



SENTRON - SIRIUS - ALPHA - SIVACON

Distribuição, Proteção e Comando em Baixa Tensão

Catálogo - 2025

[siemens.com/global/en/products/energy/low-voltage](https://www.siemens.com/global/en/products/energy/low-voltage)

SIEMENS





Índice

Capítulo 1		Capítulo 11	
SENTRON 3WA – Disjuntores de Caixa Aberta	03	Inversores	59
Capítulo 2		Capítulo 12	
SENTRON 3VA – Disjuntores compactos	07	ALPHA – Armários de Distribuição até 630 A	67
Capítulo 3		Capítulo 13	
Disjuntores Modulares	13	SICUBE 8MF – Armários para Montagem Universal	107
Capítulo 4		Capítulo 14	
Proteção Diferencial	23	SIRIUS – Proteção de Motores	111
Capítulo 5		Capítulo 15	
Descarregadores de sobretensão	31	SIRIUS 3RT – Contactores	119
Capítulo 6		Capítulo 16	
SENTRON PAC – Medida e Monitorização	33	SIRIUS 3RW – Arrancadores Suaves	127
Capítulo 7		Capítulo 17	
Controlo, comando e sinaliação	37	SIRIUS – Relés Auxiliares	139
Capítulo 8		Capítulo 18	
Interruptores	41	SIRIUS ACT – Comando e Sinalização	143
Capítulo 9		Capítulo 19	
Bornes	51	SINAMICS – Variadores de Frequência	159
Capítulo 10			
Fusíveis	55		



Sustentabilidade@SI

Uma infraestrutura inteligente é uma infraestrutura sustentável.

A Siemens, enquanto empresa sustentável, adota uma visão abrangente dos critérios ambientais, sociais e de gestão (ESG), de acordo com o regulamento DEGREE (descarbonização, ética, gestão, eficiência de recursos, equidade e empregabilidade). O nosso compromisso não se limita apenas a reduzir a pegada de carbono nas nossas instalações, mas também a ajudar os nossos clientes a alcançar as suas metas de descarbonização e sustentabilidade até 2030. As áreas-chave em que a infraestrutura inteligente contribui para o regulamento DEGREE são a descarbonização, a eficiência de recursos e a empregabilidade.

Missão e estratégia

Como uma empresa orientada para a tecnologia, a Siemens está empenhada em enfrentar os desafios mais profundos do mundo, aproveitando as sinergias da digitalização e da sustentabilidade.

Tecnologia com um propósito

Através do desenvolvimento de tecnologias que interligam o mundo real ao mundo digital, capacitamos os nossos clientes a promover mudanças positivas nos setores essenciais da indústria, infraestrutura, transporte e saúde, que são pilares fundamentais da nossa economia.

O nosso contributo

A Siemens faz a diferença todos os dias ao fornecer soluções inovadoras para desafios relacionados com a proteção ambiental, descarbonização, saúde e segurança. Estas soluções têm um propósito claro: tornar o mundo mais sustentável, inclusivo e um lugar melhor para se viver.

Factos sobre sustentabilidade

Há mais de 175 anos, que a Siemens é impulsionada pelo desejo de melhorar a vida das pessoas por meio da sua tecnologia.

Mais informações em:

<https://www.siemens.com/pt/pt/empresa/sustentabilidade.html>



SENTRON 3WA

Disjuntores de Caixa Aberta

Feito para usar. Simplesmente de confiança.

Estrutura básica da referência

Configuração básica para os aparelhos de caixa aberta até 690V.

A estrutura abaixo mostra de forma geral o significado de cada posição da referência.

Por favor, use a ferramenta de configuração online para uma configuração completa e válida do seu aparelho de caixa aberta do seu 3WA: [siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator](https://www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator)

Construção da referência				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3WA1				...	...	...	–	...	...	...	...	–	...	...	...	
Tamanho (FS)	1				1											
	2				2											
	3				3											
Corrente nominal		FS 1	FS 2	FS 3												
$I_{n\max}$	630 A	•	–	–		0	6									
	800 A	•	–	–		0	8									
	1 000 A	•	–	–		1	0									
	1 250 A	•	–	–		1	2									
	1 600 A	•	–	–		1	6									
	2 000 A	•	•	–		2	0									
	2 500 A	•	•	–		2	5									
	3 200 A	–	•	–		3	2									
	4 000 A	–	•	•		4	0									
	5 000 A	–	–	•		5	0									
	6 300 A	–	–	•		6	3									
Poder de corte $I_{cu @ 500/690 V}$	N 55/42 kA	•	–	–				2								
	S 66/50 kA	•	•	–				3								
	M 85/66 kA	•	•	–				4								
	H 100/85 kA	–	•	•				5								
	C 130/100 kA	–	•	–				6								
	3-pólos:150/150 kA 4-pólos:130/130 kA	–	–	•				6								
Interruptor									A	A						
Interruptor, preparado para comunicação (ready4COM)									C	A						
Disparador eletrônico (ETU) e medida para disjuntores	Disparador eletrônico ETU300	Função de proteção		LSI				A	B							
				LSIG				A	C							
	Disparador eletrônico ETU600	Medição de corrente						A								
		Medição de corrente, ready4COM						C								
	Disparador eletrônico ETU600 com capacidade de medida, tomada interna de tensão, tensão de alimentação do ETU 600 via módulo medida de corrente e ready4COM	PMF-I, Energia Eficiência		Tom. tensão no lado superior				L								
				Tom. tensão no lado inferior				E								
		PMF-II Monitorização Potência Básico		Tom. tensão no lado superior				M								
				Tom. tensão no lado inferior				F								
		PMF-III Monitorização Potência Avançado		Tom. tensão no lado superior				N								
				Tom. tensão no lado inferior				G								
Funções de proteção		FS 1	FS 2	FS 3												
		LSI	•	•	•											
		LSIG	•	•	•											
		LSIG Hi-Z	–	•	•											
Pólos	Versão fixa				3-pólos						0					
					4-pólos, pólo N no lado esquerdo											
	Versão Extraível	sem contato de sinalização de posição				3-pólos						3				
						4-pólos, pólo N no lado esquerdo						4				
		com contato de sinalização de posição				3-pólos						6				
						4-pólos, pólo N no lado esquerdo						7				

Construção da referência				3WA1												5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
																...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Tipo Ligação	Versão fixa	FS 1	BG 2	BG 3																							
		•	• ¹⁾	•	Vertical													1									
		•	• ³⁾	• ⁴⁾	Horizontal													2									
		• ²⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	Frontal													3									
		•	• ³⁾	• ⁴⁾	Superior vertical, inferior horizontal													5									
		•	• ³⁾	• ⁴⁾	Superior horizontal, inferior vertical													6									
	Versão extraível	•	•	•	Sem berço													0									
		•	• ¹⁾	•	Vertical													1									
		• ²⁾	• ³⁾	• ⁴⁾	Horizontal													2									
		• ²⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	Frontal													3									
		• ²⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	Flange													4									
		• ²⁾	• ³⁾	• ⁴⁾	Superior vertical, inferior horizontal													5									
		• ²⁾	• ³⁾	• ⁴⁾	Superior horizontal, inferior vertical													6									
		• ²⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	Superior flange, inferior horizontal													7									
		• ²⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	Superior horizontal, inferior flange													8									
Carregamento da mola do motor, contatos auxiliares	Carregamento Manual da mola do motor	sem carregamento da mola (M)			2 NO, 2 NC												0										
					4 NO, 4 NC												1										
	Carregamento da mola do motor automático	DC 24 ... 30 V				2 NO, 2 NC												2									
						4 NO, 4 NC												5									
						4 NO, 4 NC												6									
						2 NO, 2 NC												3									
						4 NO, 4 NC												7									
						2 NO, 2 NC												4									
						4 NO, 4 NC												8									
Bobina de fecho (CC), bobina de disparo, com reset remoto do disparo (RR) ¹⁾	sem bobina de fecho com bobina de fecho (CC/CC-COM), para funcionamento contínuo (100 % OP)	sem reset remoto do disparo															A										
		sem reset remoto do disparo			DC 24 ... 30 V												B										
					DC 48 ... 60 V												C										
					AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												D										
					AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												E										
		com reset remoto do disparo (RR), func. momentâneo (1 % OP)			DC 24 ... 30 V												F										
					DC 48 ... 60 V												G										
					AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												H										
					AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												J										
																	K										
	com bobina de fecho (CC), para func. momentâneo (5 % OP)	sem reset remoto do disparo			DC 24 ... 30 V												L										
					DC 48 ... 60 V												M										
					AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												N										
					AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												P										
		com reset remoto do disparo (RR), func. momentâneo (1 % OP)			DC 24 ... 30 V												Q										
					DC 48 ... 60 V												R										
					AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												S										
					AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V																						
		2º disparador auxiliar	sem 2º disparador auxiliar															A									
			com disparador por envio de tensão(ST), para func contínuo (100 % OP)				DC 24 ... 30 V												B								
				DC 48 ... 60 V												C											
				AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												D											
				AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												E											
																F											
com disp. envio tensão (ST), func momentâneo (5 % OP)				DC 24 ... 30 V												G											
				DC 48 ... 60 V												H											
				AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												I											
				AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												J											
																K											
com disparador de mínima tensão (UVR), instantâneo (≤ 0.08 s), curto atraso (≤ 0.2 s)				DC 24 ... 30 V												L											
				DC 48 ... 60 V												N											
				AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												P											
				AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												Q											
				AC 380 ... 415 V												R											
com disparador de mínima tensão (UVR-t), ajustável 0.2 s e 3.2 s				DC 48 V												S											
				DC 60 V												T											
				AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												U											
				AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												V											
				AC 380 ... 415 V												W											
1º disparador auxiliar	sem 1º disparador auxiliar															0											
	com disparador por envio de tensão (ST/ST-COM), para funcinamento contínuo (100 % OP)				DC 24 ... 30 V												1										
					DC 48 ... 60 V												2										
					AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												3										
					AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V												4										
																	5										
	com disp envio tensão (ST), func momentâneo (5 % OP)				DC 24 ... 30 V												6										
					DC 48 ... 60 V												7										
					AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V												8										
					AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V																						





Disjuntores Compactos - **SENTRON 3VA**

Disparadores de termomagnéticos 3VA1	8
Disparadores de eletrônicos 3VA2	9
Acessórios	10

SETRON 3VA1

Termomagnéticos

Termomagnéticos 3VA1

						
	In (A)	1P 1R	2P 2R	3P 3R	4P 3R	4P 4R
3VA11	16	3VA1196-4ED12-0AA0	3VA1196-4ED26-0AA0	3VA1196-4EF32-0AA0	3VA1196-4EF42-0AA0	3VA1196-4GF42-0AA0
	20	3VA1120-4ED12-0AA0	3VA1120-4ED26-0AA0	3VA1120-4EF32-0AA0	3VA1120-4EF42-0AA0	3VA1120-4GF42-0AA0
	25	3VA1125-4ED12-0AA0	3VA1125-4ED26-0AA0	3VA1125-4EF32-0AA0	3VA1125-4EF42-0AA0	3VA1125-4GF42-0AA0
	32	3VA1132-4ED12-0AA0	3VA1132-4ED26-0AA0	3VA1132-4EF32-0AA0	3VA1132-4EF42-0AA0	3VA1132-4GF42-0AA0
	40	3VA1140-4ED12-0AA0	3VA1140-4ED26-0AA0	3VA1140-4EF32-0AA0	3VA1140-4EF42-0AA0	3VA1140-4GF42-0AA0
	50	3VA1150-4ED12-0AA0	3VA1150-4ED26-0AA0	3VA1150-4EF32-0AA0	3VA1150-4EF42-0AA0	3VA1150-4GF42-0AA0
	63	3VA1163-4ED12-0AA0	3VA1163-4ED26-0AA0	3VA1163-4EF32-0AA0	3VA1163-4EF42-0AA0	3VA1163-4GF42-0AA0
	80	3VA1180-4ED12-0AA0	3VA1180-4ED26-0AA0	3VA1180-4EF32-0AA0	3VA1180-4EF42-0AA0	3VA1180-4GF42-0AA0
	100	3VA1110-4ED12-0AA0	3VA1110-4ED26-0AA0	3VA1110-4EF32-0AA0	3VA1110-4EF42-0AA0	3VA1110-4GF42-0AA0
	125	3VA1112-4ED12-0AA0	3VA1112-4ED26-0AA0	3VA1112-4EF32-0AA0	3VA1112-4EF42-0AA0	3VA1112-4GF42-0AA0
	160	3VA1116-4ED12-0AA0	3VA1116-4ED26-0AA0	3VA1116-4EF32-0AA0	3VA1116-4EF42-0AA0	3VA1116-4GF42-0AA0
3VA12	160	-	-	3VA1216-4EF32-0AA0	3VA1216-4EF42-0AA0	3VA1216-4GF42-0AA0
	200	-	-	3VA1220-4EF32-0AA0	3VA1220-4EF42-0AA0	3VA1220-4GF42-0AA0
	250	-	-	3VA1225-4EF32-0AA0	3VA1225-4EF42-0AA0	3VA1225-4GF42-0AA0
3VA13	320	-	-	3VA1332-4EF32-0AA0	3VA1332-4EF42-0AA0	3VA1332-4GF42-0AA0
	400	-	-	3VA1340-4EF32-0AA0	3VA1340-4EF42-0AA0	3VA1340-4GF42-0AA0
3VA14	500	-	-	3VA1450-4EF32-0AA0	3VA1450-4EF42-0AA0	3VA1450-4GF42-0AA0
	630	-	-	3VA1463-4EF32-0AA0	3VA1463-4EF42-0AA0	3VA1463-4GF42-0AA0
3VA15	630	-	-	3VA1563-5EF32-0AA0	3VA1563-5EF42-0AA0	3VA1563-5GF42-0AA0
	800	-	-	3VA1580-5EF32-0AA0	3VA1580-5EF42-0AA0	3VA1580-5GF42-0AA0
	1.000	-	-	3VA1510-5EF32-0AA0	3VA1510-5EF42-0AA0	3VA1510-5GF42-0AA0

Tabela de Seleção de Relés de Proteção

Tipo de relé		Válido para	Regulação							3VA□□□□-□□□□-0AA0			
Relé	Aplicação		Ir	Isd	Li	Ig	D	M		3P	3P+N	3P+N/2	4P
TM210	Prot. instalação	3VA11	FIJO	-	FIJO	-	-	-	-	ED	ED	FD	GD
TM220	Prot. instalação	3VA11	REG	-	FIJO	-	-	-	-	EE	EE	FE	GE
TM240	Prot. instalação	3VA11-12-13-14-15	REG	-	REG	-	-	-	-	EF	EF	FF	GF
TM120M	Comb. arranque	3VA11-12-13-14-15	-	-	REG	-	-	-	-	MH	-	-	-
SD100	Interruptor	3VA11-12-13	-	-	-	-	-	-	-	AA	AA	AA	AA

Seleção do poder de corte

Modelo 3VA	Disparador	N° Polos	3VA□□□□-□□□□-0AA0				
			25 KA	36 KA	55 KA	70 KA	110 KA
3VA11	TM210	1P, 2P	-3	-4	-5	-	-
	TM210	3P, 4P	-3	-4	-5	-6	-
	TM220	3P, 4P	-3	-4	-5	-6	-
	TM240	3P, 4P	-3	-4	-5	-6	-
	TM120M	3P	-	-	-5	-6	-
3VA12-13-14	TM240	3P, 4P	-	-4	-5	-6	-
	TM120M	3P	-	-	-5	-6	-
3VA15	TM240	3P, 4P	-	-	-5	-6	-7
	TM120M	3P	-	-	-5	-6	-7

Bornes de ligação

3VA□□□□-□□□□-0AA0		
Modelo 3VA	Ligação por cabo	Ligação por barra
3VA11	6	2
3VA12	-	2
3VA13	-	2
3VA14	-	2
3VA15	-	2

SENTRON 3VA2

Eletrônicos

2

Eletrônicos

						
In (A)		1P 1R	2P 2R	3P 3R	4P 3R	4P 4R
3VA21	25	-	-	3VA2125-5HL32-0AA0	-	3VA2125-5HL42-0AA0
	40	-	-	3VA2140-5HL32-0AA0	-	3VA2140-5HL42-0AA0
	63	-	-	3VA2163-5HL32-0AA0	-	3VA2163-5HL42-0AA0
	100	-	-	3VA2110-5HL32-0AA0	-	3VA2110-5HL42-0AA0
	160	-	-	3VA2116-5HL32-0AA0	-	3VA2116-5HL42-0AA0
3VA22	160	-	-	3VA2216-5HL32-0AA0	-	3VA2216-5HL42-0AA0
	250	-	-	3VA2225-5HL32-0AA0	-	3VA2225-5HL42-0AA0
3VA23	250	-	-	3VA2325-5HL32-0AA0	-	3VA2325-5HL42-0AA0
	400	-	-	3VA2340-5HL32-0AA0	-	3VA2340-5HL42-0AA0
3VA24	400	-	-	3VA2440-5HL32-0AA0	-	3VA2440-5HL42-0AA0
	630	-	-	3VA2463-5HL32-0AA0	-	3VA2463-5HL42-0AA0
3VA25	630	-	-	3VA2563-5HL32-0AA0	-	3VA2563-5HL42-0AA0
	800	-	-	3VA2580-5HL32-0AA0	-	3VA2580-5HL42-0AA0
	1.000	-	-	3VA2510-5HL32-0AA0	-	3VA2510-5HL42-0AA0
3VA26	1.250	-	-	3VA2612-5HL32-0AA0	-	3VA2612-5HL42-0AA0

Tabela de Seleção de Disparadores de Proteção

Tipo de disparador		Válido para	Regulação							3VA□□□□-□□□□-0AA0			
Disparador	Aplicação		I _r	I _{sd}	I _i	I _g	D	M		3P	3P+N	3P+N/2	4P
ETU320	Prot. Instalação	3VA21-22-23-24-25	REG	-	REG	-	-	-	-	HL	-	-	HL
ETU330	Prot. Instalação	3VA21-22-23-24-25	REG	-	REG	REG	-	-	-	HM	-	-	HM
ETU340	Prot. Instalação	3VA21-22-23-24-25	REG	-	FIJO	-	-	-	-	HK	-	-	HK
ETU350	Prot. Instalação e gerador	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	FIJO	-	-	-	-	HN	-	-	HN
ETU550	Prot. Instalação e gerador	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	REG	-	D	-	-	JP	-	-	JP
ETU560	Prot. Instalação e gerador	3VA21-22-23-24	REG	REG	REG	REG	D	-	-	JQ	-	-	JQ
ETU850	Prot. Instalação e gerador	3VA21-22-23-24	REG	REG	REG	-	D	M	-	KP	-	-	KP
ETU860	Prot. Instalação e gerador	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	REG	REG	D	M	-	KQ	-	-	KQ
ETU310M	Comb. arranque	3VA21-22-23-24	-	-	REG	-	-	-	-	MS	-	-	-
ETU350M	Prot. motor	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	FIJO	-	-	-	-	MN	-	-	-
ETU550M	Prot. motor	3VA25	REG	REG	REG	-	-	-	-	MP	-	-	-
ETU860M	Prot. motor	3VA21-22-23-24-25	REG	REG	REG	REG	D	M	-	MQ	-	-	-

Seleção de Poder de Corte

Modelo 3VA	Disparador	Nº Polos	3VA□□□□-□□□□-0AA0			
				55 KA	85 KA	110 KA
3VA21	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA22	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA23	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA24	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA25	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7
3VA26	Todos	3P, 4P	-	-5	-6	-7

Bornes de ligação

3VA□□□□-□□□□-0AA0		
Modelo 3VA	Ligação por cabo	Ligação por barra
3VA21	6	2
3VA22	-	2
3VA23	-	2
3VA24	-	2
3VA25	-	2
3VA26	-	2

SENTRON 3VA1 e 3VA2

Acessórios

Contactos Auxiliares de ESTADO (AUX)

Imagem	Para	Contactos	Tensão de serviço	Referência
	3VA	1 inversor	12...240 AC/DC	3VA9988-0AA12
		1 inversor	12...240 AC/DC	3VA9988-0AA13

Contactos Auxiliares de ALARME (TAS)

Imagem	Para	Contactos	Tensão de serviço	Referência
	3VA	1 Conmut	12...240 AC/DC	3VA9988-0AB12
		1 Conmut	12...240 AC/DC	3VA9988-0AB13

Bobina de disparo por emissão de corrente (STL)

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA	24 AC / 12...30 DC	3VA9988-0BL30
		48...60 AC/DC	3VA9988-0BL31
		110...117 AC/DC	3VA9988-0BL32
		208...277 AC / 220...250 DC	3VA9988-0BL33
		380...600 AC	3VA9988-0BL20

Bobina de disparo por mínima tensão (UVR)

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA	24 DC	3VA9908-0BB11
		48 DC	3VA9908-0BB12
		24 DC	3VA9908-0BB20
		230 DC	3VA9908-0BB25
		400 DC	3VA9908-0BB26

