplicações universais	Para motor SIRIUS 3RM1 e para relés	Para módulo fusível 3RM193		Para mini disjuntores 5SY
					
Com função de travamento	Adaptadores, 1 polo	Com módulo fusível e montagem no trilho DIN		Com montagem no trilho DIN	Adaptadores, 1 polo
-	-	8US1615-5CK10	-	-	-
-	-	8US1215-5CS10	-	-	-
-	-	-	8US1616-0AK02	-	-
-	-	-	-	8US1716-0RK00	-
-	-	-	8US1216-0AS00	-	-
-	8US1621-2NJ02	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	8US1621-2FK02	-	-	-	-
-	-	-	-	-	8US1624-2FK02
-	-	-	-	-	-
8US1613-4AU01	-	-	-	-	-

Código	Código	Código	Código	Código	Código
-	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02
Código	Código	Código	Código	Código	Código
-	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02
Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02
Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02
Código	Código	Código	Código	Código	Código
-	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02

1 Conjuntos básicos

Até 630 A



Perfis de cobre							Norma padrão
12 × 5 mm	15 × 5 mm	20 × 5 mm	25 × 5 mm	30 × 5 mm	20 × 10 mm	30 × 10 mm	
Montagem interior							
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
-	-	■	-	-	■	■	IEC 61439-1, UL 508 ¹⁾
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	-	■	-	■	■	■	IEC 61439-1
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1, UL 508
Montagem exterior							
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1

1) Only with base plate 8US1922-2UA01



Acessórios compatíveis

Tampa

• Para cobrir extremidades livres do barramento				
Para conexão	Para suporte de barramento	Padrão	Código	
L1-L3	8US1923-2AA01, 8US1923-3AA01, 8US1923-3UA01	IEC, UL 508	8US1922-1AC00	
L1-L3 + PE / N	8US1923-4AA00	IEC	8US1922-1AB00	

Perfis de cobertura para barramento

Comprimento	Largura	Profundidade	Tamanho do perfil de cobre	Padrão	Código
1000 mm	15 mm	10 mm	12 × 5 mm	UL 508	8US1922-2CA00
	40 mm	9 mm	15, 20, 25, 30 × 5 mm	UL 508	8US1922-2AA00
	40 mm	14 mm	12, 15, 20, 25, 30 × 10 mm	UL 508	8US1922-2BA00

Suporte intermediário			Suporte de barramento N/PE	
3P	2P	4P	1P	
				
Conexão	Conexão	Conexão	Conexão	
L1–L3	L1 / L2 / L3 / PE / N	L1–L3 + PE / N	PE / N	
8US1923-3AA01	-	-	-	
8US1923-3UA01	-	-	-	
-	-	8US1923-4AA00	-	
-	-	-	5SH3540	
-	-	-	8US1923-1AA01	
8US1923-2AA01	-	-	-	
-	8US1923-5AA00	-	-	

Acessórios compatíveis

Tampas lisas

	Comprimento	Altura	Profundidade	Padrão	Código
	700 mm	15 mm	10 mm	UL 508	8US1922-2CA00


Suporte para tampas lisas

	Comprimento	Padrão	Código
	32 mm	UL 508	8US1922-2EA00
	107 mm	UL 508	8US1922-2EA01

Tampa de fundo

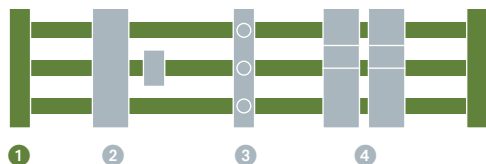
	Versão	Comprimento	Largura	Padrão	Código
	Para sistema de 3 polos	1100 mm	240 mm	UL 508	8US1922-2UA01

Conectores para barra de cobre lisa

	Comprimento	Para perfis de cobre	Código
	40 mm	20 × 5 mm, 25 × 5 mm, 30 × 5 mm, 20 × 10 mm, 25 × 10 mm, 30 × 10 mm	8US1921-2BE00
	55 mm	12 × 5 mm, 15 × 5 mm, 20 × 5 mm 12 × 10 mm, 15 × 10 mm, 20 × 10 mm	8US1921-2BF00

1 Conjuntos básicos

Até 1600 A



Nº de polos

Perfil de cobre	Corrente nominal de operação Ie		Tensão nominal de operação Ue		Corrente de curto circuito Icc		Norma padrão
	IEC	UL 508	IEC	UL 508	IEC	UL 508	
Montagem interior							
Perfil especial TT	1600 A	1400 A	690 Vca	600 Vca	90 kA	100 kA	IEC, UL 508

1 pacote = 2 suportes de barramento + finger-safe end covers

Acessórios compatíveis

Perfil de cobre especial TT



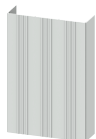
Superfície	Comprimento	Corrente nominal	Seção transversal
Tin-plated	2400 mm	1600 A	720 mm ²

Cobertura para perfil de cobre especial TT



Comprimento
1000 mm

Tampas lisas



Comprimento	Altura	Profundidade	Norma padrão
700 mm	195 mm	63 mm	UL 508

Suportes para blanking cover



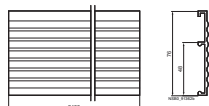
Profundidade	Norma padrão
32 mm	UL 508
107 mm	UL 508

Peça de conexão para perfil especial TT



Profundidade

Divisórias, acabamentos



• Para proteção lateral adicional na parte superior / inferior

Comprimento	Profundidade
2400 mm	76 mm

Suporte de barramento

3P



Conexão

L1-L3

8US1943-3AA00

Código

8US1948-2AA00

Código

8US1922-2DA00

Código

8US1922-2EB00

Código

8US1922-2EA00

8US1922-2EA01

Código

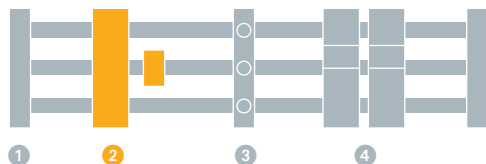
8US1941-2BF01

Código

8US1922-1JA00

2 Infeeds e métodos de conexão

Até 1600 A



Seção transversal do condutor, condutor circular		Seção transversal do condutor, cobre laminado	Corrente nominal de operação Ie		Tensão nominal de operação Ue	
IEC	UL 508		IEC	UL 508	IEC	UL 508
Com tampa						
Cu 1.5 ... 16 mm ²	Cu AWG 16 ... 4	Cu lam. 8 × 6 × 0.5 mm	63 A	48 A	690 Vca	600 Vca
Cu 6 ... 50 mm ²	Cu AWG 10 ... 2	-	175 A	175 A	690 Vca	600 Vca
Cu 25 ... 120 mm ²	Cu AWG 6 ... MCM 250	-	250 A	250 A	690 Vca	600 Vca
Cu 95 ... 300 mm ²	AWG 3 / 0 ... MCM 600	-	500 A	420 A	690 Vca	-
Al 120 ... 240 mm ²						
Sem tampa						
Cu 95 ... 300 mm ²	AWG 3 / 0 ... MCM 600	-	500 A	420 A	690 Vca	600 Vca
-	-	Cu lam. 3 × 20 × 1 ... 10 × 32 × 1 mm	550 A	420 A	690 Vca	600 Vca
Para 4º polo (PE/N)²						
Cu 1.5 ... 16 mm ²	-	-	-	-	690 Vca	600 Vca

1) Shown without cover

2) For mounting on device adapter or device holder

Acessórios compatíveis

Tampa para módulo de conexão



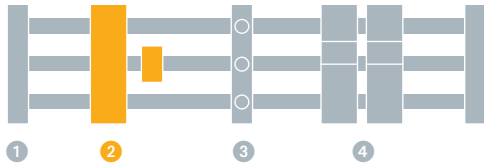


Norma padrão	Profundidade	Largura	Módulos de conexão	Módulos de conexão	Módulos de conexão	Módulos de conexão	Módulos de conexão
			3P	3P	3P	PE/N	3P
IEC, UL 508	200 mm	20 mm	5SH3538	-	-	-	-
IEC, UL 508	200 mm	54 mm	-	-	8US1921-1BA00	-	-
IEC, UL 508	200 mm	81 mm	-	-	8US1921-1AA00	-	-
IEC, UL 508	200 mm	135 mm	-	5SH3535 ¹⁾	-	-	-
IEC, UL 508	184 mm	153 mm	-	-	-	-	8US1941-2AA03
IEC, UL 508	184 mm	153 mm	-	-	-	-	8US1941-2AA04
IEC, UL 508	242 mm	18 mm	-	-	-	8US1200-0AA00	-