Blocos diferenciais

Imagem	Para	3 POLOS	4 POLOS
	3VA10-11	3VA9113-ORS20	3VA9114-ORS20
	3VA12	3VA9213-ORS20	3VA9214-ORS20
	3VA10-11	3VA9113-ORL20	3VA9114-ORL20
	3VA12	3VA9213-ORL20	3VA9214-ORL20
	3VA21	3VA9123-ORL30	3VA9124-ORL30
	3VA22	3VA9223-ORL30	3VA9224-ORL30
	3VA23	3VA9323-ORL30	3VA9324-ORL30
	3VA24	3VA9423-ORL30	3VA9424-ORL30

Comando MOTORIZADO LATERAL

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA10 / 3VA11	12...240 AC/DC	3VA9117-0HB20

Comando MOTORIZADO FRONTAL

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA10 / 3VA11	230 AC/DC	3VA9157-0HA20
	3VA12	230 AC/DC	3VA9257-0HA20
	3VA21 / 3VA22	230 AC/DC	3VA9267-0HA20
	3VA13-14-23-24	230 AC/DC	3VA9467-0HA20
	3VA25 / 3VA26	230 AC/DC	-

Comando ROTATIVO DIRETO

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA10 / 3VA11		3VA9157-0EK11
	3VA12		3VA9257-0EK11
	3VA21 / 3VA22		3VA9267-0EK11
	3VA13-14-23-24		3VA9467-0EK11
	3VA25 / 3VA26		3VA9687-0EK11

Comando rotativo na porta com veio de extensão

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA10 / 3VA11		3VA9157-0FK21
	3VA12		3VA9257-0FK21
	3VA21 / 3VA22		3VA9267-0FK21
	3VA13-14-23-24		3VA9467-0FK21
	3VA25 / 3VA26		3VA9687-0FK21

Comando rotativo lateral com veio de extensão

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3VA10 / 3VA11		3VA9157-0PK11
	3VA12		3VA9257-0PK11
	3VA21 / 3VA22		3VA9267-0PK11
	3VA13-14-23-24		3VA9467-0PK11
	3VA25 / 3VA26		-

OUTROS ACESSÓRIOS

Para	Referência
Encravamento mecânico para 2 x 3VA10 até 24	3VA9088-0VM10
Encravamento mecânico para 2 x 3VA25	3VA9588-0VM10
Adaptador p/ montagem de calha DIN para 3VA11 3/4 P	3VA9187-0SH10

SENTRON 3VA1 e 3VA2

Acessórios

Ligações Posteriores

Imagem	Para	Fornecimento	Referência
	3VA10-11	2 Comp + 2 Curt	3VA9114-0QE00
	3VA12	2 Comp + 2 Curt	3VA9214-0QE00
	3VA20-21-22	2 Comp + 2 Curt	3VA9204-0QE00
	3VA13-14-23-24	2 Comp + 2 Curt	3VA9404-0QE00

TRIPOLAR (1 comprido + 2 curtos) substituir "4" por "3" →

BORNES PARA FUNCIONAMENTO C/ 1 CABOXFASE (sem terminal)

Imagem	Para	Secções	Referência
	3VA10 / 3VA11	1x25...1x150	3VA9114-0JC12
	3VA12	1x50...1x240	3VA9214-0JC13
	3VA21 / 3VA22	1x50...1x240	3VA9224-0JC13
	3VA23 / 3VA24		-

TRIPOLAR (3 bornes) substituir "4" por "3" →

Prolongadores frontais

Imagem	Para	Fornecimento	Referência
	3VA10-11	4 intertrav. + 3 separ	3VA9154-0QB00
	3VA12	4 intertrav. + 3 separ	3VA9254-0QB00
	3VA20-21-22	4 intertrav. + 3 separ	3VA9264-0QB00
	3VA13-14-23-24	4 intertrav. + 3 separ	3VA9484-0QB00
	3VA15-25	4 intertrav. + 3 separ	3VA9604-0QB00

TRIPOLAR (3 compridos + 2 separadores) substituir "4" por "3" →

BORNES PARA FUNCIONAMENTO C/ 2 CABOSxFASE (sem terminal)

Imagem	Para	Secções	Referência
	3VA10-11		-
	3VA12	2x25...2x150	3VA9214-0JC22
	3VA20-21-22	2x25...2x150	3VA9224-0JC22
	3VA13-14-23-24	2x70...2x300	3VA9404-0JC23
	3VA15-25	2x120...2x300	3VA9504-0JB23

TRIPOLAR (3 compridos + 2 separadores) substituir "4" por "3" →

Prolongadores frontais espaçados

Imagem	Para	Fornecimento	Referência
	3VA10-11	4 intertrav. + 3 separ	3VA9154-0QC00
	3VA12	4 intertrav. + 3 separ	3VA9254-0QC00
	3VA20-21-22	4 intertrav. + 3 separ	3VA9264-0QC00
	3VA13-14-23-24	4 intertrav. + 3 separ	3VA9484-0QC00
	3VA15-25	4 intertrav. + 3 separ	3VA9604-0QC00

TRIPOLAR (3 compridos + 2 separadores) substituir "4" por "3" →

BORNES PARA DISTRIBUIÇÃO C/ 6 CABOSxFASE (sem terminal)

Imagem	Para	Secções	Referência
	3VA10-11	6x1.5...6x35	3VA9114-0JF60
	3VA12	6x1.5...6x35	3VA9214-0JF60
	3VA20-21-22	6x1.5...6x35	3VA9224-0JF60
	3VA13-14-23-24	6x1.5...6x35	3VA9304-0JF60

TRIPOLAR (3 compridos + 2 separadores) substituir "4" por "3" →

KIT PLUG-IN COMPLETO

Imagem	Para		Referência
	3VA10-11		3VA9114-0KP00
	3VA12		3VA9214-0KP00
	3VA20-21-22		3VA9124-0KP00
	3VA13-14-23-24		3VA9324-0KP00
	Conector Auxiliares 4 contactos		3VA9987-0KP00

TRIPOLAR (3 bornes) substituir "4" por "3" →

KIT EXTRAÍVEL COMPLETO

Imagem	Para		Referência
	3VA10-11		-
	3VA12		3VA9214-0KD00
	3VA20-21-22		3VA9124-0KD00
	3VA13-14-23-24		3VA9324-0KD00
	Conector Auxiliares 4 contactos		3VA9987-0KD80

TRIPOLAR (3 bornes) substituir "4" por "3" →

MOLDURAS

Tipo de disparador		Manípulo	Manípulo + ETU	RCD 320-520-820	Motor MO320	Comando ROT
Imagem	Para	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
	3VA10-11	3VA9054-0SB10	3VA9054-0SB20	3VA9054-0SB10	3VA9053-0SB20	3VA9053-0SB20
	3VA12	3VA9254-0SB10	3VA9254-0SB20	3VA9254-0SB10	3VA9257-0SB30	3VA9257-0SB30
	3VA20-21-22	3VA9164-0SB10	3VA9164-0SB20	3VA9254-0SB10	3VA9257-0SB30	3VA9257-0SB30
	3VA13-14-23-24	3VA9384-0SB10	3VA9364-0SB20	3VA9304-0SB40	3VA9387-0SB30	3VA9387-0SB30
	3VA15-25-26	3VA9504-0SB10	3VA9504-0SB20	-	-	3VA9503-0SB50

TRIPOLAR substituir "4" por "3" →



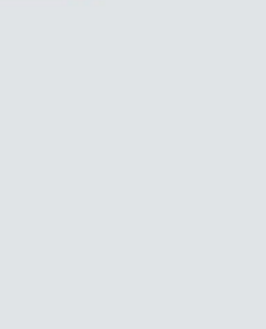
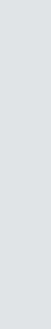


Disjuntores **Modulares**

Disjuntores modulares – Mercado Terciário e Industrial	14
Disjuntores	15
Disjuntores Diferenciais	16
Acessórios para dispositivos modulares	17
SSL6 COM disjuntores modulares c/ comunicação e função de medida	18
Curvas de disparo	20
Residencial	21

Disjuntores modulares - Mercado Terciário e Industrial

Tabela resumo

Nº Polos				1P	1P+N (1 Mód)	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
										
In (A)	Modelo	Pdc (kA)	Curva	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
1 A	5SL6	6/6	C	5SL6101-7	-	5SL6501-7	5SL6201-7	5SL6301-7	5SL6601-7	5SL6401-7
	5SL4	10/10	C	5SL4101-7	-	5SL4501-7	5SL4201-7	5SL4301-7	5SL4601-7	5SL4401-7
	5SY5	10/15	C	5SY5101-7	-	-	5SY5201-7	-	-	5SY5401-7
	5SY6	6/30	C	5SY6101-7	-	5SY6501-7	5SY6201-7	5SY6301-7	5SY6601-7	5SY6401-7
	5SY4	10/35	C	5SY4101-7	-	5SY4501-7	5SY4201-7	5SY4301-7	5SY4601-7	5SY4401-7
	5SY7	15/40	C	5SY7101-7	-	5SY7501-7	5SY7201-7	5SY7301-7	5SY7601-7	5SY7401-7
	5SY8	- /70	C	5SY8101-7	-	5SY8501-7	5SY8201-7	5SY8301-7	5SY8601-7	5SY8401-7
2 A	5SL6	6/6	C	5SL6102-7	5SL6002-7	5SL6502-7	5SL6202-7	5SL6302-7	5SL6602-7	5SL6402-7
	5SL4	10/10	C	5SL4102-7	-	5SL4502-7	5SL4202-7	5SL4302-7	5SL4602-7	5SL4402-7
	5SY5	10/15	C	5SY5102-7	-	-	5SY5202-7	-	-	5SY5402-7
	5SY6	6/30	C	5SY6102-7	-	5SY6502-7	5SY6202-7	5SY6302-7	5SY6602-7	5SY6402-7
	5SY4	10/35	C	5SY4102-7	-	5SY4502-7	5SY4202-7	5SY4302-7	5SY4602-7	5SY4402-7
	5SY7	15/40	C	5SY7102-7	-	5SY7502-7	5SY7202-7	5SY7302-7	5SY7602-7	5SY7402-7
	5SY8	- /70	C	5SY8102-7	-	5SY8502-7	5SY8202-7	5SY8302-7	5SY8602-7	5SY8402-7
4 A	5SL6	6/6	C	5SL6104-7	5SL6004-7	5SL6504-7	5SL6204-7	5SL6304-7	5SL6604-7	5SL6404-7
	5SL4	10/10	C	5SL4104-7	-	5SL4504-7	5SL4204-7	5SL4304-7	5SL4604-7	5SL4404-7
	5SY5	10/15	C	5SY5104-7	-	-	5SY5204-7	-	-	5SY5404-7
	5SY6	6/30	C	5SY6104-7	-	5SY6504-7	5SY6204-7	5SY6304-7	5SY6604-7	5SY6404-7
	5SY4	10/35	C	5SY4104-7	-	5SY4504-7	5SY4204-7	5SY4304-7	5SY4604-7	5SY4404-7
	5SY7	15/40	C	5SY7104-7	-	5SY7504-7	5SY7204-7	5SY7304-7	5SY7604-7	5SY7404-7
	5SY8	- /50	C	5SY8104-7	-	5SY8504-7	5SY8204-7	5SY8304-7	5SY8604-7	5SY8404-7
6 A	5SL6	6/6	C	5SL6106-7	5SL6006-7	5SL6506-7	5SL6206-7	5SL6306-7	5SL6606-7	5SL6406-7
	5SL4	10/10	C	5SL4106-7	-	5SL4506-7	5SL4206-7	5SL4306-7	5SL4606-7	5SL4406-7
	5SY5	10/15	C	5SY5106-7	-	-	5SY5206-7	-	-	5SY5406-7
	5SY6	6/30	C	5SY6106-7	-	5SY6506-7	5SY6206-7	5SY6306-7	5SY6606-7	5SY6406-7
	5SY4	10/35	C	5SY4106-7	-	5SY4506-7	5SY4206-7	5SY4306-7	5SY4606-7	5SY4406-7
	5SY7	15/40	C	5SY7106-7	-	5SY7506-7	5SY7206-7	5SY7306-7	5SY7606-7	5SY7406-7
	5SY8	- /50	C	5SY8106-7	-	5SY8506-7	5SY8206-7	5SY8306-7	5SY8606-7	5SY8406-7
10 A	5SL6	6/6	C	5SL6110-7	5SL6010-7	5SL6510-7	5SL6210-7	5SL6310-7	5SL6610-7	5SL6410-7
	5SL4	10/10	C	5SL4110-7	-	5SL4510-7	5SL4210-7	5SL4310-7	5SL4610-7	5SL4410-7
	5SY5	10/15	C	5SY5110-7	-	-	5SY5210-7	-	-	5SY5410-7
	5SY6	6/15	C	5SY6110-7	-	5SY6510-7	5SY6210-7	5SY6310-7	5SY6610-7	5SY6410-7
	5SY4	10/20	C	5SY4110-7	-	5SY4510-7	5SY4210-7	5SY4310-7	5SY4610-7	5SY4410-7
	5SY7	15/30	C	5SY7110-7	-	5SY7510-7	5SY7210-7	5SY7310-7	5SY7610-7	5SY7410-7
	5SY8	- /40	C	5SY8110-7	-	5SY8510-7	5SY8210-7	5SY8310-7	5SY8610-7	5SY8410-7
16 A	5SL6	6/6	C	5SL6116-7	5SL6016-7	5SL6516-7	5SL6216-7	5SL6316-7	5SL6616-7	5SL6416-7
	5SL4	10/10	C	5SL4116-7	-	5SL4516-7	5SL4216-7	5SL4316-7	5SL4616-7	5SL4416-7
	5SY5	10/15	C	5SY5116-7	-	-	5SY5216-7	-	-	5SY5416-7
	5SY6	6/15	C	5SY6116-7	-	5SY6516-7	5SY6216-7	5SY6316-7	5SY6616-7	5SY6416-7
	5SY4	10/20	C	5SY4116-7	-	5SY4516-7	5SY4216-7	5SY4316-7	5SY4616-7	5SY4416-7
	5SY7	15/25	C	5SY7116-7	-	5SY7516-7	5SY7216-7	5SY7316-7	5SY7616-7	5SY7416-7
	5SY8	- /30	C	5SY8116-7	-	5SY8516-7	5SY8216-7	5SY8316-7	5SY8616-7	5SY8416-7

EN 60898-1/
EN 60947-2

Disjuntores

Tabela resumo

3

Nº Polos				1P	1P+N (1 Mód)	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
										
In (A)	Modelo	Pdc (kA)	Curva	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
20 A	SSL6	6/6	C	SSL6120-7	SSL6020-7	SSL6520-7	SSL6220-7	SSL6320-7	SSL6620-7	SSL6420-7
	SSL4	10/10	C	SSL4120-7	-	SSL4520-7	SSL4220-7	SSL4320-7	SSL4620-7	SSL4420-7
	SSY5	10/15	C	SSY5120-7	-	-	SSY5220-7	-	-	SSY5420-7
	SSY6	6/15	C	SSY6120-7	-	SSY6520-7	SSY6220-7	SSY6320-7	SSY6620-7	SSY6420-7
	SSY4	10/20	C	SSY4120-7	-	SSY4520-7	SSY4220-7	SSY4320-7	SSY4620-7	SSY4420-7
	SSY7	15/25	C	SSY7120-7	-	SSY7520-7	SSY7220-7	SSY7320-7	SSY7620-7	SSY7420-7
	SSY8	- /30	C	SSY8120-7	-	SSY8520-7	SSY8220-7	SSY8320-7	SSY8620-7	SSY8420-7
25 A	SSL6	6/6	C	SSL6125-7	SSL6025-7	SSL6525-7	SSL6225-7	SSL6325-7	SSL6625-7	SSL6425-7
	SSL4	10/10	C	SSL4125-7	-	SSL4525-7	SSL4225-7	SSL4325-7	SSL4625-7	SSL4425-7
	SSY5	10/15	C	SSY5125-7	-	-	SSY5225-7	-	-	SSY5425-7
	SSY6	6/15	C	SSY6125-7	-	SSY6525-7	SSY6225-7	SSY6325-7	SSY6625-7	SSY6425-7
	SSY4	10/20	C	SSY4125-7	-	SSY4525-7	SSY4225-7	SSY4325-7	SSY4625-7	SSY4425-7
	SSY7	15/25	C	SSY7125-7	-	SSY7525-7	SSY7225-7	SSY7325-7	SSY7625-7	SSY7425-7
	SSY8	- /30	C	SSY8125-7	-	SSY8525-7	SSY8225-7	SSY8325-7	SSY8625-7	SSY8425-7
32 A	SSL6	6/6	C	SSL6132-7	SSL6032-7	SSL6532-7	SSL6232-7	SSL6332-7	SSL6632-7	SSL6432-7
	SSL4	10/10	C	SSL4132-7	-	SSL4532-7	SSL4232-7	SSL4332-7	SSL4632-7	SSL4432-7
	SSY5	10/15	C	SSY5132-7	-	-	SSY5232-7	-	-	SSY5432-7
	SSY6	6/15	C	SSY6132-7	-	SSY6532-7	SSY6232-7	SSY6332-7	SSY6632-7	SSY6432-7
	SSY4	10/20	C	SSY4132-7	-	SSY4532-7	SSY4232-7	SSY4332-7	SSY4632-7	SSY4432-7
	SSY7	15/25	C	SSY7132-7	-	SSY7532-7	SSY7232-7	SSY7332-7	SSY7632-7	SSY7432-7
	SSY8	- /30	C	SSY8132-7	-	SSY8532-7	SSY8232-7	SSY8332-7	SSY8632-7	SSY8432-7
40 A	SSL6	6/6	C	SSL6140-7	SSL6040-7	SSL6540-7	SSL6240-7	SSL6340-7	SSL6640-7	SSL6440-7
	SSL4	10/10	C	SSL4140-7	-	SSL4540-7	SSL4240-7	SSL4340-7	SSL4640-7	SSL4440-7
	SSY5	10/15	C	SSY5140-7	-	-	SSY5240-7	-	-	SSY5440-7
	SSY6	6/10	C	SSY6140-7	-	SSY6540-7	SSY6240-7	SSY6340-7	SSY6640-7	SSY6440-7
	SSY4	10/15	C	SSY4140-7	-	SSY4540-7	SSY4240-7	SSY4340-7	SSY4640-7	SSY4440-7
	SSY7	15/20	C	SSY7140-7	-	SSY7540-7	SSY7240-7	SSY7340-7	SSY7640-7	SSY7440-7
	SSY8	- /25	C	SSY8140-7	-	SSY8540-7	SSY8240-7	SSY8340-7	SSY8640-7	SSY8440-7
50 A	SSL6	6/6	C	SSL6150-7	-	SSL6550-7	SSL6250-7	SSL6350-7	SSL6650-7	SSL6450-7
	SSL4	10/10	C	SSL4150-7	-	SSL4550-7	SSL4250-7	SSL4350-7	SSL4650-7	SSL4450-7
	SSY5	10/15	C	SSY5150-7	-	-	SSY5250-7	-	-	SSY5450-7
	SSY6	6/10	C	SSY6150-7	-	SSY6550-7	SSY6250-7	SSY6350-7	SSY6650-7	SSY6450-7
	SSY4	10/15	C	SSY4150-7	-	SSY4550-7	SSY4250-7	SSY4350-7	SSY4650-7	SSY4450-7
	SSY7	15/20	C	SSY7150-7	-	SSY7550-7	SSY7250-7	SSY7350-7	SSY7650-7	SSY7450-7
	SSY8	- /25	C	SSY8150-7	-	SSY8550-7	SSY8250-7	SSY8350-7	SSY8650-7	SSY8450-7
63 A	SSL6	6/6	C	SSL6163-7	-	SSL6563-7	SSL6263-7	SSL6363-7	SSL6663-7	SSL6463-7
	SSL4	10/10	C	SSL4163-7	-	SSL4563-7	SSL4263-7	SSL4363-7	SSL4663-7	SSL4463-7
	SSY5	10/15	C	SSY5163-7	-	-	SSY5263-7	-	-	SSY5463-7
	SSY6	6/10	C	SSY6163-7	-	SSY6563-7	SSY6263-7	SSY6363-7	SSY6663-7	SSY6463-7
	SSY4	10/15	C	SSY4163-7	-	SSY4563-7	SSY4263-7	SSY4363-7	SSY4663-7	SSY4463-7
	SSY7	15/20	C	SSY7163-7	-	SSY7563-7	SSY7263-7	SSY7363-7	SSY7663-7	SSY7463-7
	SSY8	- /25	C	SSY8163-7	-	SSY8563-7	SSY8263-7	SSY8363-7	SSY8663-7	SSY8463-7
80 A	SSY4	10/15	C	SSY4180-7	-	SSY4580-7	SSY4280-7	SSY4380-7	SSY4680-7	SSY4480-7
	SSP4	10/10	C	SSP4180-7	-	-	SSP4280-7	SSP4380-7	-	SSP4480-7
100 A	SSP4	10/10	C	SSP4191-7	-	-	SSP4291-7	SSP4391-7	-	SSP4491-7
125 A	SSP4	10/10	C	SSP4192-7	-	-	SSP4292-7	SSP4392-7	-	SSP4492-7

EN 60898-1/
EN 60947-2

Curva B (-6), Curva C (-7), Curva D (-8)

No fim do capítulo: Tabela com descrição de curvas conforme gama respetiva.