Código	Código	Código	Código	Código
-	-	-	-	8US1922-1GC00

2 Infeeds e métodos de conexão

Até 1600 A



Seção transversal do condutor, condutor circular		Seção transversal do condutor, cobre laminado	Corrente nominal de operação Ie		Tensão nominal de operação Ue		Norma padrão	Qty. de pedido mínimo
IEC	UL 508		IEC	UL 508	IEC	UL 508		
Com tampa								
Cu 1.5 ... 16 mm ²	AWG 16 .. 6	Cu lam. 8 × 6 × 0.5 mm	65 A	55 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508	15 unidades 100 unidades
Cu 4 ... 35 mm ²	AWG 10 ... 2	Cu lam. 3 × 9 × 0.8 mm, Cu lam. 6 × 9 × 0.8 mm	115 A	115 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508	15 unidades 50 unidades
Cu 16 ... 70 mm ²	AWG 4 ... 2/0	Cu lam. 2 × 9 × 0.8 mm, Cu lam. 6 × 9 × 0.8 mm, Cu lam. 6 × 13 × 0.5 mm	175 A	175 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508	15 unidades 50 unidades
Cu 16 ... 120 mm ²	AWG 4 ... MCM 250	Cu lam. 4 × 15.5 × 0.8 mm, Cu lam. 6 × 15.5 × 0.8 mm, Cu lam. 10 × 15.5 × 0.5 mm	250 A	255 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508	15 unidades 50 unidades

1) Shown without cover

2) For mounting on device adapter or device holder

Acessórios compatíveis

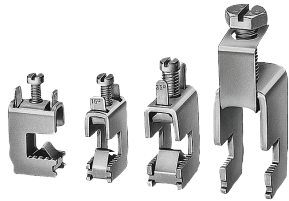
Tampa de terminais para condutor circular



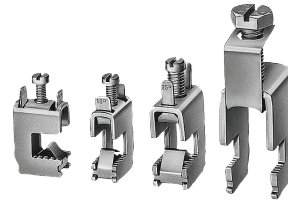
- Fixação de barramento

Comprimento	Profundidade
200 mm	84 mm

Terminais
 Para 12 × 5 mm, 15 × 5 mm, 20 × 5 mm, 25 × 5 mm e 30 × 5 mm perfis de cobre



Para 12 × 10 mm, 15 × 10 mm, 20 × 10 mm, 25 × 10 mm e 30 × 10 mm perfis de cobre e perfis de cobre especial TT

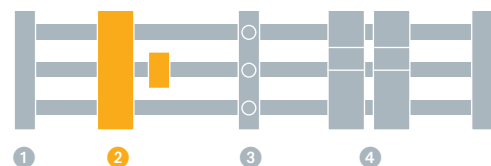


Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1921-2AA01	-	-	-	8US1921-2BA01	-	-	-
8US1921-2AA00	-	-	-	8US1921-2BA00	-	-	-
-	8US1921-2AB01	-	-	-	8US1921-2BB01	-	-
-	8US1921-2AB00	-	-	-	8US1921-2BB00	-	-
-	-	8US1921-2AD01	-	-	-	8US1921-2BD01	-
-	-	8US1921-2AD00	-	-	-	8US1921-2BD00	-
-	-	-	8US1921-2AC01	-	-	-	8US1921-2BC01
-	-	-	8US1921-2AC00	-	-	-	8US1921-2BC00

Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00

2 Infeeds e métodos de conexão

Até 1600 A



Seção transversal do condutor, condutor circular		Seção transversal do condutor, cobre laminado	Condutor corte transversal, terminais de cabo	Corrente nominal de operação Ie		Tensão nominal de operação Ue		Norma padrão
IEC	UL 508			IEC	UL 508	IEC	UL 508	
Cu 95 ... 185 mm ² Al 95 ... 185 mm ²	AWG 3/0 ... MCM 350	-	-	300 A	310 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508
Cu 95 ... 300 mm ² Al 120 ... 140 mm ²	AWG 3/0 ... MCM 600	-	-	500 A	420 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508
-	-	Cu lam. 3 × 20 × 1 ... 10 × 24 × 1 mm	-	500 A	420 A	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508
-	-	Cu lam. 2 × 40 × 10 mm	-	1250 A	-	690 Vca	-	IEC
-	-	-	Max. 240 mm ²	630 A	-	690 Vca	-	IEC

Acessórios compatíveis

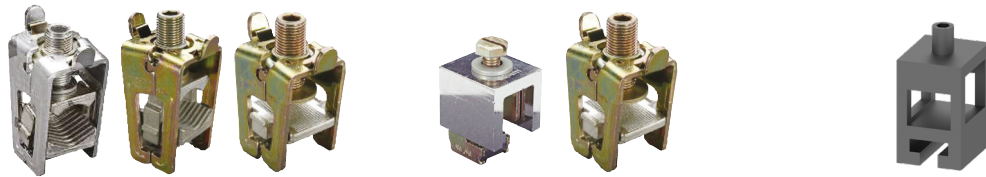
Tampa de terminais para condutor circular



- Fixação de barramento

Comprimento	Profundidade
200 mm	270 mm

Terminais Para 20 × 5 mm, 25 × 5 mm, 30 × 5 mm perfis de cobre	Para 20 × 10 mm, 25 × 10mm, 30 × 10 mm perfis de cobre	Para 40 × 25 mm e 30 × 10 mm perfis de cobre e perfil especial TT
--	--	---

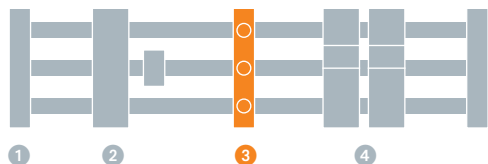


Fixação	Código	Código	Código	Código	Código
-	8US1941-2AA01	-	-	-	-
-	8US1941-2AA02	-	-	-	-
Pino roscado M16, chave Allen tamanho 8	-	8US1941-2BB00	-	8US1941-2BB00	-
Pino roscado M16, chave Allen tamanho 8	-	-	-	-	8US1941-2BA00
Pino roscado M16, chave Allen tamanho 8, Parafuso hexagonal M10, largura entre apartamentos 17	-	-	8US1941-2AC00	-	-

	Código	Código	Código	Código	Código
	8US1922-1GA02	-	-	-	-

3 Componentes Built-in

Até 630 A



Bases de fusíveis
NEOZED

Tamanho D02

Largura de
montagem 1.5 MW












Para perfis de cobre	Corrente nominal de operação Ie		Tensão nominal de operação Ue			Norma padrão	Código
	IEC	UL 508	IEC AC	IEC DC	UL		
Caixas terminais							
5 mm and 10 mm	25 A	-	500 Vca	-	-	IEC	-
	63 A	-	400 Vca	250 V DC	-	IEC	5SG6202
			690 Vca	-	-	IEC	-
	-	30 A	690 Vca	-	600 Vca	IEC,	-
			-	-	600 Vca		-
			-	-	600 Vca	c	-
			-	-	600 Vca	c	-
-	-	600 Vca	-	600 Vca	c	-	

Observação:

Luvas adaptadoras NEOZED ou adaptadores de parafuso DIAZED são necessários para bases de fusíveis de montagem em barramento NEOZED e DIAZED.

Acessórios compatíveis

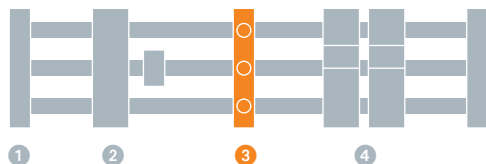
Tampas NEOZED para versão padrão				
	Tamanho	Versão	Largura de montagem	Código
	D02	Padrão	1.5 MW	5SH5241
		Extra wide	2 MW	5SH5242
		With double width	3 MW	5SH5243
Tampas DIAZED para versão padrão				
	Tamanho		Largura de montagem	Código
	DII		2.3 MW	-
	DIII		3.2 MW	-

de montagem em barramento		Bases de fusíveis para montagem em barramento DIAZED		Porta-fusíveis de montagem em barramento				
		Tamanho DII	Tamanho DIII	Fusíveis cilíndricos 10 x 38 mm	Classe C	Classe J		
1.5 MW	2 MW	2.3 MW	3.2 MW	1.5 MW	1.5 MW	106 mm	184 mm	256 mm
								