Disjuntores Diferenciais

Tabela resumo

Idn			30 mA				300 mA	
N° Polos			1P+N (1 Mód)		1P+N (2 Mód)		1P+N (2 Mód)	
Tipo			AC	A	AC	A	AC	A
								
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
2 A	6/25	C	-	-	-	-	-	-
	10/25	C	-	-	-	-	-	-
	6/10	C	5SV1316-1KK02	5SV1316-7KK02	-	-	-	-
4 A	6/25	C	-	-	-	-	-	-
	10/25	C	-	-	-	-	-	-
	6/10	C	5SV1316-1KK04	5SV1316-7KK04	-	-	-	-
6 A	6/25	C	-	-	5SU1356-1KK06	5SU1356-7KK06	5SU1656-1KK06	5SU1656-7KK06
	10/25	C	-	-	5SU1354-1KK06	5SU1354-7KK06	5SU1654-1KK06	5SU1654-7KK06
	6/10	C	5SV1316-1KK06	5SV1316-7KK06	-	-	-	-
10 A	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK10	5SU1356-7KK10	5SU1656-1KK10	5SU1656-7KK10
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK10	5SU1354-7KK10	5SU1654-1KK10	5SU1654-7KK10
	6/10	C	5SV1316-1KK10	5SV1316-7KK10	-	-	-	-
16 A	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK16	5SU1356-7KK16	5SU1656-1KK16	5SU1656-7KK16
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK16	5SU1354-7KK16	5SU1654-1KK16	5SU1654-7KK16
	6/10	C	5SV1316-1KK16	5SV1316-7KK16	-	-	-	-
20 A	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK20	5SU1356-7KK20	5SU1656-1KK20	5SU1656-7KK20
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK20	5SU1354-7KK20	5SU1654-1KK20	5SU1654-7KK20
	6/10	C	-	-	-	-	-	-
25 A	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK25	5SU1356-7KK25	5SU1656-1KK25	5SU1656-7KK25
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK25	5SU1354-7KK25	5SU1654-1KK25	5SU1654-7KK25
	6/10	C	-	-	-	-	-	-
32 A	6/15	C	-	-	5SU1356-1KK32	5SU1356-7KK32	5SU1656-1KK32	5SU1656-7KK32
	10/20	C	-	-	5SU1354-1KK32	5SU1354-7KK32	5SU1654-1KK32	5SU1654-7KK32
	6/10	C	-	-	-	-	-	-
40 A	6/10	C	-	-	5SU1356-1KK40	5SU1356-7KK40	5SU1656-1KK40	5SU1656-7KK40
	10/15	C	-	-	5SU1354-1KK40	5SU1354-7KK40	5SU1654-1KK40	5SU1654-7KK40
	6/10	C	-	-	-	-	-	-

EN 60898-1/
EN 60947-2

Curva B (-0), Curva C (-1)

Curva B (-6), Curva C (-7)

Tipo			A				
N° Polos			2 polos	3 polos		4 polos	
Idn			30 mA	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA
							
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
10	6/6	C	5SU1326-7FP10	5SU1336-7FP10	5SU1636-7FP10	5SU1346-7FP10	5SU1646-7FP10
16	6/6	C	5SU1326-7FP16	5SU1336-7FP16	5SU1636-7FP16	5SU1346-7FP16	5SU1646-7FP16
20	6/6	C	5SU1326-7FP20	5SU1336-7FP20	5SU1636-7FP20	5SU1346-7FP20	5SU1646-7FP20
25	6/6	C	5SU1326-7FP25	5SU1336-7FP25	5SU1636-7FP25	5SU1346-7FP25	5SU1646-7FP25
32	6/6	C	5SU1326-7FP32	5SU1336-7FP32	5SU1636-7FP32	5SU1346-7FP32	5SU1646-7FP32

*NOTA: Os RCBO de 2, 3 e 4 polos apenas permitem o Contacto Auxiliar 1 NA, 5ST1010-0FP como acessório.

Acessórios para dispositivos modulares

Tabela resumo

3

Contactos Auxiliares (Alarme) (Estado)					
	Imagem	Para	Contactos	Tensão de serviço	Referência
Estado (AS)		5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3010
		5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3011
		5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3012
		5SY			
		5SU1			
Alarma (FC)		5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3020
		5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3021
		5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3022
		5SY			
		5SU1			
(AS) + (FC)		5SL6	1CO	12...240 AC/DC	5ST3062
		5SL4		12...240 AC/DC	
		5SP4		12...240 AC/DC	
		5SY			
		5SU1			

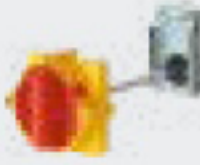
Bobinas de disparo (por emissão de corrente)					
	Imagem	Para	Contactos	Tensão de serviço	Referência
Emissão (ST)		5SL4		110...415 AC/DC	5ST3030
		5SP4		24...60 AC/DC	5ST3031
		5SY			
		5SU1			
		5SV			
Mínima (UR)		5SL4		230 AC	5ST3040
		5SP4		110 DC	5ST3041
		5SY		24 DC	5ST3042
		5SU1			
		5SV			

Comando Motorizado (RC)					
	Imagem	Para		Tensão de serviço	Referência
		5SL 5SY 5SU 5TL 5SV	BASIC	12...30 VAC	5ST3053
				12...48 VDC	
				177...270 VAC	5ST3054
			POWER	12...30 VAC	5ST3055
				12...48 VDC	
				177...270 VAC	5ST3056
			RECONEC-TADOR	12...30 VAC	5ST3057
				12...48 VDC	
				177...270 VAC	5ST3058

Adaptadores para Comando do Motorizado (RC)		
Imagem	Para	Referência
	Para 5SY de 1-2 Polos	5ST3820-1
	Para 5SY de 3-4 Polos	5ST3820-2
	Para 5SL y 5SV3-4 de 1-2 Polos	5ST3820-6
	Para 5SL y 5SV3-4 de 3-4 Polos	5ST3820-7
	Para 5TL1 de 1-2 Polos	5ST3820-8
	Para 5TL1 de 3-4 Polos	5ST3821-1
	Para 5SM2	5ST3820-3
	Para 5SU1	5ST3821-5

Encravamento mecânico de manípulo					
	Imagem	Para			Referência
		5SL/5SV			5ST3806
		5SY/5SP			5ST3801

Pentes de ligação					
	Imagem	Para	Nº polos	Largo	Referência
		5SL	2	1.016 mm	5ST3735
		5SY	4	1.016 mm	5ST3746
		5SV			

Comando rotativo					
	Imagem	Para		Color	Referência
		5SL		Negro	5ST3060
		5SY		Rojo / Amarillo	5ST3061
		5SP			
		5SU			
		5TL			

5SL6 COM Disjuntores modulares com comunicação e função de medida

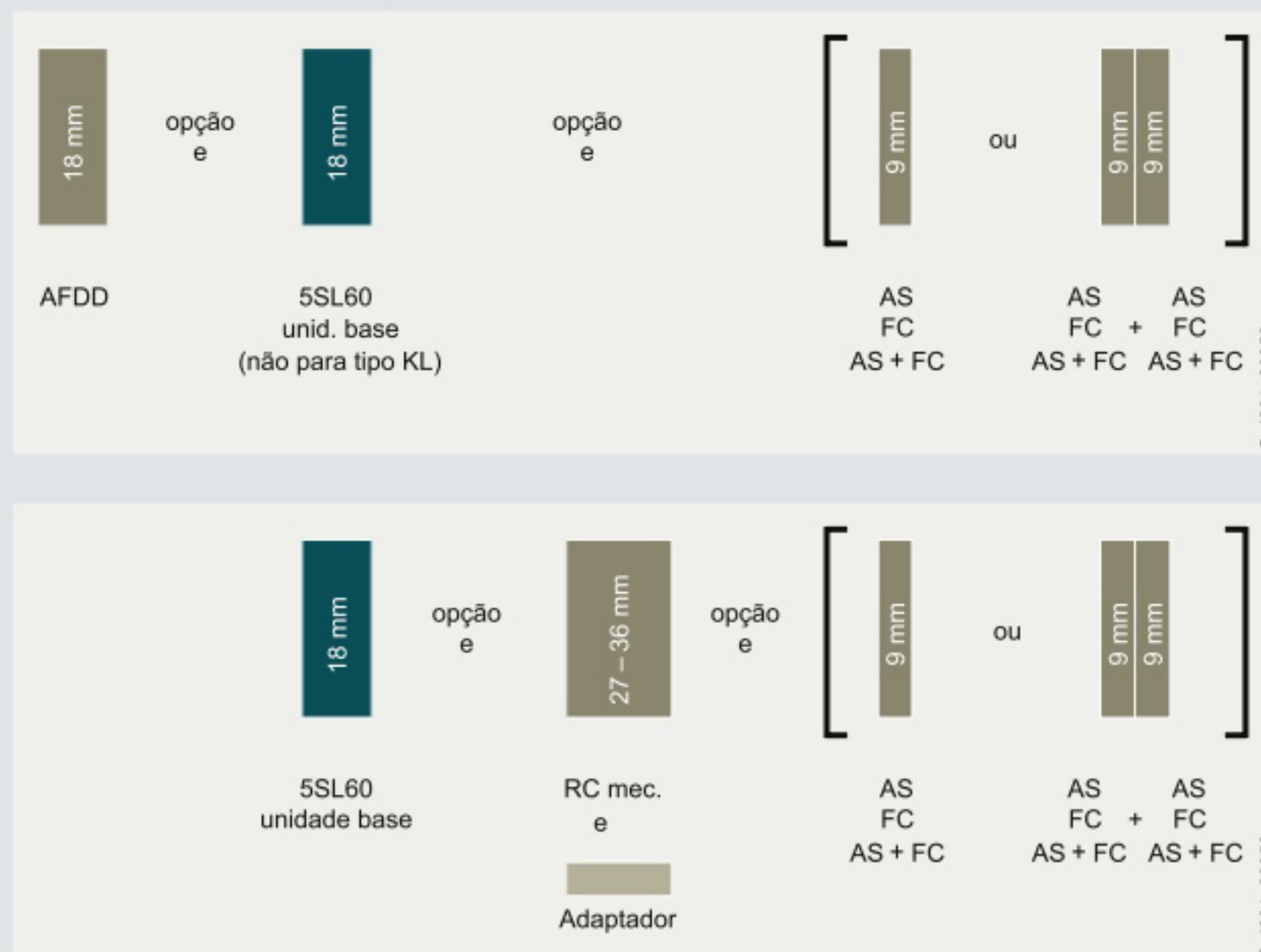
Com monitorização de energia (EM), disjuntores modulares 1P+N 6kA

Tensão de operação U_n Largura de montagem	1P+N (N à direita)	
	230 V AC	
Tensão de operação U_n Largura de montagem	1 MW	
Rated current I_n	Characteristic	
	B	C
2 A	5SL6002-6MC	5SL6002-7MC
4 A	5SL6004-6MC	5SL6004-7MC
6 A	5SL6006-6MC	5SL6006-7MC
8 A	—	5SL6008-7MC
10 A	5SL6010-6MC	5SL6010-7MC
13 A	5SL6013-6MC	5SL6013-7MC
16 A	5SL6016-6MC	5SL6016-7MC
20 A	5SL6020-6MC	5SL6020-7MC
25 A	5SL6025-6MC	5SL6025-7MC
32 A	5SL6032-6MC	5SL6032-7MC

Nota:

www.siemens.com/lowvoltage/certificates
(109801197)

Conceito de montagem



AFDD
AS
FC
AS+FC
RC mec.

Unidade de deteção de arco
Contactos auxiliares
Mecanismo de controlo remoto
Contactos de sinalização de disparo
Contactos auxiliares e sinalização de disparo

Ver página 3/20
Ver página 3/20
Ver página 3/20
Ver página 3/20
Ver página 3/20

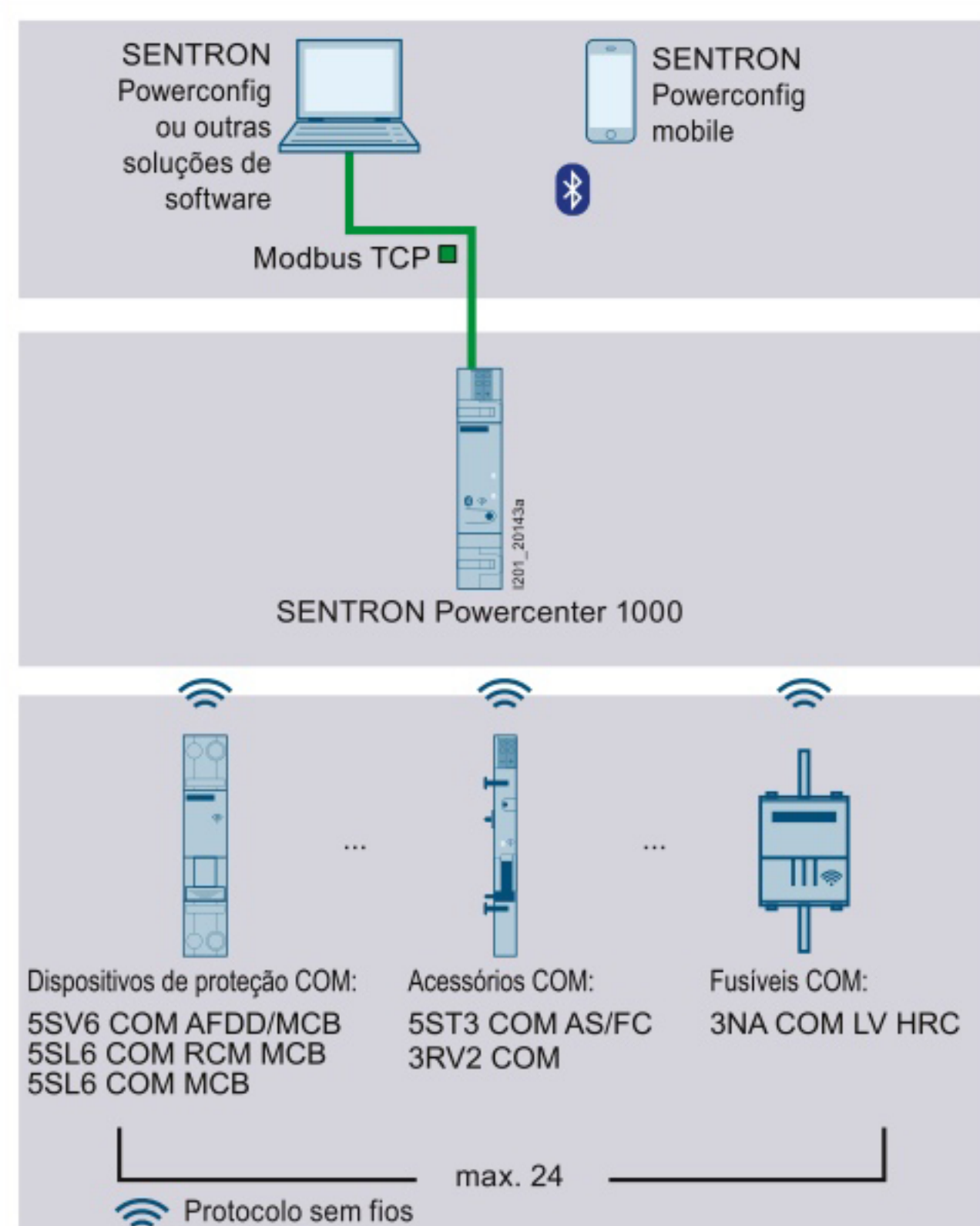
Acessórios

Contactos auxiliares		Referência
1 NO + 1 NC	Standard	5ST3010
	Para baixas potências	5ST3013
	Para baixas potências (com diodo)	5ST3013-0XX01
2 NO	Standard	5ST3011
	Para baixas potências	5ST3014
2 NC	Standard	5ST3012
	Para baixas potências	5ST3015
1 CO	Standard	5ST3016
Contactos sinalização de disparo		Referência
1 NO + 1 NC		5ST3020
2 NO		5ST3021
2 NC		5ST3022
Contactos auxiliares e de sinalização de disparo		Referência
1 CO (AS) + 1 CO (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

Mecanismo de controlo remoto (RC mec.)		Referência
Básico	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3053
	177 ... 270 V AC	5ST3054
Potência	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3055
	177 ... 270 V AC	5ST3056
Potência com ARD	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3057
	177 ... 270 V AC	5ST3058
Potência com função estendida	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3070
	170 ... 277 V AC, 77 ... 286 V DC	5ST3071
Adaptador para o mecanismo de controlo remoto (RC mec.)		Referência
1 MW		5ST3820-6
Unidade de deteção de arco (AFDD)		Referência
Para unidades básicas 1P + N I_n up to 16 A (1 MW), não para tipo KL	I_n up to 16 A	5SM6011-2
	I_n up to 40 A	5SM6014-2
Concentrador de dados (acessório obrigatório)		Referência
SENTRON Powercenter 1000		7KN1110-0MC00



SENTRON Powercenter 1000 concentrador de dados



- Transmissão sem fios dos valores medidos e dados para o concentrador de dados 7KN Powercenter 1000
- Comissionamento, atribuição de parâmetros, atualização de Firmware e processamento adicional dos dados via o concentrador de dados, 7KN Powercenter 1000



7KN1110-0MC00

Pode encontrar mais informação em:

www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Manual de instalação - Circuitos dispositivos de proteção com comunicação e medição
(109791805)



Manual do sistema - Dispositivos de proteção com função de comunicação e função de medição
(109791806)



Função de monitorização e limites atingidos

- Estudo do corte com monitorização do disparo: curto-circuito e sobrecarga
- Contadores incluindo monitorização dos valores limite para:
 - Horas de operação
 - Horas de operação com corrente de carga
 - Ciclos de operação (ON/OFF)
 - Curtos-circuitos
 - Operações de disparo
- Valores limite para:
 - Sobreintensidade alarme 1 e 2
 - Subintensidade alarme 1 e 2
 - Temperatura

Valores medidos	Unidade	Memória
Temperatura	°C	1 hora em intervalos de 1 min.; 7 dias em intervalos de 15 min.
Temperatura medida	°C	–
Corrente	A	Valor mín. e máx. em 10 dias; 1 hora em intervalos de 10 segundos; 7 dias em intervalos 15 min.
Corrente medida	A	–
Máximo corrente	A	–
Tensão	V	Valor mín. e máx. em 10 dias
Frequência da linha	Hz	Valor mín. e máx. em 10 dias
Potência	W	Valor mín. e máx. em 10 dias
Potência	VA	Valor mín. e máx. em 10 dias
Potência	Var	–
Fator de potência		–
Energia ativa importada	Wh	7 dias em intervalos 15 min.; 30 dias em intervalos de 1 dia
Energia ativa exportada	Wh	–
Energia reativa importada	Varh	–
Reactive energy exportada	Varh	–

Curvas de Disparo

Tabela resumo

In (A)	5SJ6	5SL6	5SL4	5SY5	5SL60	5SY6	5SY4	5SY7	5SY8	5SP4	5SV1	5SU1..3	5SU1..6	5SU1..4
0,3 A	-	C	C-D	C	-	C	C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
0,5 A	-	C	C-D	C	-	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
1 A	-	C	C-D	C	-	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
1,6 A	-	C	C-D	C	-	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
2 A	-	C	B-C-D	C	C	C	A-C-D	C-D	C-D	-	C	-	-	-
3 A	-	C	B-C-D	C	C	C	A-C-D	C-D	C-D	-	-	-	-	-
4 A	-	C	B-C-D	C	C	C	A-C-D	C-D	C-D	-	C	-	-	-
6 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
8 A	-	C	B-C-D	C	B-C	C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	-
10 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
13 A	-	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
16 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	B-C	B-C	B-C	B-C
20 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
25 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
32 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
40 A	C	B-C	B-C-D	B-C	B-C	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	B-C	B-C	B-C
50 A	-	B-C	B-C-D	B-C	-	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	-	-	-
63 A	-	B-C	B-C-D	B-C	-	B-C	A-B-C-D	B-C-D	C-D	-	-	-	-	-
80 A	-	-	-	-	-	-	B-C	-	-	B-C-D	-	-	-	-
100 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B-C-D	-	-	-	-
125 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B-C	-	-	-	-

Mercado Residencial

Tabela resumo

3

N° Polos			1P	2P	3P	3P+N
						
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referência	Referência	Referência	Referência
6	4,5	C	5SL3106-7	5SL3206-7	5SL3306-7	5SL3606-7
10	4,5	C	5SL3110-7	5SL3210-7	5SL3310-7	5SL3610-7
16	4,5	C	5SL3116-7	5SL3216-7	5SL3316-7	5SL3616-7
20	4,5	C	5SL3120-7	5SL3220-7	5SL3320-7	5SL3620-7
25	4,5	C	5SL3125-7	5SL3225-7	5SL3325-7	5SL3625-7
32	4,5	C	5SL3132-7	5SL3232-7	5SL3332-7	5SL3632-7
40	4,5	C	5SL3140-7		5SL3340-7	5SL3640-7
50	4,5	C	5SL3150-7		5SL3350-7	5SL3650-7
63	6/6	C	5SL3163-7		5SL3363-7	5SL3663-7

Disjuntor modular Residencial

N° Polos			1P+N (1 Mód.)
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Referência
6	4,5	C	5SL3006-7
10	4,5	C	5SL3010-7
16	4,5	C	5SL3016-7
20	4,5	C	5SL3020-7
25	4,5	C	5SL3025-7
32	4,5	C	5SL3032-7
40	4,5	C	5SL3040-7

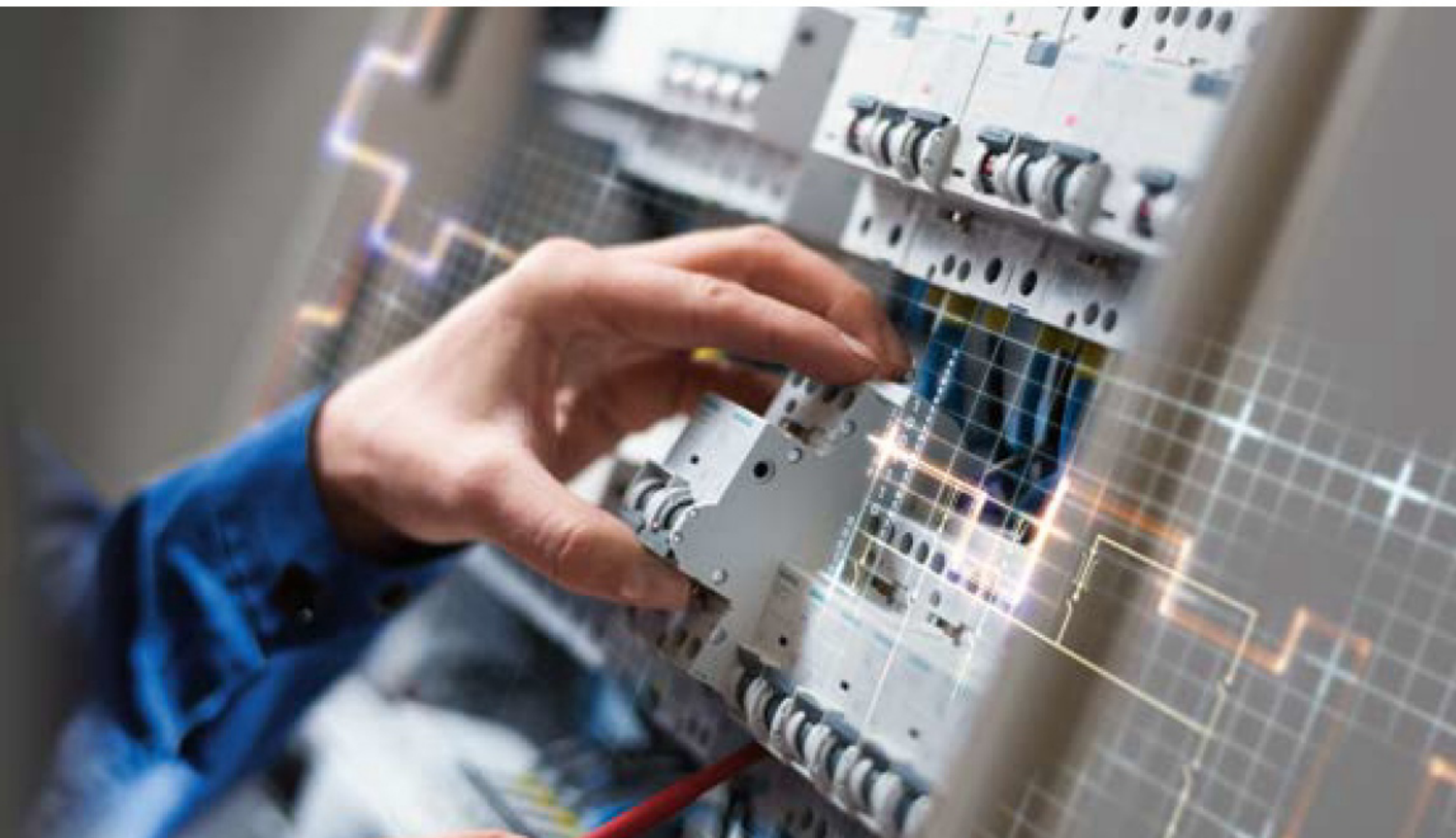
Interruptores Diferenciais Tipo AC

N° Polos	1P+N	1P+N	3P+N
In (A)	Sensibilidade	Referência	Referência
25	30mA	5SV5312-0	5SV5342-0
40	30mA	5SV5314-0	5SV5344-0
63	30mA	5SV5316-0	5SV5346-0
25	300mA	5SV5612-0	5SV5642-0
40	300mA	5SV5614-0	5SV5644-0
63	300mA	5SV5616-0	5SV5646-0

Disjuntores Diferenciais Tipo AC

N° Polos				1P+N (1 Mód.)
In (A)	Pdc (kA)	Curva	Sensibilidade	Referência
10	4,5	C	300mA	5SV1613-1KK10
10	4,5	C	30mA	5SV1313-1KK10
16	4,5	C	30mA	5SV1313-1KK16





Proteção **Diferencial**

Interruptores diferenciais	24
Blocos diferenciais	26
Acessórios para dispositivos modulares	29

Interruptores diferenciais

Tabela resumo

2 POLOS



Tipo	In (A)	Idn (mA)					
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
 Tipo AC Instantâneo Não acessoriável	25	-	5SV5312-0	-	5SV5612-0	-	-
	40	-	5SV5314-0	-	5SV5614-0	-	-
	63	-	5SV5316-0	-	5SV5616-0	-	-
 Tipo AC Instantâneo	16	5SV4111-0	5SV4311-0	-	-	-	-
	25	-	5SV4312-0	5SV4412-0	5SV4612-0	-	-
	40	-	5SV4314-0	5SV4414-0	5SV4614-0	-	-
	63	-	5SV4316-0	5SV4416-0	5SV4616-0	-	-
	80	-	5SV4317-0	5SV4417-0	5SV4617-0	-	-
 Tipo A Resistente Filtro AF Instantâneo	16	5SV3111-6	5SV3311-6	-	-	-	-
	25	-	5SV3312-6	5SV3412-6	5SV3412-6	-	-
	40	-	5SV3314-6	5SV3414-6	5SV3414-6	-	-
	63	-	5SV3316-6	5SV3416-6	5SV3416-6	-	-
	80	-	5SV3317-6	5SV3417-6	5SV3417-6	-	-
 K Tipo A-SR Superesistente Filtro AF Instantâneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3312-6KK01	-	5SV3612-6KK01	-	-
	40	-	5SV3314-6KK01	-	5SV3614-6KK01	-	-
	63	-	5SV3316-6KK01	-	5SV3616-6KK01	-	-
	80	-	5SV3317-6KK01	-	5SV3617-6KK01	-	-
 S Tipo A-R Resistente Filtro AF Seletivo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	5SV3612-8	-	-
	40	-	-	-	5SV3614-8	-	-
	63	-	-	5SV3416-8	5SV3616-8	-	-
	80	-	-	-	5SV3617-8	-	-
 SIGRES Tipo A-R Resistente Ambiente agressivo Instantâneo	16	-	5SV3311-6KK12	-	-	-	-
	25	-	5SV3312-6KK12	-	-	-	-
	40	-	5SV3314-6KK12	-	-	-	-
	63	-	5SV3316-6KK12	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-
   Tipo B Corrente AC e DC Instantâneo	16	-	5SV3321-4	-	5SV3621-4	-	-
	25	-	5SV3322-4	-	5SV3622-4	-	-
	40	-	5SV3324-4	-	5SV3624-4	-	-
	63	-	5SV3326-4	-	5SV3626-4	-	-
	80	-	-	-	-	-	-

Interruptores diferenciais

Tabela resumo

4 POLOS



4

Tipo	In (A)	Idn (mA)					
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
 Tipo AC Instantâneo Não acessoriável	25		5SV5342-0		5SV5642-0		
	40		5SV5344-0		5SV5644-0		
	63		5SV5346-0		5SV5646-0		
 Tipo AC Instantâneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV4342-0	5SV4442-0	5SV4642-0	5SV3742-0	-
	40	-	5SV4344-0	5SV4444-0	5SV4644-0	5SV3744-0	-
	63	-	5SV4346-0	5SV4446-0	5SV4646-0	5SV3746-0	-
	80	-	5SV4347-0	5SV4447-0	5SV4647-0	5SV3747-0	-
	100	-	5SM3348-0	-	5SM3648-0	-	-
	125	-	5SM3345-0	-	5SM3645-0	-	-
 Tipo A-R Resistente Filtro AF Instantâneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-6	5SV3442-6	5SV3642-6	5SV3742-6	-
	40	-	5SV3344-6	5SV3444-6	5SV3644-6	5SV3744-6	-
	63	-	5SV3346-6	5SV3446-6	5SV3646-6	5SV3746-6	-
	80	-	5SV3347-6	5SV3447-6	5SV3647-6	5SV3747-6	-
	100	-	5SM3348-6	-	5SM3648-6	-	-
	125	-	5SM3345-6	-	5SM3645-6	-	-
 K Tipo A-SR Superesistente Filtro AF Instantâneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-6KK01	-	5SV3642-6KK01	-	-
	40	-	5SV3344-6KK01	-	5SV3644-6KK01	-	-
	63	-	5SV3346-6KK01	-	5SV3646-6KK01	-	-
	80	-	5SV3347-6KK01	-	5SV3647-6KK01	-	-
 S Tipo A-R Resistente Filtro AF Selectivo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	5SV3642-8	-	-
	40	-	-	5SV3444-8	5SV3644-8	-	-
	63	-	-	5SV3446-8	5SV3646-8	-	5SV3846-8
	80	-	-	-	5SV3647-8	-	-
 SIGRES Tipo A-R Resistente Ambiente agressivo Instantâneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-6KK12	-	5SV3642-6KK12	-	-
	40	-	5SV3344-6KK12	-	5SV3644-6KK12	-	-
	63	-	5SV3346-6KK12	-	5SV3646-6KK12	-	-
	80	-	5SV3347-6KK12	-	5SV3647-6KK12	-	-
 === MMW Tipo B Instantâneo	16	-	-	-	-	-	-
	25	-	5SV3342-4	-	5SV3642-4	5SV3742-4	-
	40	-	5SV3344-4	-	5SV3644-4	5SV3744-4	-
	63	-	5SV3346-4	-	5SV3646-4	5SV3746-4	-
	80	-	5SV3347-4	-	5SV3647-4	5SV3747-4	-

Blocos diferenciais

Tabela resumo

2 POLOS



Para	In (A)	Tipo	Idn (mA)					
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
5SL4	... 40 A	AC	-	5SM2323-0	-	5SM2623-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2623-2	-	-
		A-R	-	5SM2323-6	-	5SM2623-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2623-8	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2326-0	-	5SM2626-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2626-2	-	-
		A-R	-	5SM2326-6	-	5SM2626-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2626-8	-	-
5SY	... 40 A	AC	-	5SM2322-0	-	5SM2622-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2622-2	-	-
		A-R	-	5SM2322-6	-	5SM2622-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2622-8	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2325-0	-	5SM2625-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2625-2	-	-
		A-R	-	5SM2325-6	5SM2425-6	5SM2625-6	5SM2725-6	-
		A-R S	-	-	-	5SM2625-8	-	-
5SP4	... 100 A	AC	-	5SM2327-0	-	5SM2627-0	-	-
		A-R	-	5SM2327-6	-	5SM2627-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2627-8	-	-

Blocos diferenciais

Tabela resumo

3 POLOS



4

Para	In (A)	Tipo	Idn (mA)					
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
5SL4	... 40 A	AC	-	5SM2333-0	-	5SM2633-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2333-6	-	5SM2633-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2336-0	-	5SM2636-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2336-6	-	5SM2636-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2636-8	-	-
5SY	... 40 A	AC	-	5SM2332-0	-	5SM2632-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2332-6	-	5SM2632-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2335-0	-	5SM2635-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2335-6	5SM2435-6	5SM2635-6	5SM2735-6	-
		A-R S	-	-	-	5SM2635-8	5SM2735-8	5SM2835-8

Interruptores Diferenciais

Tabela resumo

4 POLOS



Para	In (A)	Tipo	Idn (mA)					
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	1000 mA
5SL4	... 40 A	AC	-	5SM2343-0	-	5SM2643-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2343-6	-	5SM2643-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2346-0	-	5SM2646-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2646-2	-	-
		A-R	-	5SM2346-6	-	5SM2646-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2646-8	-	-
5SY	... 40 A	AC	-	5SM2342-0	-	5SM2642-0	-	-
		AC S	-	-	-	-	-	-
		A-R	-	5SM2342-6	-	5SM2642-6	-	-
		A-R S	-	-	-	-	-	-
	... 63 A	AC	-	5SM2345-0	-	5SM2645-0	-	-
		AC S	-	-	-	5SM2645-2	-	5SM2845-2
		A-R	-	5SM2345-6	5SM2445-6	5SM2645-6	5SM2745-6	-
		A-R S	-	-	-	5SM2645-8	5SM2745-8	-
5SP4*	... 100 A	AC	-	5SM2347-0	-	5SM2647-0	-	-
		A-R	-	5SM2347-6	-	5SM2647-6	-	-
		A-R S	-	-	-	5SM2647-8	-	5SM2845-8

* Exceto curva D

Acessórios para dispositivos modulares

Tabela resumo

Contactos Auxiliares (Alarme / Estado)

	Imagem	Para	Contactos	Tensão de serviço	Referência
Estado (AS)		5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3010
		5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3011
		5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3012
		5SY			
		5SU1			
Alarma (FC)		5SL6	1NA+1NC	12...240 AC/DC	5ST3020
		5SL4	2NA	12...240 AC/DC	5ST3021
		5SP4	2NC	12...240 AC/DC	5ST3022
		5SY			
		5SU1			
(AS) + (FC)		5SL6	1CO	12...240 AC/DC	5ST3062
		5SL4		12...240 AC/DC	
		5SP4		12...240 AC/DC	
		5SY			
		5SU1			

Bobinas de disparo (por emissão)

	Imagem	Para	Contactos	Tensão de serviço	Referência
Emissão (ST)		5SL4		110...415 AC/DC	5ST3030
		5SP4		24...60 AC/DC	5ST3031
		5SY			
		5SU1			
		5SV			
Mínima (UR)		5SL4		230 AC	5ST3040
		5SP4		110 DC	5ST3041
		5SY		24 DC	5ST3042
		5SU1			
		5SV			

Comando Motorizado (RC)

	Imagem	Para		Tensão de serviço	Referência
		5SL 5SY 5SU 5TL 5SV	BASIC	12...30 VAC	5ST3053
				12...48 VDC	
				177...270 VAC	5ST3054
			POWER	12...30 VAC	5ST3055
				12...48 VDC	
				177...270 VAC	5ST3056
			RELIGADOR	12...30 VAC	5ST3057
				12...48 VDC	
				177...270 VAC	5ST3058

Adaptadores para Comando Motorizado (RC)

	Imagem	Para	Referência
		Para 5SY de 1-2 Polos	5ST3820-1
		Para 5SY de 3-4 Polos	5ST3820-2
		Para 5SL y 5SV3-4 de 1-2 Polos	5ST3820-6
		Para 5SL y 5SV3-4 de 3-4 Polos	5ST3820-7
		Para 5TL1 de 1-2 Polos	5ST3820-8
		Para 5TL1 de 3-4 Polos	5ST3821-1
		Para 5SM2	5ST3820-3
		Para 5SU1	5ST3821-5

Encravamento mecânico de manípulo

	Imagem	Para		Referência
		5SL/5SV		5ST3806
		5SY/5SP		5ST3801

Pentes de ligação

	Imagem	Para	Nº polos	Largo	Referência
		5SL	2	1.016 mm	5ST3735
		5SY	4	1.016 mm	5ST3746
		5SV			

Relés Diferenciais

Tabela resumo

Relés Diferenciais – Classe A					
Imagem	Nº Canais	Tipo	Reg (Idn/t)	Aliment (V)	Referência
	1	A	0,03...5 A 0,02...5 s	230 VAC	5SV8000-6KK
	1	A	0,03...3 A 0,02...10 s	230 VAC	5SV8001-6KK
	4	A	0,03...3 A 0,02...10 s	230 VAC	5SV8200-6KK

Relés Diferenciais – Classe B					
Imagem	Nº Canais	Classe	Reg (Idn/t)	Aliment (V)	Referência
	1	B	0,03...3 A 0,02...10 s	230 VAC	5SV8101-4KK
	1	B	0,03...3 A 0,02...10 s	24 VDC	5SV8111-4KK

Toro – Classe A				
Imagem	Diâmetro	Classe	Pantalla	Referência
	20 mm	A	NO	5SV8700-0KK
	30 mm	A	NO	5SV8701-0KK
	35 mm	A	NO	5SV8702-0KK
	70 mm	A	NO	5SV8703-0KK
	105 mm	A	NO	5SV8704-0KK
	140 mm	A	NO	5SV8705-0KK
	210 mm	A	NO	5SV8706-0KK

Toro – Classe B				
Imagem	Diâmetro	Classe	Pantalla	Referência
	35 mm	B	NO	5SV8701-2KK
	60 mm	B	NO	5SV8702-2KK
	120 mm	B	NO	5SV8703-2KK
	210 mm	B	NO	5SV8704-2KK
	35 mm	B	SÍ	5SV8701-2KP
	60 mm	B	SÍ	5SV8702-2KP



Descarregadores de **Sobretensão**

Descarregadores de Sobretensão

Tabela resumo

DST										
2 Polos						4 Polos				
Tipo 1 Tipo B										
	kA	Módulo	C. Aux	Proteção	Referência	kA	Módulo	C. Aux	Proteção	Referência
	100	4	1NA	Fus. 100A	5SD7412-1	100	8	1NA	Fus. 100A	5SD7414-1
						50	4	1NA	Fus. 100A	5SD7414-3
						50	4	-	Fus. 100A	5SD7414-2

DST combinado										
2 Polos						4 Polos				
Tipo 1+2 Tipo B+C										
	kA	Módulo	C. Aux	Proteção	Referência	kA	Módulo	C. Aux	Proteção	Referência
	100	4	1NA	Fus. 100A	5SD7442-1	100	8	1NA	Fus. 100A	5SD7444-1

Descargador de sobretensiones										
2 Polos						4 Polos				
Tipo 2 Tipo C										
	kA	Módulo	C. Aux	Proteção	Referência	kA	Módulo	C. Aux	Proteção	Referência
	20/40	1,33	-	40A	5SD7422-0	20/40	1,33	1NA	40A	5SD7424-0
	20/40	1,33	1NA	40A	5SD7422-1	20/40	1,33	1NA	40A	5SD7424-1

DST										
2 Polos										
Tipo 3										
	kA	Módulo			Tensão (AC)		Señalización		Referência	
	1	1			24V		SIM		5SD7432-4	
	3	1			120V		SIM		5SD7432-2	
	3	1			230V		SIM		5SD7432-1	

Medida e Monitorização de Energia - **SENTRON PAC**

Medida e Monitorização de Energia	34
Transformadores de Corrente	35
Software PowerConfig.	36

SENTRON PAC

Medida e Monitorização

Analísadores para montagem em porta 96*96

Modelo de analisador		Ligações	Classe	MID	E/S	WEB	Comunicações	Referência
	SENTRON PAC 1020	Ti /5 /1	Cl 0.5	-	1/1	-	Modbus RTU	7KM1020-0BA01-1DA0
	SENTRON PAC 3120	Ti /5 /1	Cl 0.5	-	2/2	-	Modbus RTU	7KM3120-0BA01-1DA0
	SENTRON PAC 3220	Ti /5 /1	Cl 0.5s	-	2/1	SIM	Modbus TCP	7KM3220-0BA01-1DA0
	SENTRON PAC 4200	Ti /5 /1	Cl 0.2s	-	2/2	SIM	Modbus TCP	7KM4212-0BA00-3AA0
	SENTRON PAC 4220	Ti /5 /1	Cl 0.2s	-	0/2	SIM	Modbus TCP	7KM4220-0BA01-1EA0
	SENTRON PAC 5200	Ti /5 /1	Cl 0.5s	-	0/2	SIM	Modbus TCP	7KM5412-6BA00-1EA2