Código Para proteção		Padrão	Com proteção de toque			3P	3P	3P
-	-	5SF6015	5SF6020	-	-	-	-	-
5SG6206	5SG6207	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5SF6215	5SF6220	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3NW7431	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3NW7431-0HG	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3NW7431-6HG	-	-
-	-	-	-	-	-	-	3NW7431-7HG	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3NW7431-8HG

Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
-	-	5SH2042	-	-	-	-	-	-
-	-	5SH2242	-	-	-	-	-	-

3 Componentes Built-in

Até 630 A



Largura de montagem

Para perfis planos de cobre	Classificação operacional atual Ie		Tensão operacional nominal Ue			Padrão
	IEC	UL 508	IEC AC	IEC DC	UL 508	
Terminais de caixa						
5 mm, 10 mm	63 A	-	400 Vca	-	-	IEC
			-	110 V DC	-	IEC

- 1) A partir da carga atual de 35 A, use o módulo lateral 5SH5526
 2) A partir da carga atual de 35 A, use o módulo lateral 5SH5533

Observação:

Luvas adaptadoras NEOZED ou adaptadores de parafuso DIAZED são necessários para bases de fusíveis de montagem em barramento NEOZED e DIAZED.

Acessórios adequados

Chaves auxiliares



- Para sinalizar o estado de comutação para chaves seccionadoras de montagem em barramento

Contatos	Largura de montagem
1 Contato CO	0,5 MW

Modulos laterais



- Para maior dissipação de calor para cargas de 35 A




Largura de montagem
0,5 MW

Redutores



- Para ligações de fusíveis NEOZED D01 em chaves seccionadoras de montagem em barramento SR60

Chave seccionadora NEOZED para montagem em barramento
Tamanho D02

1.5 MW	1.5 MW	1.5 MW
		
Sem detector de sinal led		Com detector de sinal led
5SG7234-1 ²⁾	-	5SG7234-2 ²⁾
-	5SG7230 ¹⁾	-

Chave seccionadora NEOZED para montagem em barramento
Tamanho D02

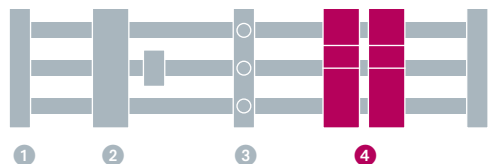
Código	Código	Código
-	5SH5525	-

Código	Código	Código
5SH5533	5SH5526	5SH5533

Código	Código	Código
-	5SH5527	-

4 Adaptadores e suportes de dispositivos

Para aplicações universais de até 1600 A



Corrente operacional nominal Ie		Tensão operacional nominal Ue		Padrão	Para perfis de cobre	Adaptadores		Cabos de conexão		
IEC	UL 508	IEC	UL 508			Largura	Altura	Seção transversal	Temperatura Max.	Comprimento
25 A	25 A	690 Vca	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	45 mm	200 mm	AWG 12	150 °C	99 mm
							260 mm	AWG 12	150 °C	167 mm
32 A	32 A	690 Vca	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	45 mm	200 mm	AWG 10	105 °C	118 mm
									150 °C	99 mm
							260 mm	AWG 10	150 °C	167 mm
80 A	80 A -	690 Vca	600 Vca	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	54 mm	200 mm	AWG 4	150 °C	150 mm
							260 mm	AWG 4	150 °C	150 mm
							119 mm	AWG 4	150 °C	150 mm
100 A	100 A	690 Vca	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	72 mm	200 mm	AWG 12	150 °C	210 mm
-	-	-	-	-	5 mm, 10 mm, Perfil TT	45 mm	200 mm	-	-	-
					260 mm		-	-	-	