Módulos de expansão

Tipo de módulo de expansão		Válido para	Referência
	PROFIBUS DP	PAC 3200, PAC 4200	7KM9300-0AB01-0AA0
	PROFINET	PAC 3200, PAC 4200	7KM9300-0AE02-0AA0
	MODBUS RTU	PAC 3200, PAC 4200	7KM9300-0AM00-0AA0
	Expansión 4E/4S	PAC 4220, PAC 4200	7KM9200-0AB00-0AA0
	Medida N / PE / Dif	PAC 3200, PAC 4200	7KM9200-0AB00-0AA0

Analísadores para montagem em calha DIN

Modelo	Ligações	Classe	MID	E/S	WEB	Comunicações	Referência
	Dir 63 A	Cl 1	-	-	-	Modbus RTU	7KT1651
		Cl B	SIM	-	-	Modbus RTU	7KT1652
		Cl 1	-	-/1	-	Saída de impulsos S0	7KT1655
		Cl B	SIM	-/1	-	Saída de impulsos S0	7KT1656
	Dir 80 A	Cl 0.5s	-	1/-	-	Modbus RTU	7KT1665
		Cl B	SIM	1/-	-	Modbus RTU	7KT1666
		Cl 1	-	1/2	-	Saída de impulsos S0	7KT1670
		Cl B	SIM	1/2	-	Saída de impulsos S0	7KT1671
	Ti /5	Cl 0.5s	-	1/-	-	Modbus RTU	7KT1661
		Cl B	SIM	1/-	-	Modbus RTU	7KT1662
		Cl 0.5s	-	1/2	-	Saída de impulsos S0	7KT1672
		Cl B	SIM	1/2	-	Saída de impulsos S0	7KT1673
	Ti /5 /1	Cl 1	-	-	-	-	7KT1681
		Cl 1	-	-	-	Modbus RTU	7KT1682
	Ti /5 /1	Cl 1	-	1/1	SIM	Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1DA1
			-	1/1	SIM	Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1EA1
			SIM	1/1	SIM	Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1HA1
			SIM	1/1	SIM	Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1JA1
	Dir 63 A	Cl 1	-	1/1	SIM	Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1
			-	1/1	SIM	Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1EA1
			SIM	1/1	SIM	Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1HA1
			SIM	1/1	SIM	Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1JA1
	Ti /5 /1	Cl 0.5s	-	1/1	SIM	Modbus TCP	7KM3200-0CA01-1AA0
	Dir 63 A	Cl 1	-	1/1	SIM	Para cima: Modbus TCP Para baixo: Modbus RTU	7KT1260

Proteções recomendadas

	Para	Válido para	Und.	Referência
	Circuitos de medição	Base porta-fusíveis 3P+N, 32 A, para fusíveis cilíndricos de 10x38 mm	1	3NW7063
		Fusível cilíndrico 10x38 mm, 4 A, 100 kA	3	3NW6004-1
	Alimentação	Base porta-fusíveis 1P+N, 32 A, para fusíveis cilíndricos de 10x38 mm	1	3NW7053
		Fusível cilíndrico 10x38 mm, 4 A, 100 kA	1	3NW6004-1

SENTRON PAC

Transformadores de Corrente

Modelo	In (A)	Transformadores de Corrente Siemens		
		Relação	Classe	Referência
3WL Tam 0	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 0	800 A	800/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 0	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 0	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	800 A	800/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	1.600 A	1600/5	0.5	4NC5330-2DE21
3WL Tam 1	2.000 A	2000/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA10, 3VA20	100 A	100/5	0.5	4NC5117-2DA21
3VA11, 3VA21	160 A	200/5	0.5	4NC5122-2DE21
3VA12, 3VA22	250 A	250/5	0.5	4NC5123-2DE21
3VA13, 3VA23	400 A	400/5	0.5	4NC5325-2DE21
3VA14, 3VA24	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA15, 3VA25	800 A	800/5	0.5	4NC5431-2DH21
3VA15, 3VA25	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3VA27	800 A	800/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA27	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA27	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5330-2DE21
3VA27	1.600 A	1600/5	0.5	4NC5330-2DE21
3KD Tam 2	100 A	100/5	0.5	4NC5117-2DA21
3KD Tam 2	160 A	200/5	0.5	4NC5122-2DE21
3KD Tam 2	200 A	250/5	0.5	4NC5123-2DE21
3KD Tam 3	250 A	250/5	0.5	4NC5223-2DE21
3KD Tam 3	400 A	400/5	0.5	4NC5225-2DE21
3KD Tam 4	630 A	750/5	0.5	4NC5330-2DE21
3KD Tam 4	800 A	800/5	0.5	4NC5331-2DE21
3KD Tam 5	1.000 A	1000/5	0.5	4NC5432-2DH21
3KD Tam 5	1.250 A	1500/5	0.5	4NC5435-2DH21
3KD Tam 5	1.600 A	1600/5	0.5	4NC5436-2DK21



SENTRON PAC

Transformadores de Corrente

Sensores e barras para PAC 1200						
Sensores PAC 1200		Relação	Classe	Secção cabo	-	Referência
Sensor 40 A		Até 40 A	Cl 2	Até 35 mm ²	-	7KT1254
Sensor 63 A		Até 40 A	Cl 2	Até 35 mm ²	-	7KT1255
Sensor Barr PAC 1200		-	-	-	-	Referência
Barra p/ 3 sensores		-	-	-	-	7KT1233
Barra p/ 6 sensores		-	-	-	-	7KT1236
Barra p/ 9 sensores		-	-	-	-	7KT1238
Barra p/ 12 sensores		-	-	-	-	7KT1242



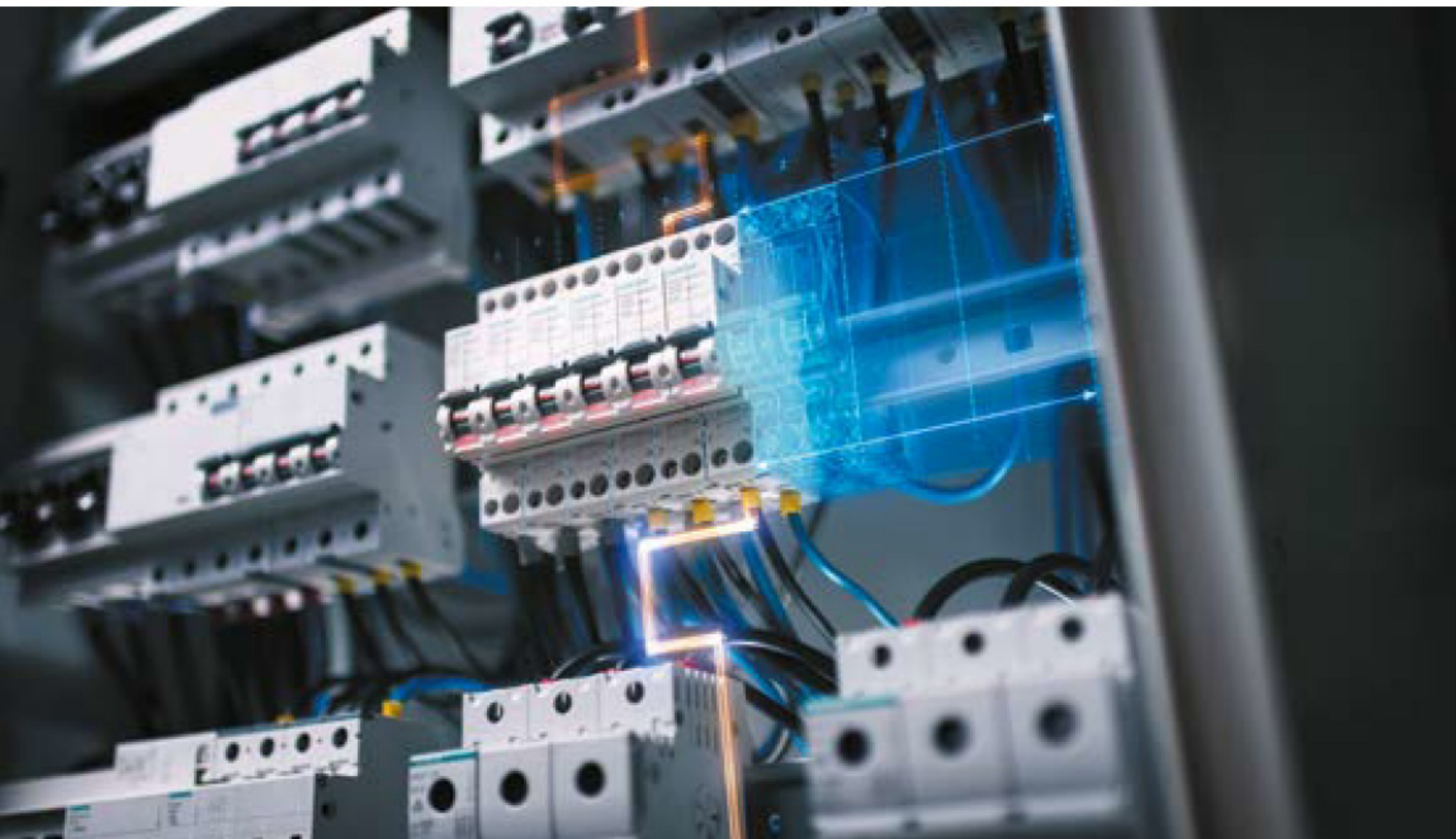
Download gratuito a partir do Siemens Industry Support

Administração fácil do projeto

- Administração de vários dispositivos por projeto
- Registo digital das configurações do dispositivo
- Comparação da base de dados do projeto com os dados do dispositivo
- Facilidade de copiar a configuração de um dispositivo para outro
- Visualização dos valores instantâneos medidos
- Execução de comandos (por ex. reset de dispositivos)

Registo para leitura e arquivo de curvas de carga, valores de energia diários e incidentes

<https://mall.industry.siemens.com/spice/cloudcm/dashboard>



Controlo, comando e sinalização

Contactores, telerruptores	38
Sinalizadores e Comutadores	39
Interruptores horários	40

Controlo e Comando

Tabelas resumo

		Contactores Modulares (Comando AC)							
Nº Polos	Contactos	20 A		25 A		40 A		63 A	
		230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC
2	2NA	5TT5800-0	5TT5800-2	5TT5810-0	-	5TT5870-0	-	-	-
	1NA + 1NC	5TT5801-0	5TT5801-2	-	-	-	-	-	-
	2 NC	5TT5802-0	5TT5802-2	-	-	-	-	-	-
4	4NA	-	-	5TT5830-0	5TT5830-2	5TT5840-0	5TT5840-2	5TT5850-0	5TT5850-2
	3NA + 1NC	-	-	5TT5831-0	5TT5831-2	5TT5841-0	5TT5841-2	5TT5851-0	5TT5851-2
	2NA + 2NC	-	-	5TT5832-0	5TT5832-2	5TT5842-0	5TT5842-2	5TT5852-0	5TT5852-2
	4NC	-	-	5TT5833-0	5TT5833-2	5TT5843-0	5TT5843-2	5TT5853-0	5TT5853-2

		Contactores Modulares (Comando AC-DC)							
Nº Polos	Contactos	20 A		24 A		40 A		63 A	
		230 V ACDC	24 V ACDC	230 V ACDC	24 V ACDC	230 V ACDC	24 V ACDC	230 V ACDC	24 V ACDC
2	2NA	5TT5000-0	5TT5000-2	-	-	-	-	-	-
	1NA + 1NC	5TT5001-0	5TT5001-2	-	-	-	-	-	-
	2 NC	5TT5002-0	5TT5002-2	-	-	-	-	-	-
4	4NA	-	-	5TT5030-0	5TT5030-2	5TT5040-0	5TT5040-2	5TT5050-0	5TT5050-2
	3NA + 1NC	-	-	5TT5031-0	5TT5031-2	5TT5041-0	5TT5041-2	5TT5051-0	5TT5051-2
	2NA + 2NC	-	-	5TT5032-0	5TT5032-2	5TT5042-0	5TT5042-2	5TT5052-0	5TT5052-2
	4NC	-	-	5TT5033-0	5TT5033-2	5TT5043-0	5TT5043-2	5TT5053-0	5TT5053-2

		Telerruptores (Comando AC)		Telerruptores (Comando DC)				Tomadas Schuko (Calha DIN)	
Nº de Polos	Contactos	16 A		16 A		Norma	Tampa	Notas	Referência
		230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC				
1	1NA	5TT4101-0	5TT4101-2	-	5TT4111-2	DIN VDE 0620-1	NÃO	Amarelo	5TE6800
2	2NA	5TT4102-0	5TT4102-2	-	5TT4112-2	DIN VDE 0620-1	SIM		5TE6801
	1NA + 1NC	5TT4105-0	5TT4105-2	-	5TT4115-2	DIN VDE 0620-1	NÃO		5TE6810
3	3NA	5TT4103-0	5TT4103-2	-	-	CEI 23-50	SIM		5TE6802
4	4NA	5TT4104-0	5TT4104-2	-	-	CEE 7	NÃO		5TE6803
						UL 498	NÃO		5TE6804

Controlo e Comando

Tabelas resumo

		Sinalizadores (Dispositivos completos)				Sinalizadores (Lâmpadas LED e tampas)				
Cor		Cabo < 5m	Cabo < 250m	Cor		Lâmparas LED		Tampas		
						230 V AC	115 V ACDC	12..60 V ACDC	Und.	Referência
Vermelho		5TE5800	5TE5804	Branco		5TG8058-0	5TG8057-0	5TG8056-0	5	5TG8066-0
Vermelho+Verde		5TE5801	-	Vermelho		5TG8058-1	5TG8057-1	5TG8056-1	5	5TG8061-0
3 Verdes		5TE5802	-	Amarelo		5TG8058-2	5TG8057-2	5TG8056-2	5	5TG8063-0
Vermelho+Amarelo+Verde		5TE5803	-	Verde		5TG8058-3	5TG8057-3	5TG8056-3	5	5TG8062-0
				Azul		5TG8058-4	5TG8057-4	5TG8056-4	5	5TG8064-0

	Comutadores luminosos (Dispositivos completos)					Comutadores (1-0-2) (para controlo)					
Nº Posições	Contactos x Pos		In (A)	Mód.	Referência	Contactos x Pos63 A			In (A)	Mód.	Referência
	Pos 1	Pos 2				Pos 1	Pos 2	Pos 3			
2	1NA	1NC	20	1	5TE8151	1NA	-	1NA	20	1	5TE8141
	2NA	2NC	20	1	5TE8152	2NA	-	2NA	20	1	5TE8142
	3NA	1NC	20	1	5TE8153						
	1 inversor		20	1	5TE8161						
	2 inversores		20	1	5TE8162						

Controlo e Comando

Tabelas resumo



Interruptor Horário								
Modelo	Tensão (alimentação - serviço)		Formato	Nº canais/contactos		Programa		Referência
	Comando	Serviço		Nº canais	Nº contactos	Programa	Programa	
Automático de escada	230 V AC	... 250 VAC	Mecânico	1	1 NA	0.5 ... 10 min	-	7LF6310
Electromecânico	230 V AC	... 250 VAC	Mecânico	1	1 NA	Diário	-	7LF5301-1
	230 V AC	... 250 VAC	Mecânico	1	1 comutador	Semanal	-	7LF5301-7
MINI	110-240 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 NA	Semanal	28 Prog	7LF4501-5
TOP	230 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 comutador	Semanal	56 Prog	7LF4511-0
	230 V AC	... 250 VAC	Digital	2	2 comutadores	Semanal	2x28 Prog	7LF4512-0
PROFI	230 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 comutador	Semanal	56 Prog	7LF4521-0
	24 V ACDC	... 250 VAC	Digital	1	1 comutador	Semanal	56 Prog	7LF4521-2
	230 V AC	... 250 VAC	Digital	2	2 comutadores	Semanal	2x28 Prog	7LF4522-0
	24 V ACDC	... 250 VAC	Digital	2	2 comutadores	Semanal	2x28 Prog	7LF4522-2
ASTRO	230 V AC	... 250 VAC	Digital	1	1 comutador	Sem/Astro	28 Prog	7LF4531-0
	230 V AC	... 250 VAC	Digital	2	2 comutadores	Sem/Astro	2x14 Prog	7LF4532-0
EXPERT	230 V AC	... 250 VAC	Digital	4	4 comutadores	Anual/Astro	4x84 Prog	7LF4444-0
	24 V ACDC	... 250 VAC	Digital	4	4 comutadores	Anual/Astro	4x84 Prog	7LF4444-2



Interruptores Crepusculares								
Modelo	Comando	Regulação	Contacto de saída			Largura (Mód.)	IP (Sensor)	Referência
			Contacto	In	Tensão			
7LQ2	230 V AC	2...100.000 Lux	1 NA	16 A	... 250 V AC	1 Mód.	IP55	7LQ2300

Interruptores

Interruptores de corte em carga - Calha DIN	42
Interruptores de corte em carga 3KD tamanho 0	43
Interruptores de corte em carga 3KD tam. 2 a 5	44
Acessórios 3KD	44
Interruptores porta fusíveis 3KF	46
Acessórios 3KF	47
Interruptores de corte local 3LD2	48
Interruptores de corte local de emergência (caixa)	49

Interruptores de Corte em Carga Calha DIN

Interruptores de Corte em Carga - Carril DIN												
N° Polos		2 Polos			3 Polos			3 P+N			4 Polos	
												
In (A)	Un (V)	Mód.	Referência	Un	Mód.	Referência	Un	Mód.	Referência	Un	Mód.	Referência
32	400	2	5TL1232-0	400	3	5TL1332-0	400	4	5TL1632-0	400	4	5TL1432-0
40	400	2	5TL1240-0	400	3	5TL1340-0	400	4	5TL1640-0	400	4	5TL1440-0
63	400	2	5TL1263-0	400	3	5TL1363-0	400	4	5TL1663-0	400	4	5TL1463-0
80	400	2	5TL1280-0	400	3	5TL1380-0	400	4	5TL1680-0	400	4	5TL1480-0
100	400	2	5TL1291-0	400	3	5TL1391-0	400	4	5TL1691-0	400	4	5TL1491-0
125	400	2	5TL1292-0	400	3	5TL1392-0	400	4	5TL1692-0	400	4	5TL1492-0

Para incluir bobinas de disparo, aplicar a família 5TE2

Interruptores de Corte em Carga Série 3KD (tamanho 0)

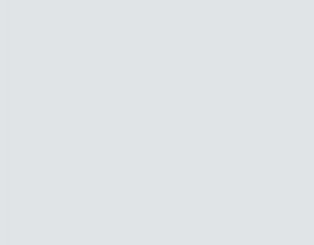
Nº Polos			3 Polos					
Nº de Polos			Com comando		Sem comando (a encomendar em separado)			
Tipo de comando			Manípulo cinzento	Manípulo vermelho/amarelo	Comando frontal esq.	Comando frontal centro	Comando lateral esq.	Comando lateral dir.
								
Tamanho	In (A)	Un (V)	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Tam. 01	16	690	3KD0132-2KG20-3	3KD0133-2KG20-3	-	3KD0130-2KG20-3	-	-
	32	690	3KD0232-2KG20-3	3KD0233-2KG20-3	-	3KD0230-2KG20-3	-	-
	63	690	3KD0332-2KG20-3	3KD0333-2KG20-3	-	3KD0330-2KG20-3	-	-
Tam. 02	63	690	3KD0332-2LG20-3	3KD0333-2LG20-3	-	3KD0330-2LG20-3	-	-
	80	690	3KD0432-2LG20-3	3KD0433-2LG20-3	-	3KD0430-2LG20-3	-	-
	100	690	3KD0532-2LG20-3	3KD0533-2LG20-3	-	3KD0530-2LG20-3	-	-
	125	690	3KD0632-2LG20-3	3KD0633-2LG20-3	-	3KD0630-2LG20-3	-	-

Nº Polos			4 Polos					
Nº de Polos			Com comando		Sem comando (a encomendar em separado)			
Tipo de comando			Manípulo cinzento	Manípulo vermelho/amarelo	Comando frontal esq.	Comando frontal centro	Comando lateral esq.	Comando lateral dir.
								
Tamanho	In (A)	Un (V)	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Tam. 01	16	690	3KD0142-2KG20-3	3KD0143-2KG20-3	-	3KD0140-2KG20-3	-	-
	32	690	3KD0242-2KG20-3	3KD0243-2KG20-3	-	3KD0240-2KG20-3	-	-
	63	690	-	-	-	-	-	-
Tam. 02	63	690	3KD0342-2LG20-3	3KD0343-2LG20-3	-	3KD0340-2LG20-3	-	-
	80	690	3KD0442-2LG20-3	3KD0443-2LG20-3	-	3KD0440-2LG20-3	-	-
	100	690	3KD0542-2LG20-3	3KD0543-2LG20-3	-	3KD0540-2LG20-3	-	-
	125	690	3KD0642-2LG20-3	3KD0643-2LG20-3	-	3KD0640-2LG20-3	-	-

Interruptores de Corte em Carga Série 3KD (tamanhos 2...5)

Nº Polos			3 Polos					
Tipo de comando			Com comando		Sem comando (a encomendar em separado)			
			Manípulo cinzento	Manípulo vermelho/amarelo	Comando frontal esq.	Comando frontal centro	Comando lateral esq.	Comando lateral dir.
								
Tamanho	In (A)	Un (V)	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Tam 2	80	690	3KD2832-ONE10-0	-	3KD2830-ONE10-0	3KD2830-ONE20-0	3KD2834-ONE10-0	3KD2834-ONE40-0
	100	690	3KD3032-ONE10-0	-	3KD3030-ONE10-0	3KD3030-ONE20-0	3KD3034-ONE10-0	3KD3034-ONE40-0
	125	690	3KD3232-ONE10-0	-	3KD3230-ONE10-0	3KD3230-ONE20-0	3KD3234-ONE10-0	3KD3234-ONE40-0
	160	690	3KD3432-ONE10-0	-	3KD3430-ONE10-0	3KD3430-ONE20-0	3KD3434-ONE10-0	3KD3434-ONE40-0
	200	690	3KD3632-ONE10-0	-	3KD3630-ONE10-0	3KD3630-ONE20-0	3KD3634-ONE10-0	3KD3634-ONE40-0
	250	690	3KD3832-ONE10-0	-	3KD3830-ONE10-0	3KD3830-ONE20-0	3KD3834-ONE10-0	3KD3834-ONE40-0
Tam 3	200	690	3KD3632-OPE10-0	-	3KD3630-OPE10-0	3KD3630-OPE20-0	3KD3634-OPE10-0	3KD3634-OPE40-0
	250	690	3KD3832-OPE10-0	-	3KD3830-OPE10-0	3KD3830-OPE20-0	3KD3834-OPE10-0	3KD3834-OPE40-0
	315	690	3KD4032-OPE10-0	-	3KD4030-OPE10-0	3KD4030-OPE20-0	3KD4034-OPE10-0	3KD4034-OPE40-0
	400	690	3KD4232-OPE10-0	-	3KD4230-OPE10-0	3KD4230-OPE20-0	3KD4234-OPE10-0	3KD4234-OPE40-0
	500	690	3KD4432-OPE10-0	-	3KD4430-OPE10-0	3KD4430-OPE20-0	3KD4434-OPE10-0	3KD4434-OPE40-0
Tam 4	500	690	3KD4432-OQE10-0	-	3KD4430-OQE10-0	3KD4430-OQE20-0	3KD4434-OQE10-0	3KD4434-OQE40-0
	630	690	3KD4632-OQE10-0	-	3KD4630-OQE10-0	3KD4630-OQE20-0	3KD4634-OQE10-0	3KD4634-OQE40-0
	800	690	3KD4832-OQE10-0	-	3KD4830-OQE10-0	3KD4830-OQE20-0	3KD4834-OQE10-0	3KD4834-OQE40-0
	1.000	690	3KD5032-OQE10-0	-	3KD5030-OQE10-0	3KD5030-OQE20-0	3KD5034-OQE10-0	3KD5034-OQE40-0
Tam 5	1.000	690	3KD5032-ORE10-0	-	3KD5030-ORE10-0	3KD5030-ORE20-0	3KD5034-ORE10-0	3KD5034-ORE40-0
	1.250	690	3KD5232-ORE10-0	-	3KD5230-ORE10-0	3KD5230-ORE20-0	3KD5234-ORE10-0	3KD5234-ORE40-0
	1.600	690	3KD5432-ORE10-0	-	3KD5430-ORE10-0	3KD5430-ORE20-0	3KD5434-ORE10-0	3KD5434-ORE40-0
	2.000	690	3KD5632-ORE10-0	-	3KD5630-ORE10-0	3KD5630-ORE20-0	3KD5634-ORE10-0	3KD5634-ORE40-0

Interruptores de Corte em Carga Série 3KD (tamanhos 2...5)

Nº Polos			4 Polos					
Tipo de comando			Com comando		Sem comando (a encomendar em separado)			
			Manípulo cinzento	Manípulo vermelho/amarelo	Comando frontal esq.	Comando frontal centro	Comando lateral esq.	Comando lateral dir.
								
Tamanho	In (A)	Un (V)	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Tam 2	80	690	3KD2842-ONE10-0	-	3KD2840-ONE10-0	3KD2840-ONE20-0	3KD2844-ONE10-0	3KD2844-ONE40-0
	100	690	3KD3042-ONE10-0	-	3KD3040-ONE10-0	3KD3040-ONE20-0	3KD3044-ONE10-0	3KD3044-ONE40-0
	125	690	3KD3242-ONE10-0	-	3KD3240-ONE10-0	3KD3240-ONE20-0	3KD3244-ONE10-0	3KD3244-ONE40-0
	160	690	3KD3442-ONE10-0	-	3KD3440-ONE10-0	3KD3440-ONE20-0	3KD3444-ONE10-0	3KD3444-ONE40-0
	200	690	3KD3642-ONE10-0	-	3KD3640-ONE10-0	3KD3640-ONE20-0	3KD3644-ONE10-0	3KD3644-ONE40-0
	250	690	3KD3842-ONE10-0	-	3KD3840-ONE10-0	3KD3840-ONE20-0	3KD3844-ONE10-0	3KD3844-ONE40-0
Tam 3	200	690	3KD3642-OPE10-0	-	3KD3640-OPE10-0	3KD3640-OPE20-0	3KD3644-OPE10-0	3KD3644-OPE40-0
	250	690	3KD3842-OPE10-0	-	3KD3840-OPE10-0	3KD3840-OPE20-0	3KD3844-OPE10-0	3KD3844-OPE40-0
	315	690	3KD4042-OPE10-0	-	3KD4040-OPE10-0	3KD4040-OPE20-0	3KD4044-OPE10-0	3KD4044-OPE40-0
	400	690	3KD4242-OPE10-0	-	3KD4240-OPE10-0	3KD4240-OPE20-0	3KD4244-OPE10-0	3KD4244-OPE40-0
	500	690	3KD4442-OPE10-0	-	3KD4440-OPE10-0	3KD4440-OPE20-0	3KD4444-OPE10-0	3KD4444-OPE40-0
Tam 4	500	690	3KD4442-OQE10-0	-	3KD4440-OQE10-0	3KD4440-OQE20-0	3KD4444-OQE10-0	3KD4444-OQE40-0
	630	690	3KD4642-OQE10-0	-	3KD4640-OQE10-0	3KD4640-OQE20-0	3KD4644-OQE10-0	3KD4644-OQE40-0
	800	690	3KD4842-OQE10-0	-	3KD4840-OQE10-0	3KD4840-OQE20-0	3KD4844-OQE10-0	3KD4844-OQE40-0
	1.000	690	3KD5042-OQE10-0	-	3KD5040-OQE10-0	3KD5040-OQE20-0	3KD5044-OQE10-0	3KD5044-OQE40-0
Tam 5	1.000	690	3KD5042-ORE10-0	-	3KD5040-ORE10-0	3KD5040-ORE20-0	3KD5044-ORE10-0	3KD5044-ORE40-0
	1.250	690	3KD5242-ORE10-0	-	3KD5240-ORE10-0	3KD5240-ORE20-0	3KD5244-ORE10-0	3KD5244-ORE40-0
	1.600	690	3KD5442-ORE10-0	-	3KD5440-ORE10-0	3KD5440-ORE20-0	3KD5444-ORE10-0	3KD5444-ORE40-0
	2.000	690	3KD5642-ORE10-0	-	3KD5640-ORE10-0	3KD5640-ORE20-0	3KD5644-ORE10-0	3KD5644-ORE40-0

Acessórios 3KD								
Comandos					Contactos Auxiliares			
Comando	Comando direto		Comando de porta (eixo 300 mm)			Contactos	Contacto	Contacto
Cor	Cinzento	Vermelho/Amarelo	Cinzento	Vermelho/Amarelo			1 inversor	1NA+1NC
								
Tamanho	Referência	Referência	Referência	Referência	Tamanho	Referência	Referência	Referência
Tam 01	Ver Catálogo	Ver Catálogo	3KD9001-5	3KD9001-6	Tam 01			3KD9003-2
Tam 02	-	-	3KD9001-5	3KD9001-6	Tam 02			
Tam 1	3KD9101-1	3KD9101-2	8UD1171-2AD11	8UD1171-2AD15	Tam 1	3KD9103-5	3KD9103-1	
Tam 2	3KD9201-1	3KD9201-2	8UD1171-2AD11	8UD1171-2AD15	Tam 2			
Tam 3	3KD9301-1	3KD9301-2	8UD1141-2AF21*	8UD1141-2AF25	Tam 3			
Tam 4	3KD9401-1	3KD9401-2	8UD1151-3AF21**	8UD1151-3AF25	Tam 4			3SU1400-1AA10-1FA0
Tam 5	3KD9501-1	3KD9501-2	8UD1161-4AF21	8UD1161-4AF25	Tam 5			

* Para montagem em Alpha 630, substituir referência por:
1.- Manípulo: 8UD1841-2AF01
2.- Eixo: 8UC6032
3.- Acoplamento: 8UD1900-6HA00

** Para montagem em Alpha 630, substituir referência por:
1.- Manípulo: 8UD1851-3AF01
2.- Eixo: 8UC6033
3.- Eixo: 8UC6033

Interruptores Fusíveis

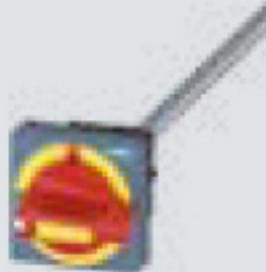
Série 3KF

Nº Polos			3 Polos					
Tipo de comando			Com comando		Sem comando (a encomendar em separado)			
			Manípulo cinzento	Manípulo vermelho/amarelo	Comando frontal esq.	Comando frontal centro	Comando lateral esq.	Comando lateral dir.
								
Tamanho	In (A)	NH	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Tam 1	32	000/00	3KF1303-2LB11	-	3KF1303-0LB11	3KF1303-0MB11	3KF1303-4LB11	3KF1303-4RB11
	63		3KF1306-2LB11	-	3KF1306-0LB11	3KF1306-0MB11	3KF1306-4LB11	3KF1306-4RB11
	80		3KF1308-2LB11	-	3KF1308-0LB11	3KF1308-0MB11	3KF1308-4LB11	3KF1308-4RB11
Tam 2	125	0/1	3KF2312-2LF11	-	3KF2312-0LF11	3KF2312-0MF11	3KF2312-4LF11	3KF2312-4RF11
	160		3KF2316-2LF11	-	3KF2316-0LF11	3KF2316-0MF11	3KF2316-4LF11	3KF2316-4RF11
Tam 3	250	0/1	3KF3325-2LF11	-	3KF3325-0LF11	3KF3325-0MF11	3KF3325-4LF11	3KF3325-4RF11
Tam 4	400	1/2	3KF4340-2LF11	-	3KF4340-0LF11	3KF4340-0MF11	3KF4340-4LF11	3KF4340-4RF11
Tam 5	630	2/3	3KF5363-2LF11	-	3KF5363-0LF11	3KF5363-0MF11	3KF5363-4LF11	3KF5363-4RF11
	800		3KF5380-2LF11	-	3KF5380-0LF11	3KF5380-0MF11	3KF5380-4LF11	3KF5380-4RF11

Nº Polos			4 Polos					
Tipo de comando			Com comando		Sem comando (a encomendar em separado)			
			Manípulo cinzento	Manípulo vermelho/amarelo	Comando frontal esq.	Comando frontal centro	Comando lateral esq.	Comando lateral dir.
								
Tamanho	In (A)	NH	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Tam 1	32	000/00	3KF1403-2LB11	-	3KF1403-0LB11	3KF1403-0MB11	3KF1403-4LB11	3KF1403-4RB11
	63		3KF1406-2LB11	-	3KF1406-0LB11	3KF1406-0MB11	3KF1406-4LB11	3KF1406-4RB11
	80		3KF1408-2LB11	-	3KF1408-0LB11	3KF1408-0MB11	3KF1408-4LB11	3KF1408-4RB11
Tam 2	125	0/1	3KF2412-2LF11	-	3KF2412-0LF11	3KF2412-0MF11	3KF2412-4LF11	3KF2412-4RF11
	160		3KF2416-2LF11	-	3KF2416-0LF11	3KF2416-0MF11	3KF2416-4LF11	3KF2416-4RF11
Tam 3	250	0/1	3KF3425-2LF11	-	3KF3425-0LF11	3KF3425-0MF11	3KF3425-4LF11	3KF3425-4RF11
Tam 4	400	1/2	3KF4440-2LF11	-	3KF4440-0LF11	3KF4440-0MF11	3KF4440-4LF11	3KF4440-4RF11
Tam 5	630	2/3	3KF5463-2LF11	-	3KF5463-0LF11	3KF5463-0MF11	3KF5463-4LF11	3KF5463-4RF11
	800		3KF5480-2LF11	-	3KF5480-0LF11	3KF5480-0MF11	3KF5480-4LF11	3KF5480-4RF11

Interruptores Fusíveis

Série 3KF

Acessórios 3KF								
Comandos					Contactos Auxiliares			
Comando	Comando direto		Comando de porta (eixo 300 mm)			Contactos	Contacto	Contacto
Cor	Cinzento	Vermelho/Amarelo	Cinzento	Vermelho/Amarelo		Contactos	1 inversor	1NA+1NC
								
Tamanho	Referência	Referência	Referência	Referência	Tamanho	Referência	Referência	Referência
Tam 1	3KF9101-1AA00	3KF9101-2AA00	8UD1171-2AF21	8UD1171-2AF25	Tam 1	3KD9103-5	3KD9103-1	3SU1400-1AA10-1FA0
Tam 2	3KF9201-1AA00	3KF9201-2AA00	8UD1141-2AF21	8UD1141-2AF25	Tam 2			
Tam 3	3KF9301-1AA00	3KF9301-2AA00	8UD1141-3AF21	8UD1141-3AF25	Tam 3			
Tam 4	3KF9401-1AA00	3KF9401-2AA00	8UD1151-3AF21	8UD1151-3AF25	Tam 4			
Tam 5	3KF9501-1AA00	3KF9501-2AA00	8UD1161-4AF21	8UD1161-4AF25	Tam 5			

Interruptores de corte local

3LD2								
Tipo de comando	3 Polos				4 Polos			
	Fixação frontal na porta		Fixação no fundo do armário		Fixação frontal na porta		Fixação no fundo do armário	
								
In (A)	Un (V)	Referência	Un (V)	Referência	Un (V)	Referência	Un (V)	Referência
16	690	3LD2003-0TK5□	690	3LD2013-0TK5□	690	3LD2003-1TL5□	690	3LD2013-1TL5□
25	690	3LD2103-0TK5□	690	3LD2113-0TK5□	690	3LD2103-1TL5□	690	3LD2113-1TL5□
32	690	3LD2203-0TK5□	690	3LD2213-0TK5□	690	3LD2203-1TL5□	690	3LD2213-1TL5□
63	690	3LD2504-0TK5□	690	3LD2514-0TK5□	690	3LD2504-1TL5□	690	3LD2514-1TL5□
100	690	3LD2704-0TK5□	690	3LD2714-0TK5□	690	3LD2704-0TK5□ +3LD9280-0C	690	3LD2714-0TK5□ +3LD9280-0C
125	690	3LD2804-0TK5□	690	3LD2814-0TK5□	690	3LD2804-0TK5□ +3LD9280-0C	690	3LD2814-0TK5□ +3LD9280-0C
160	690	3LD2305-0TK1□	690	3LD2318-0TK1□	690	3LD2305-1TL1□	690	3LD2318-1TL1□
250	690	3LD2405-0TK1□	690	3LD2418-0TK1□	690	3LD2405-1TL1□	690	3LD2418-1TL1□

Manípulo preto

Manípulo vermelho/amarelo

1

3

Interruptores de corte local de emergência (caixa)

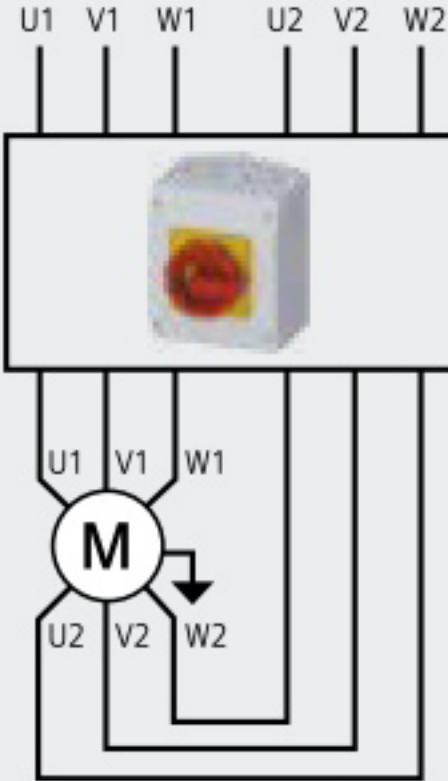
3LD2

3 polos (direto-inversor-arrancador-variador)								
Esquema	Motor			Interruptor 3LD				
	KW	Motor	Tensão	In (A)	Nº Polos	C. Aux.	Caixa	Referência
	1,5...4,0	2,0...5,5	230/400V	16 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2064-1GP5□
	5,5...7,5	7,5...10,0	400V					
	11,0	15,0	400V	32 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2264-1GP5□
	15,0...22,0	20,0...30,0	400V	63 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2565-1GP5□
	30,0...37,0	40,0...50,0	400V	100 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2766-1GP5□
	45,0	60,0	400V	125 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2866-1GP5□
	55,0...75,0	75,0...100	400V	160 A	3 P	1NA+1NC	Não incluído (*)	3LD2318-0TK1□ + 3LD9200-5C
	90,0...132,0	125...180	400V	250 A	3 P	1NA+1NC	Não incluído (*)	3LD2418-0TK1□ + 3LD9200-5C

(*) Dimensões recomendadas: Largura:250, Altura:300, Profundidade:150

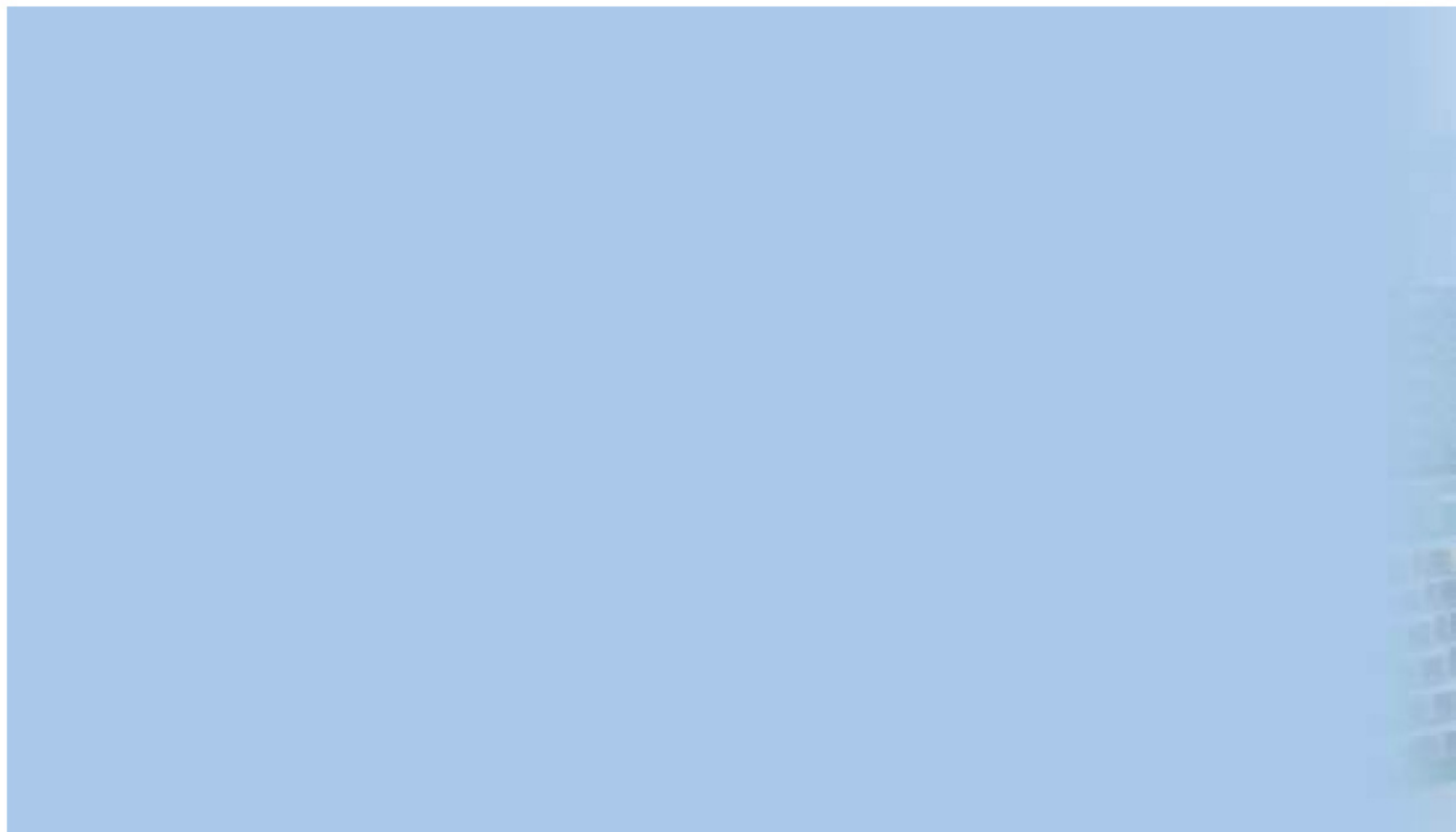
Manípulo preto 1
Manípulo vermelho/amarelo 3

8

6 pólos (estrela-triângulo)								
Esquema	Motor			Interruptor 3LD				
	KW	Motor	Tensão	In (A)	Nº Polos	C. Aux.	Caixa	Referência
	1,5...4,0	2,0...5,5	230/400V	16 A	6 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2165-4VD5□
	5,5...7,5	7,5...10,0	400V					
	11,0	15,0	400V	32 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2265-4VD5□
	15,0...22,0	20,0...30,0	400V	63 A	3 P	1NA+1NC	Plástico - IP65	3LD2566-4VD5□

Manípulo preto 1
Manípulo vermelho/amarelo 3

As máquinas ou partes das mesmas devem ser inspecionadas em intervalos regulares.
A fim de garantir a segurança do pessoal de manutenção, é necessário haver a possibilidade de isolamento geral da alimentação elétrica.
Nos capítulos 5.4 e 5.5 da norma CEI 60204-1 distingue-se entre "Dispositivos de corte de energia para prevenir arranque inesperado" e "Dispositivos para isolar equipamentos (página 98)".
Sempre que possa haver situações potencialmente perigosas em consequência de movimentos inesperados máquinas ou de partes das mesas, devem ser previstos "Dispositivos adequados para o corte de energia a fim de prevenir qualquer arranque inesperado".
Existem diversos métodos para tal, incluindo dispositivos de corte de energia.
Caso apenas uma parte da máquina precise de manutenção enquanto o resto continua a funcionar, pode ser necessário prever dispositivos adicionais. Os dispositivos deste tipo devem ser colocados em locais apropriados e a sua finalidade e função devem ser facilmente identificáveis.