Acessórios

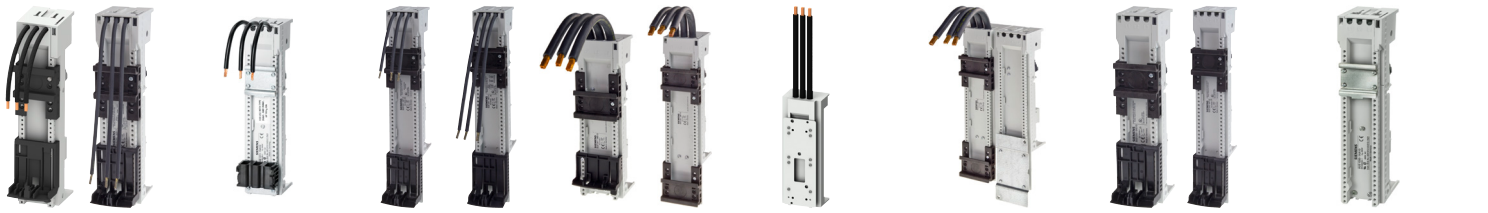
Modulos laterais



- Para estender adaptadores de dispositivo e suportes de dispositivo do mesmo comprimento

Comprimento	Largura
200 mm	9 mm

Adaptadores de dispositivo com cabos de conexão Para contato com barramentos **Porta-dispositivos Sem contato elétrico**



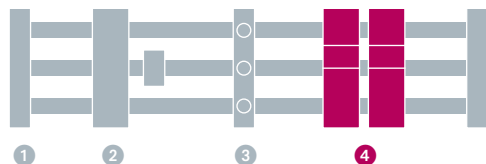
Código							Para montagem lateral no adaptador do dispositivo
8US1251-5DS10	-	-	-	-	-	-	-
8US1251-5DS11	-	-	-	-	-	-	-
8US1251-5DT10	-	-	-	-	-	-	-
8US1251-5DT11	-	-	-	-	-	-	-
-	8US1211-1NS10	-	-	-	-	-	-
-	-	8US1251-5NS10	-	-	-	-	-
-	-	8US1251-5NS11	-	-	-	-	-
-	-	8US1251-5NT10	-	-	-	-	-
-	-	8US1251-5NT11	-	-	-	-	-
-	-	-	8US1261-5MS13	-	-	-	-
-	-	-	8US1261-6MT10	-	8US1211-6MT10	-	-
-	-	-	-	8US1211-4TR00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8US1250-1AA10
-	-	-	-	-	-	8US1250-5AS10	-
-	-	-	-	-	-	8US1250-5AT10	-



Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	-	-	8US1998-2BJ10	-

4 Adaptadores e suportes de dispositivos

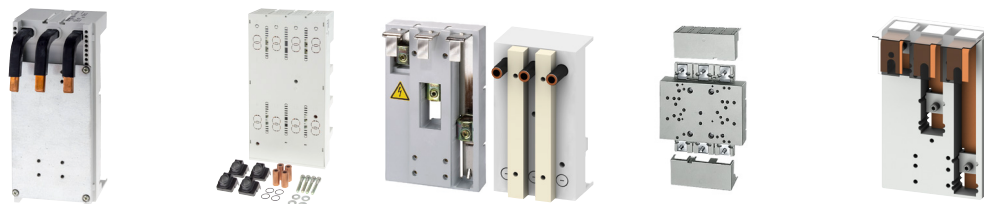
Para disjuntores em caixa moldada e chaves seccionadoras de até 1600A



Corrente operacional nominal Ie		Tensão operacional nominal Ue		Padrão	Para perfis de cobre	Adaptadores		Cabos de conexão
IEC	UL 508	IEC	UL 508			Largura	Altura	
Terminais de parafuso								
80 A	80 A	-	600 V AC	UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	81 mm	AWG 4
125 A	125 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	90 mm	Cobre laminado 6 × 9 × 0.8 mm
Contato de barramento								
144 A	-	690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	76 mm	-
160 A	-	690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	175 mm	108 mm	-
250 A	-	690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	175 mm	108 mm	-
Contatos tubulares								
150 A	150 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	190 mm	105 mm	-
250 A	250 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	190 mm	105 mm	-
						240 mm	105 mm	-
		690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	270 mm	140 mm	-
400 A	400 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	296 mm	140 mm	-
540 A	540 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	296 mm	140 mm	-
580 A	-	690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	325 mm	184 mm	-
590 A	600 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	300 mm	140 mm	-
		690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	300 mm	185 mm	-
Conector de pino M10								
400 A	-	690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	320 mm	184 mm	-
630 A	630 A	690 V AC	600 V AC	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	320 mm	250 mm	-
-	-	690 V AC	-	IEC	5 mm, 10 mm, Perfil TT	320 mm	184 mm	-
						320 mm	250 mm	-

- 1) Observe a força do curto-circuito do sistema de barramento: Força do curto-circuito > 50 kA a pedido.
- 2) Utilizável apenas para disjuntores 3VL com terminais de caixa do lado da linha.
- 3) Somente para disjuntores 3VL 250 A, para fixação por parafuso com rosca métrica, para terminais planos.
- 4) Sem cabos de conexão. O cabo de conexão entre o adaptador e o dispositivo deve ser fabricado de acordo com a corrente operacional nominal como um cabo redondo, por exemplo. H07V-R com terminal de cabo ou como um condutor plano para um conector de pino M10.
- 5) Sem conectar cabos. O cabo de conexão entre o adaptador e o dispositivo deve ser fabricado de acordo com a corrente operacional nominal como um cabo redondo, por exemplo. H07V-R, descoberto em ambas as extremidades para terminais de túnel.

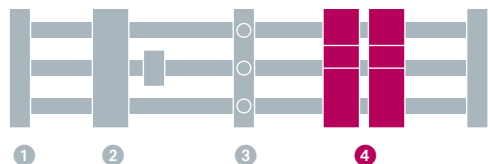
Adaptador de dispositivo Para disjuntores em caixa moldada	Para trocar desconectores	Para interruptor de fusível desconectores
3VA	3VL¹⁾	3KA e 3KL



Dispositivos	Código				
	3-polos	4-polos	3-polos	3-polos	3-polos
NGG, HGG, LGG	8US1240-5MA00	-	-	-	-
3VA10, 3VA11, 3VA51, NGG, HGG, LGG (conexão no topo)	8US1211-4SS00	-	-	-	-
3VA10, 3VA11, 3VA51 (conexão na parte inferior)	8US1215-4SS00	-	-	-	-
3VA10 3VA11	8US1213-4AU01	-	-	-	-
3VL1 ²⁾ , 3VL2 ²⁾	-	-	8US1211-4SL01	-	-
3NP5060 (NH00)	-	-	-	-	8US1291-4SB00
3VL3 ³⁾	-	-	8US1211-4SL00	-	-
VL150X UL CG Estrutura	-	-	8US1213-4AQ01	-	-
VL150 UL DG Estrutura	-	-	8US1213-4AQ03	-	-
VL250 UL FG Estrutura	-	-	8US1213-4AQ03	-	-
3VA12, 3VA20, 3VA21, 3VA22, 3VA52, 3VA61, 3VA62	8US1213-4AP03	-	-	-	-
3VA12, 3VA20, 3VA21, 3VA22	-	8US1313-4AH03	-	-	-
VL400 UL JG Estrutura	-	-	8US1213-4AH00	-	-
VL400X UL LG Estrutura	-	-	8US1213-4AH00	-	-
3VL5	-	-	8US1213-4AF00	-	-
3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24, 3VA53, 3VA54, 3VA63, 3VA64	8US1213-4AH04	-	-	-	-
3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24	-	8US1313-4AM04	-	-	-
3VL1 up to 3VL4 (também com módulo RCD) ²⁾	-	-	8US1210-4AF00 + 8US1927-4AF01	-	-
3NP52, 3NP53, 3NP54 ⁵⁾	-	-	-	-	8US1210-4AG00
3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KL53	-	-	-	8US1210-4AF00 ⁴⁾	-
3KA55, 3KA57, 3KA58, 3KL55, 3KL57	-	-	-	8US1210-4AG00 ⁴⁾	-

4 Adaptadores e suportes de dispositivos

Para alimentadores de carga até 1600A



Corrente operacional nominal Ie		Tensão operacional nominal Ue			Padrão	Para perfis de cobre	Adaptadores		Cabos de conexão
IEC	UL 508	IEC	UL 508	U, s			Comprimento	Largura	Seção transversal
Terminais de parafuso									
25 A	25 A	690 V AC	600 V AC	-	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	45 mm	AWG 12
							260 mm	45 mm	AWG 12
32 A	32 A	690 V AC	600 V AC	-	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	45 mm	AWG 10
							260 mm	45 mm	AWG 10
		-	-	690 V AC	UL, C	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	45 mm	AWG 10
65 A	65 A	690 V AC	600 V AC	-	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	260 mm	54 mm	AWG 4
								119 mm	AWG 4
80 A	80 A	690 V AC	600 V AC	-	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	54 mm	AWG 4
							215 mm	72 mm	AWG 4
Terminal com mola									
25 A	25 A	690 V AC	600 V AC	-	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	45 mm	AWG 12
							260 mm	45 mm	AWG 12
32 A	32 A	690 V AC	600 V AC	-	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Perfil TT	200 mm	45 mm	AWG 10
							260 mm	45 mm	AWG 10