Terminais

Terminais série 8WH1

52

Terminais

Serie 8WH1

Terminais 8WH1 - (terminais simples)						
Imagem	Cor	2,5 mm ² In: 32 A 5,2 mm	4 mm ² In: 32 A 6,2 mm	6 mm ² In: 57 A 10,2 mm	16 mm ² In: 101 A 12,2 mm	35 mm ² In: 150 A 16 mm
	Cinzento	8WH1000-0AF00	8WH1000-0AG00	8WH1000-0AH00	8WH1000-0AK00	8WH1000-0AM00
	Azul	8WH1000-0AF01	8WH1000-0AG01	8WH1000-0AH01	8WH1000-0AK01	8WH1000-0AM01
	Vermelho	8WH1000-0AF02	8WH1000-0AG02	8WH1000-0AH02	-	-
	Laranja	8WH1000-0AF04	8WH1000-0AG04	-	-	-
	Amarelo	8WH1000-0AF06	-	-	-	-
	Preto	8WH1000-0AF08	8WH1000-0AG08	8WA1011-1BH24	-	-
	Verde	8WH1000-0AF03	8WH1000-0CG07	-	-	-
	V/A (verde/ amarelo)	8WH1000-0CF07	8WH1000-0CG07	8WH1000-0CH07	8WH1000-0CK07	8WH1000-0CM07

Pontes de união						
Imagem	Nº bornas	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
	2 bornes	8WA1895	8WA1850	8WA1885	8WA1842	8WA1828
	3 bornes	8WA1896	8WA1851	8WA1886	8WA1845	8WA1803
	4 bornes	8WA1897	8WA1852	8WA1887	8WA1848	-
	10 bornes	8WA1898	8WA1853	8WA1888	8WA1802	8WA1804

Separadores			Tampa final		
Imagem	Secção	Referência	Imagem	Secção	Referência
	2,5 mm ²	8WH9070-6BA00		2,5 mm ²	8WH9000-1PA00
	4 mm ²			4 mm ²	
	6 mm ²			6 mm ²	
	16 mm ²			16 mm ²	

Terminais

Serie 8WH1

Terminais de potência - 8WH1						
Imagem	Cor	50 mm ² In: 150 A	95 mm ² In: 232 A	150 mm ² In: 309 A	240 mm ² In: 415 A	
		20 x 70,5 x 83,5 mm	25 x 83 x 97,5 mm	31 x 100 x 118,5 mm	36 x 100 x 129,5 mm	
	Cinzento	8WH1000-0AN00	8WH1000-0AQ00	8WH1000-0AS00	8WH1000-0AU00	
	Azul	8WH1000-0AN01	8WH1000-0AQ01	8WH1000-0AS01	8WH1000-0AU01	
	V/A (verde/ amarelo)	8WH1000-0CN07	8WH1000-0CQ07	-	-	

Pontes de união						
Imagem		Nº bornas	50 mm ² In: 150 A	95 mm ² In: 232 A	150 mm ² In: 309 A	240 mm ² In: 415 A
	Ponte fixa	2 bornes	8WH9020-6HC00	-	-	-
		3 bornes	8WH9020-6HD00	-	-	-
	Ponte amovível	2 bornes	-	8WH9020-3AA00	8WH9020-3CA00	8WH9020-3EA00
		3 bornes	-	8WH9020-3BA00	8WH9020-3DA00	8WH9020-3FA00





Fusíveis cilíndricos

Série 3NW

Bases porta-fusíveis cilíndricos							
Imagem	Tam. Fusíveis	In (A)	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
	8x32	20	3NW7313	3NW7353	3NW7323	3NW7333	3NW7363
	10x38	32	3NW7013	3NW7053	3NW7023	3NW7033	3NW7063
	14x51	50	3NW7111	3NW7151	3NW7121	3NW7131	3NW7161
	22x58	100	3NW7211	3NW7251	3NW7221	3NW7231	3NW7261

Fusíveis cilíndricos													
Tamanho		Tamanho 8x32			Tamanho 10x38			Tamanho 14x51			Tamanho 22x58		
													
In (A)	Curva	Un	kA	Referência	Un	kA	Referência	Un	kA	Referência	Un	kA	Referência
2 A	gG	400	20	3NW6302-1	500	100	3NW6002-1			-			-
4 A	gG	400	20	3NW6304-1	500	100	3NW6004-1	500	100	3NW6104-1			-
6 A	gG	400	20	3NW6301-1	500	100	3NW6001-1	500	100	3NW6101-1			-
8 A	gG			-	500	100	3NW6008-1	500	100	3NW6108-1	500	100	3NW6208-1
10 A	gG	400	20	3NW6303-1	500	100	3NW6003-1	500	100	3NW6103-1	500	100	3NW6203-1
12 A	gG			-	500	100	3NW6006-1	500	100	3NW6106-1	500	100	3NW6206-1
16 A	gG	400	20	3NW6305-1	500	100	3NW6005-1	500	100	3NW6105-1	500	100	3NW6205-1
20 A	gG	400	20	3NW6307-1	500	100	3NW6007-1	500	100	3NW6107-1	500	100	3NW6207-1
25 A	gG			-	500	100	3NW6010-1	500	100	3NW6110-1	500	100	3NW6210-1
32 A	gG			-	400	20	3NW6012-1	500	100	3NW6112-1	500	100	3NW6212-1
40 A	gG			-			-	500	100	3NW6117-1	500	100	3NW6217-1
50 A	gG			-			-	400	20	3NW6120-1	500	100	3NW6220-1
63 A	gG			-			-			-	500	100	3NW6222-1
80 A	gG			-			-			-	500	100	3NW6224-1
100 A	gG			-			-			-	400	20	3NW6230-1

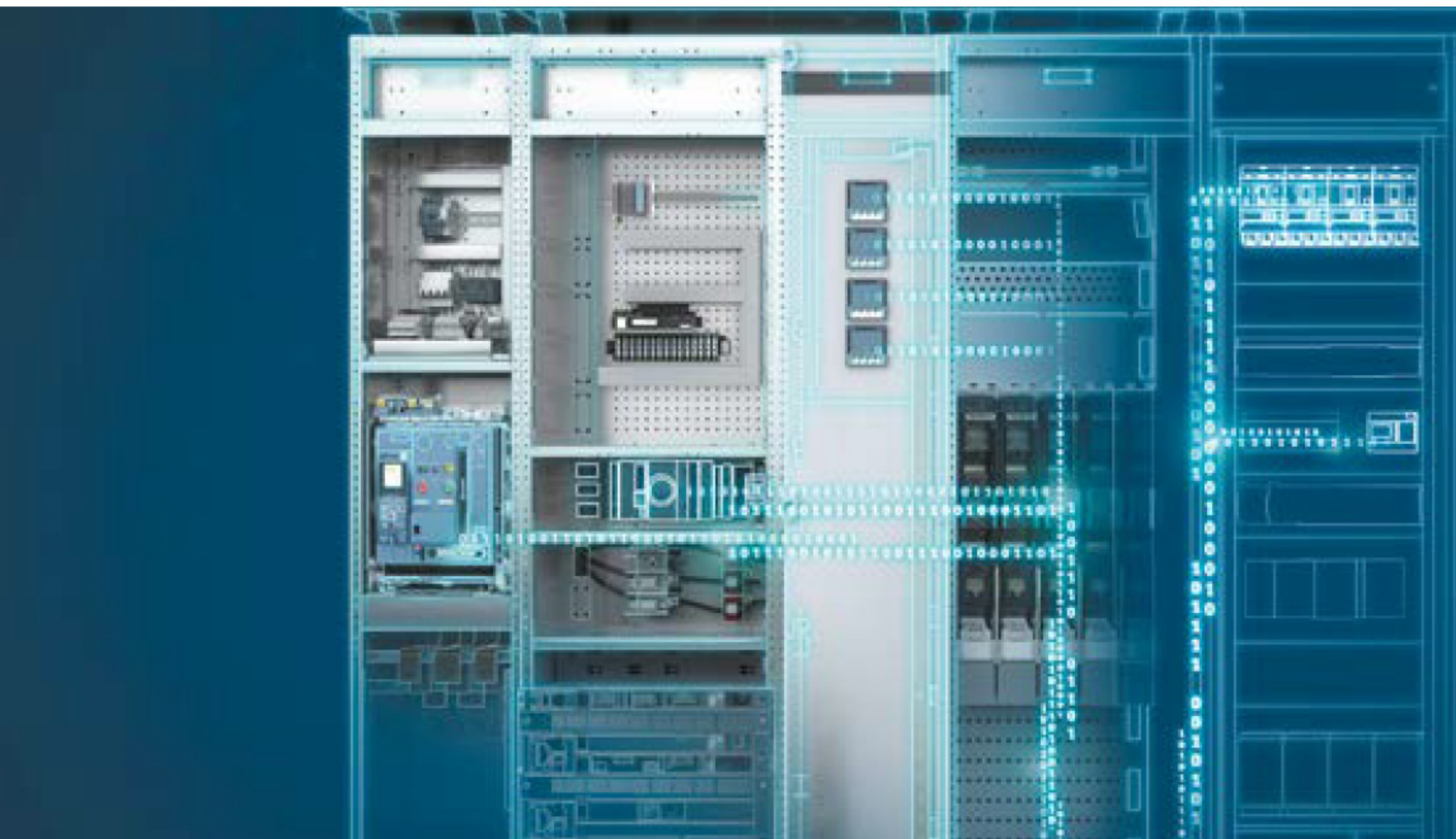
Fusíveis alta capacidade de corte (APC)

Série 3NH/3NA

Bases porta-fusíveis NH					Acessórios para bases NH			
Tamanho	In (A)	1P	3P	Imagem	Tamanho	Parede separadora	Tampa p/contactos	
000/00	160	3NH3030	3NH4030		000/00	3NX2023	3NX3105	
0	160	3NH3120	-		0	3NX2030	3NX3114	
1	250	3NH3230	3NH4230		1	3NX2024	3NX3106	
2	400	3NH3330	-		2	3NX2025	3NX3107	
3	630	3NH3430	-		3	3NX2026	3NX3108	
4 (IEC)	1.250	3NH3530	-		4 (IEC)	-	-	
4a	1.250	3NH3750	-		4a	-	-	

Fusíveis NH									
Tamanho		000	00	0	1	2	3	4 (IEC)	4a
									
In (A)	Curva	000	00	0	1	2	3	4 (IEC)	4a
2 A	gG	3NA3802	-	-	-	-	-	-	-
4 A	gG	3NA3804	-	-	-	-	-	-	-
6 A	gG	3NA3801	-	3NA3001	-	-	-	-	-
10 A	gG	3NA3803	-	3NA3003	-	-	-	-	-
16 A	gG	3NA3805	-	3NA3005	3NA3105	-	-	-	-
20 A	gG	3NA3807	-	3NA3007	3NA3107	-	-	-	-
25 A	gG	3NA3810	-	3NA3010	3NA3110	-	-	-	-
32 A	gG	3NA3812	-	3NA3012	3NA3112	-	-	-	-
40 A	gG	3NA3817	-	3NA3017	3NA3117	-	-	-	-
50 A	gG	3NA3820	3NA3820-7	3NA3020	3NA3120	3NA3220	-	-	-
63 A	gG	3NA3822	3NA3822-7	3NA3022	3NA3122	3NA3222	-	-	-
80 A	gG	3NA3824	3NA3824-7	3NA3024	3NA3124	3NA3224	-	-	-
100 A	gG	3NA3830	3NA3830-7	3NA3030	3NA3130	3NA3230	-	-	-
125 A	gG	3NA3832-8	3NA3832	3NA3032	3NA3132	3NA3232	-	-	-
160 A	gG	3NA3836-8	3NA3836	3NA3036	3NA3136	3NA3236	-	-	-
200 A	gG	-	-	-	3NA3140	3NA3240	3NA3340	-	-
224 A	gG	-	-	-	3NA3142	3NA3242	3NA3342	-	-
250 A	gG	-	-	-	3NA3144	3NA3244	3NA3344	-	-
300 A	gG	-	-	-	-	3NA3250	3NA3350	-	-
315 A	gG	-	-	-	-	3NA3252	3NA3352	-	-
355 A	gG	-	-	-	-	3NA3254	3NA3354	-	-
400 A	gG	-	-	-	-	3NA3260	3NA3360	-	-
425 A	gG	-	-	-	-	-	3NA3362	-	-
500 A	gG	-	-	-	-	-	3NA3365	-	3NA3665
630 A	gG	-	-	-	-	-	3NA3372	3NA3472	3NA3672
800 A	gG	-	-	-	-	-	-	3NA3475	3NA3675
1000 A	gG	-	-	-	-	-	-	3NA3480	3NA3680
1250 A	gG	-	-	-	-	-	-	3NA3482	3NA3682



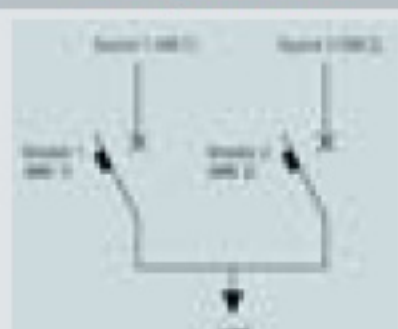
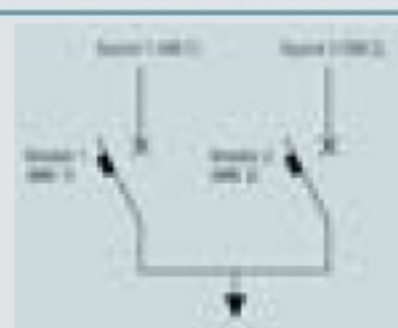
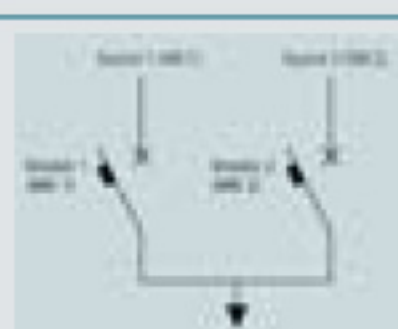
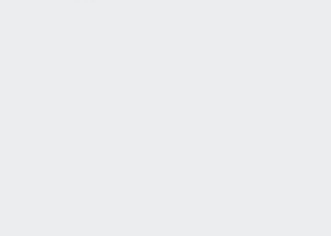


Inversores

Inversores Rede-Grupo	
Inversores R-G com contactores	60
Inversores R-G com SENTRON 3VA	60
Inversores R-G com SENTRON 3WA	60
Automatismos	61
Inversores motorizados 3KC3 e 3KC4 (RTSE)	62
Inversores Automaticos 3KC6 e 3KC8 (ATSE)	63
Inversor Manual 3KC0 (MTSE)	64

Inversores REDE-GRUPO

Automatismos

Seleção de componentes para Automatismos de Controlo						
Controlo realizado por:	Caraterísticas	No. Dispositivos a controlar		Seleção de referencias		
		2 Dispositivos	3 Dispositivos	Descrição	Unid.	Referência
ATC 3100 	- Un: ...400VAC - Uc: 220-240AC / 12-24DC - 5 DI's + 9 DO's - Dispositivos possíveis: 3WL, 3VA, 3KC, 3RT			Proteção (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Proteção (Fus. 4 A)	6	3NW6004-1
				Fonte alimentação Dupla		Desnecessário
				Automatismo ATC3100	1	3KC9000-8EL10
				Cabo de 23 condutores	1	3KC9000-8EL62
ATC 6300 	- Un: ...480VAC - Uc: 100-240AC / 12-24DC - 6 DI's + 7 DO's (expansível) - Comunic: RS485 (opcional) - Comunic: Ethernet (opcional) - Dispositivos possíveis: 3WL, 3VA, 3KC, 3RT			Proteção (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Proteção (Fus. 4 A)	6	3NW6004-1
				Fonte alimentação Dupla	1	3KC9625-1
				Automatismo ATC6300	1	3KC9000-8TL40
ATC 6500 	- Un: ...600VAC - Uc: 100-240AC / 12-24-48DC - 8 DI's + 7 DO's (expansível) - Comunic: RS485 - Comunic: Ethernet (opcional) - Dispositivos possíveis: 3WL, 3VA, 3KC, 3RT			Proteção (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Proteção (Fus 4 A)	6	3NW6004-1
				Fonte alimentação Dupla	1	3KC9625-1
				Automatismo ATC6500	1	3KC9000-8TL50
Grupo Gerador 	Os comando de controlo ON / OFF dos dispositivos são geradas pelo Grupo Gerador. No entanto, certas componentes são necessárias para sincronizar os sinais ON / OFF assim como para proteger as manobras.			Proteção (Base 3P+N)	2	3NW7063
				Proteção (Fus. 4 A)	6	3NW6004-1
				Automatismo ...		Desnecessário
				Encrav. (Temporização)	2	7PV1518-1AW30
				Encrav. (Relés Aux)	2	LZS:PT5A5T30