Acessórios adequados

Kit de vibração e choque S2



Propósito

Para dispositivos de tamanho 2

Modulos laterais



- Para estender adaptadores de dispositivo e suportes de dispositivo do mesmo comprimento

Comprimento

200 mm

Largura

9 mm

Para sistema de 3 pólos
Adaptadores de dispositivo para alimentadores de carga

SIRIUS 3RV/3RT2			SIRIUS 3RV1/3RT1			SIRIUS 3RA6		
Disjuntores	Iniciadores online diretos	Inversor de partida	Disjuntores	Iniciadores online diretos	Inversor de partida	Disjuntores	Iniciadores online diretos	Inversor de partida



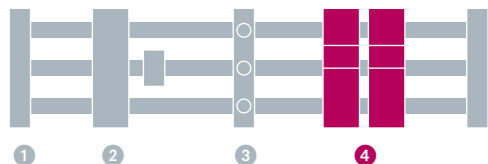
Temperatura Max.	Dispositivo	Código					
	Tamanho						
150 °C	S00	8US1251-5DS10	8US1251-5DS10	8US1251-5DS10 + 8US1250-5AS10	-	-	-
	S0	8US1251-5DS10	-	-	-	-	-
150 °C	S00	-	8US1251-5DT10	-	-	-	-
150 °C	S0	8US1251-5NS10	-	-	-	-	-
150 °C	S0	8US1251-5NT10	8US1251-5NT10	8US1251-5NT10 + 8US1250-5AT10	-	-	-
105 °C	S00 / S0	-	-	-	-	8US1211-1NS10	8US1211-1NS10 + 8US1250-1AA10
150 °C	S2	-	8US1261-6MT10	-	-	-	-
150 °C	S2	-	-	8US1211-6MT10	-	-	-
150 °C	S2	8US1261-5MS13	-	-	-	-	-
150 °C	S3	-	-	-	8US1211-4TR00	-	-
150 °C	S00	8US1251-5DS11	-	-	-	-	-
150 °C	S00	8US1251-5DT11	8US1251-5DT11	8US1251-5DT11 + 8US1250-5AT10	-	-	-
150 °C	S0	8US1251-5NS11	-	-	-	-	-
150 °C	S0	8US1251-5NT11	8US1251-5NT11	8US1251-5NT11 + 8US1250-5AT10	-	-	-

Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	-	-	-	-

Código	Código	Código	Código	Código	Código
8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	-	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10

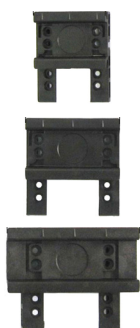
4 Adaptadores e suportes de dispositivos

Acessórios para adaptadores de dispositivo para alimentadores de carga SIRIUS 3RV2 / 3RT2



Acessórios adequados

Trilhos de suporte (35mm) feitos de plástico com parafusos de fixação



Largura	Para largura do adaptador	Código
45 mm	45 mm	8US1998-7CB45
54 mm	54 mm	8US1998-7CB54
72 mm	54 mm	8US1998-7CB72

Posicionando peças

- Para empurrar
- Protege os dispositivos adaptáveis no adaptador



Para largura do adaptador	Código
45 mm	8US1998-1DA45
54 mm	8US1998-1DA54

Elemento de conexão



Para largura do adaptador	Código
	8US1998-1AA10

Espaçadores



Para largura do adaptador	Código
	8US1998-1BA10

Kit de vibração e choque



Para largura do adaptador	Código
	8US1998-1CA10

Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda
Smart Infrastructure

Av. Mutinga, 3800
05110-902
São Paulo/SP - Brasil

<https://new.siemens.com/br/pt/produtos/energia/produtos-baixa-tensao/8us.html>

Versão 12/2021

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.