Inversores REDE-GRUPO

Tabelas de Seleção de Componentes

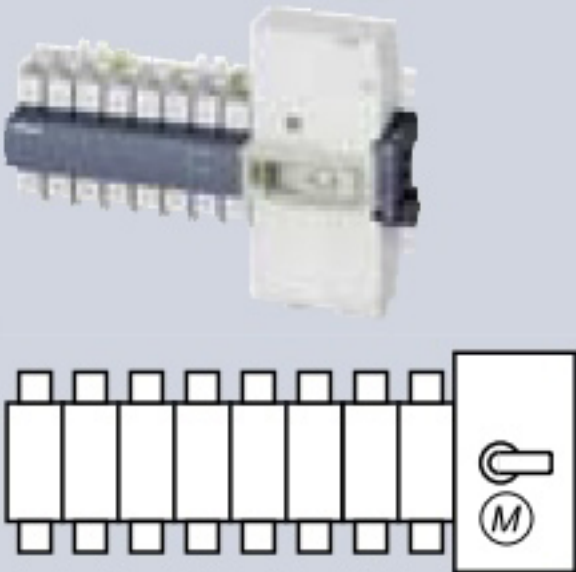
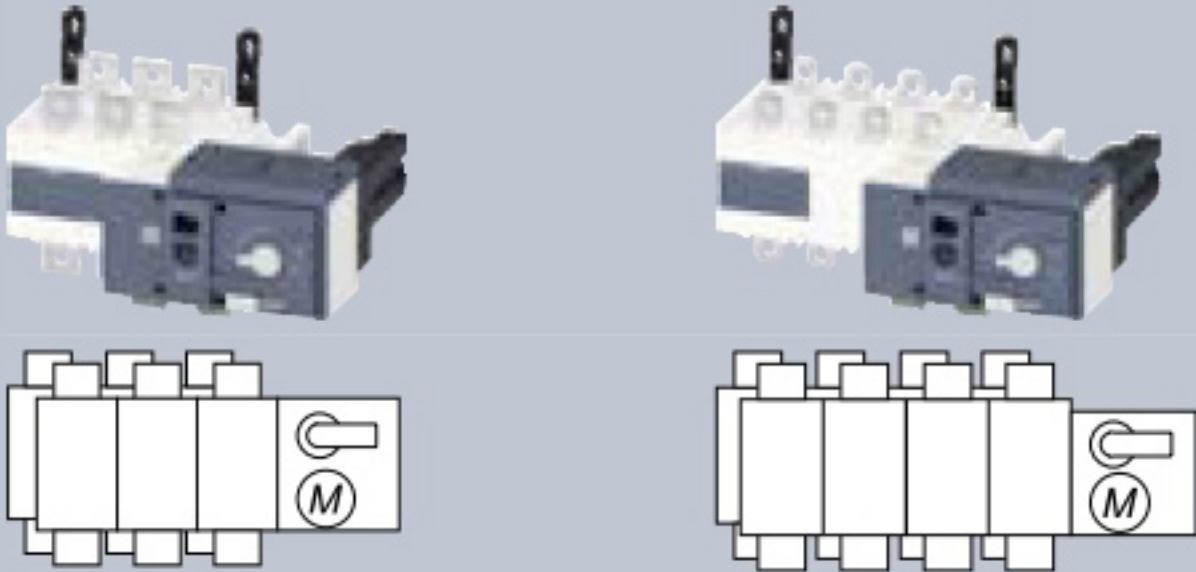
Inversores R-G com contactores										
Imagem	In (A)	Contactor			C. Aux. 2NA+2NC		Encravamento		Acessórios de fixação	
		Unid.	Referência	Tam.	Unid.	Referência	Unid.	Referência	Unid.	Referência
	60	2	3RT2336-1AP00	2	6	3RH2911-1FA22	1	3RA2934-2B	1	3RA2932-2G
	140	2	3RT2346-1AP00	2	6	3RH2911-1FA22	1	3RA2934-2B	1	3RA2942-2G
	200	2	3RT1355-6AP36		6	Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
	275	2	3RT1363-6AP36		6	Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
	350	2	3RT1364-6AP36		6	Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
	400	2	3RT1373-6AP36		6	Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
	500	2	3RT1374-6AP36		6	Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario
	525	2	3RT1375-6AP36		6	Incluidos	1	3RA1954-3A		No necesario

Inversores R-G com SENTRON 3VA										
Imagem	In (A)	Disjuntor			Comando motor		Contactos Aux.		Encravamento	
		Unid.	Referência	kA	Unid.	Referência	Unid.	Referência	Unid.	Referência
	63	2	3VA1163-4GF42-0AA0	36	2	Frontal: 3VA9157-0HA20 Lateral: 3VA9117-0HB20	4	3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12	1	3VA9088-0VM10
	80	2	3VA1180-4GF42-0AA0	36						
	100	2	3VA1110-4GF42-0AA0	36						
	125	2	3VA1112-4GF42-0AA0	36						
	160	2	3VA1116-4GF42-0AA0	36						
	200	2	3VA1220-4GF42-0AA0	36	2	Frontal: 3VA9257-0HA20	2			
	250	2	3VA1225-4GF42-0AA0	36						
	400	2	3VA1340-4GF42-0AA0	36	2	Frontal: 3VA9467-0HA20				
	630	2	3VA1463-4GF42-0AA0	36						

Inversores R-G com SENTRON 3WA					
Imagem	In (A)	Execução	Disjuntor		
			Ud.	Referência	
	630...6.300	Fixo	2	3WA□□□-□□□7□-4GA2-Z(S55)	
		Extraível	2	3WA□□□-□□□7□-4GA2-Z(R55)	

Inversores motorizados 3KC3 e 3KC4 (RTSE)

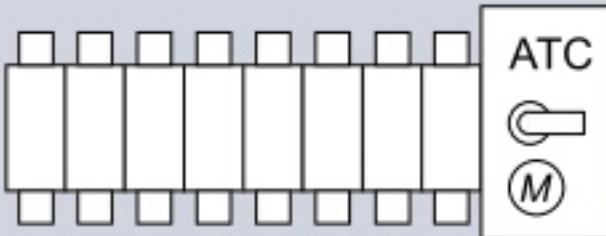
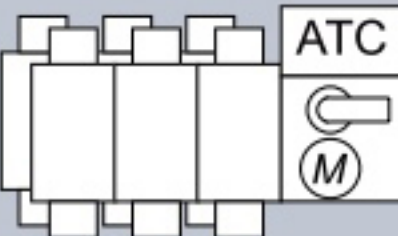
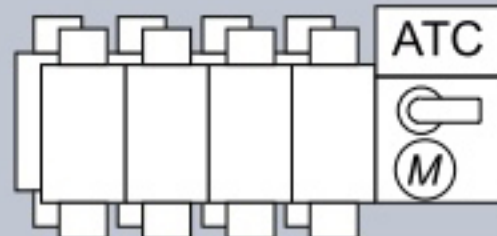
40 a 3200 A

		Terminal em caixa 3KC3 (RTSE)	Terminal plano 3KC4 (RTSE)	
Versão		Com comando motorizado e manípulo adicional	Com comando motorizado e manípulo adicional	
	Mecanismo de operação	Mecanismo de operação à direita	Mecanismo de operação à direita	
	Montagem	Montagem em platina e calha DIN	Montagem em platina	
	Kit barras	Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente	Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente	
Âmbito de fornecimento		Inclui contactos auxiliares 3KC9603		
				
Corrente I _u		4-pólos	3-pólos	4-pólos
Terminal em caixa				
40 A		3KC3424-2AA22-0AA3	–	–
63 A		3KC3426-2AA22-0AA3	–	–
80 A		3KC3428-2AA22-0AA3	–	–
100 A		3KC3430-2AA22-0AA3	–	–
125 A		3KC3432-2AA22-0AA3	–	–
160 A		3KC3434-2AA22-0AA3	–	–
Terminal plano				
250 A		–	3KC4338-0CA21-0AA3	3KC4438-0CA21-0AA3
400 A		–	3KC4342-0DA21-0AA3	3KC4442-0DA21-0AA3
630 A		–	3KC4346-0EA21-0AA3	3KC4446-0EA21-0AA3
800 A		–	3KC4348-0FA21-0AA3	3KC4448-0FA21-0AA3
1000 A		–	3KC4350-0FA21-0AA3	3KC4450-0FA21-0AA3
1250 A		–	3KC4352-0GA21-0AA3	3KC4452-0GA21-0AA3
1600 A		–	3KC4354-0HA21-0AA3	3KC4454-0HA21-0AA3
2000 A		–	3KC4356-0JA21-0AA3	3KC4456-0JA21-0AA3
2500 A		–	3KC4358-0JA21-0AA3	3KC4458-0JA21-0AA3
3200 A		–	3KC4360-0JA21-0AA3	3KC4460-0JA21-0AA3

Acessórios adicionais: ver manual e Sieportal

Inversores Automaticos 3KC6 e 3KC8 (ATSE)

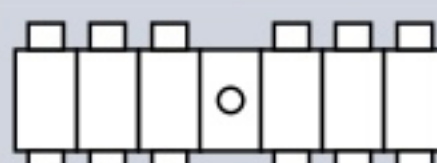
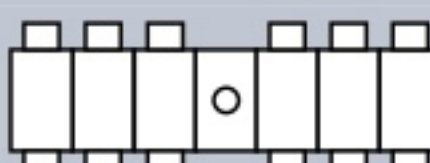
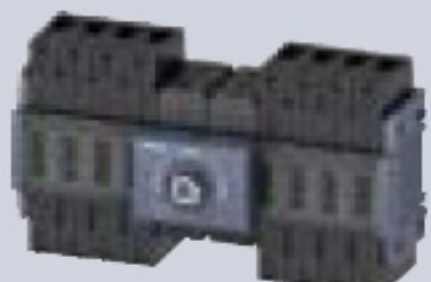
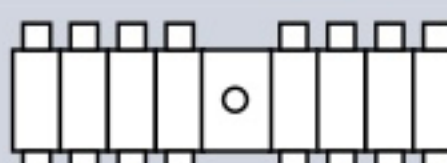
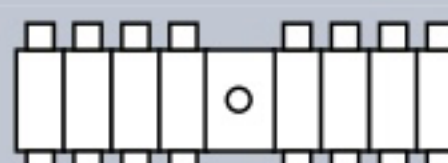
40 a 3200 A

	Terminal em caixa 3KC6 (ATSE)	Terminal plano 3KC8 (ATSE)	
Versão	Com comando motorizado, controlador integrador e manipulador adicional	Com comando motorizado, controlador integrador e manipulador adicional	
Mecanismo de operação	Mecanismo de operação à direita	Mecanismo de operação à direita	
Montagem	Montagem em platina e calha DIN	Montagem em platina	
Kit barras	Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente	Para ligação frontal, é necessário adquirir adicionalmente	
Âmbito de fornecimento	Cablado, pronto para operação (incluindo fonte de alimentação)	Sem fonte de alimentação e cabos de deteção de tensão	
	 	 	 
Corrente I_u	4-pólos	3-pólos	4-pólos
Terminal em caixa			
40 A	3KC6424-2TA20-0TA3	–	–
63 A	3KC6426-2TA20-0TA3	–	–
80 A	3KC6428-2TA20-0TA3	–	–
100 A	3KC6430-2TA20-0TA3	–	–
125 A	3KC6432-2TA20-0TA3	–	–
160 A	3KC6434-2TA20-0TA3	–	–
Terminal plano			
250 A	–	3KC8338-0CA22-0GA3	3KC8438-0CA22-0GA3
400 A	–	3KC8342-0DA22-0GA3	3KC8442-0DA22-0GA3
630 A	–	3KC8346-0EA22-0GA3	3KC8446-0EA22-0GA3
800 A	–	3KC8348-0FA22-0GA3	3KC8448-0FA22-0GA3
1000 A	–	3KC8350-0FA22-0GA3	3KC8450-0FA22-0GA3
1250 A	–	3KC8352-0GA22-0GA3	3KC8452-0GA22-0GA3
1600 A	–	3KC8354-0HA22-0GA3	3KC8454-0HA22-0GA3
2000 A	–	3KC8356-0JA22-0GA3	3KC8456-0JA22-0GA3
2500 A	–	3KC8358-0JA22-0GA3	3KC8458-0JA22-0GA3
3200 A	–	3KC8360-0JA22-0GA3	3KC8460-0JA22-0GA3

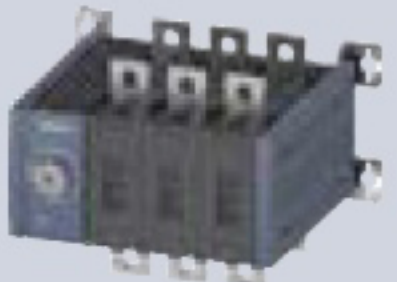
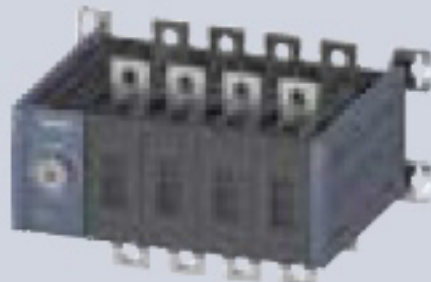
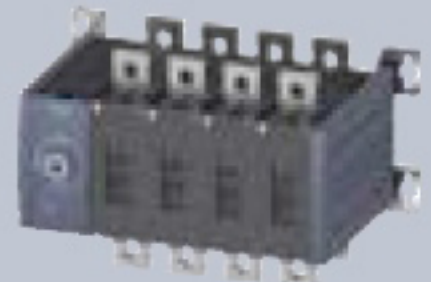
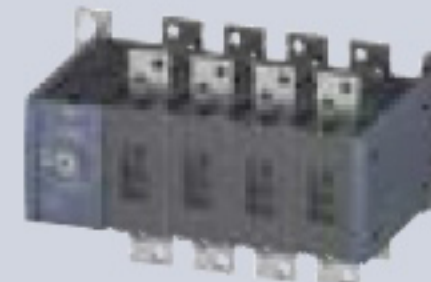
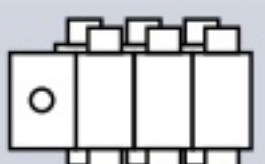
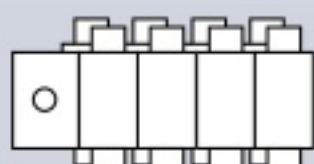
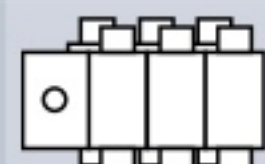
Acessórios adicionais: ver manual e Sieportal

Inversor Manual 3KC0 (MTSE)

16 a 1600 A

		Terminal em caixa			
		Tamanho 1		Tamanho 2	
Versão	Unidade base sem manípulo			Unidade base sem manípulo	
Mecanismo de operação	Mecanismo de operação frontal			Mecanismo de operação frontal	
Montagem	Montagem em calha DIN e platina ¹⁾			Montagem em calha DIN e platina ¹⁾	
Kit barras	Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente			Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente	
		 		 	
		 		 	
Corrente I _n	3-pólos	4-pólos	3-pólos	4-pólos	
Terminal em caixa					
16 A	3KC0316-2ME00-0AA0	3KC0416-2ME00-0AA0	–	–	
32 A	3KC0322-2ME00-0AA0	3KC0422-2ME00-0AA0	–	–	
63 A	3KC0326-2ME00-0AA0	3KC0426-2ME00-0AA0	–	–	
80 A	–	–	3KC0328-2NE00-0AA0	3KC0428-2NE00-0AA0	
100 A	–	–	3KC0330-2NE00-0AA0	3KC0430-2NE00-0AA0	
125 A	–	–	3KC0332-2NE00-0AA0	3KC0432-2NE00-0AA0	
160 A	–	–	3KC0334-2NE00-0AA0	3KC0434-2NE00-0AA0	
Terminal plano					
200 A	–	–	–	–	
250 A	–	–	–	–	
315 A	–	–	–	–	
400 A	–	–	–	–	
500 A	–	–	–	–	
630 A	–	–	–	–	
800 A	–	–	–	–	
1000 A	–	–	–	–	
1250 A	–	–	–	–	
1600 A	–	–	–	–	

¹⁾ Um kit de montagem é necessário para montagem platina

Terminal plano					
Tamanho 3		Tamanho 4		Tamanho 5	
Unidade base sem manípulo		Unidade base sem manípulo		Unidade base sem manípulo	
Mecanismo de operação frontal		Mecanismo de operação frontal		Mecanismo de operação frontal	
Montagem em platina		Montagem em platina		Montagem em platina	
Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente		Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente		Para ligação lateral, é necessário adquirir adicionalmente	
 		 		 	
 		 		 	
3-pólos	4-pólos	3-pólos	4-pólos	3-pólos	4-pólos
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3KC0336-OPE00-0AA0	3KC0436-OPE00-0AA0	–	–	–	–
3KC0338-OPE00-0AA0	3KC0438-OPE00-0AA0	–	–	–	–
3KC0340-OPE00-0AA0	3KC0440-OPE00-0AA0	–	–	–	–
3KC0342-OPE00-0AA0	3KC0442-OPE00-0AA0	–	–	–	–
–	–	3KC0344-OQE00-0AA0	3KC0444-OQE00-0AA0	–	–
–	–	3KC0346-OQE00-0AA0	3KC0446-OQE00-0AA0	–	–
–	–	3KC0348-OQE00-0AA0	3KC0448-OQE00-0AA0	–	–
–	–	–	–	3KC0350-ORE00-0AA0	3KC0450-ORE00-0AA0
–	–	–	–	3KC0352-ORE00-0AA0	3KC0452-ORE00-0AA0
–	–	–	–	3KC0354-ORE00-0AA0	3KC0454-ORE00-0AA0



ALPHA

Quadros de Distribuição até 630 A – Classe de Isolamento I

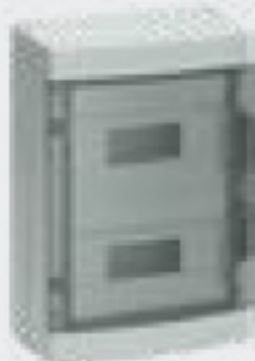
Quadros de Distribuição SIMBOX	68
Quadros de Distribuição – Parede	
ALPHA 125 – Classe de Isolamento I	69
Quadros de Distribuição – Mural	
ALPHA 630 – Classe de Isolamento I	70
Quadros de Distribuição ALPHA 630 – Classe de Isolamento I	71
Quadros de distribuição assentamento no solo ALPHA 630	76
Quadros de Distribuição ALPHA 400	78
Quadros de Distribuição ALPHA 160 – Classe de Isolamento I	80
Kits de montagem	84
Kits de montagem rápida	92
Barramentos	94
Acessórios	95

Quadros de Distribuição SIMBOX

SIMBOX UNIVERSAL				
	Montagem			Superfície
	Tipo de porta			Transparente
	No. filas	No. módulos	IP	Referência
	1	1x18=18	40	ES2:8GB1351-0
	2	2x18=36	40	ES2:8GB1352-0
	3	3x18=54	40	ES2:8GB1353-0
	4	4x18=72	40	ES2:8GB1354-0

SIMBOX UNIVERSAL SE				
	Montagem			Encastrar
	Tipo de porta			Transparente
	No. filas	No. módulos	IP	Referência
	1	1x12=12	40	8GB1131-2BB00
	2	1x18=18	40	8GB1131-3BB00
	3	2x12=24	40	8GB1132-2BB00
	4	2x18=36	40	8GB1132-3BB00

SIMBOX UNIVERSAL XL									
	Montagem			Superfície		Montagem			Encastrar
	Tipo de porta			Opaca		Tipo de porta			Opaca
	No. filas	No. módulos	IP	Referência	Referência	No. filas	No. módulos	IP	Referência
	1	1x12=12	40	8GB5012-0KM	+ 8GB5001-5KM01	1	1x12=12	40	8GB5012-4KM
	2	2x12=24	40	8GB5024-0KM	+ 8GB5002-5KM01	2	2x12=24	40	8GB5024-4KM
	3	3x12=36	40	8GB5036-0KM	+ 8GB5003-5KM01	3	3x12=36	40	8GB5036-4KM
	4	4x12=48	40	8GB5048-0KM	+ 8GB5004-5KM01	4	4x12=48	40	8GB5048-4KM

SIMBOX UNIVERSAL WP				
	Montagem			Superfície
	Tipo de porta			Transparente
	No. filas	No. módulos	IP	Referência
	1	1x8=8	65	8GB1371-1
	1	1x12=12	65	8GB1371-2
	1	1x18=18	65	8GB1371-3
	2	2x12=24	65	8GB1372-2
	2	2x18=36	65	8GB1372-3
	3	3x18=54	65	8GB1373-3
	4	4x18=72	65	8GB1374-3

Quadros de Distribuição - Mural

ALPHA 125 – Classe de Isolamento I

Armários Completos - ALPHA 125

	Montagem			Superfície		Encastrar	
	No. filas			Opaca	Transparente	Opaca	Transparente
	Nº. filas	Nº módulos.	IP	Referência	Referência	Referência	Referência
	2	2x24=48	43	8GK2042-0KL21	8GK2042-0KM21	8GK2043-0KL21	8GK2043-0KM21
	3	3x24=72	43	8GK2042-1KL21	8GK2042-1KM21	8GK2043-1KL21	8GK2043-1KM21
	4	4x24=96	43	8GK2042-2KL21	8GK2042-2KM21	8GK2043-2KL21	8GK2043-2KM21
	5	5x24=120	43	8GK2042-3KL21	8GK2042-3KM21	8GK2043-3KL21	8GK2043-3KM21
	6	6x24=144	43	8GK2042-4KL21	8GK2042-4KM21	8GK2043-4KL21	8GK2043-4KM21

SIEMENS



Acessórios

Referência

Porta-planos A4 >>	8GD9132
Logo Siemens >>	8GD9084
Obturadores DIN (12 Mod) >>	8GK9910-0KK00
Dobradiças para portas (2 unid.) >>	8GK9920-0KK24
Dobradiças para tampas (10 unid.) >>	8GK9120-0KK11
Barra de ligação à terra >>	8GK9920-0KK10



Sistema de fechadura

Armário Mural

Sistema de Fechadura adicional >>	8GK9560-0KK04
Sistema de Fechadura (para canhão) >>	8GK9560-0KK06
Canhão com chave E012 >>	8GK9560-0KK07



Repartidores

In (A)	Mód.	Nº tomadas (mm²)	Referência
80 A	5	1E<1,5 / 8S<10	5ST2501
125 A	5,5	1E<6 / 5S<6 / 2S<10	5ST2502
160 A	9	1E<10 / 8S<16 / 3S<25	5ST2503

Quadros de Distribuição - Mural ALPHA 630 – Classe de Isolamento I

			Armários e Portas				Paredes	Kit de União
								
Altura		Descrição	Largura				Painéis Laterais	Kit de União p/armários
		300	600	900	600+250			
Quadros de montagem mural	400	Armário	-	8GK2100-0KS23	-	-	Incluídas	8GK9126-3KK00
		Porta cega	-	8GK9515-3KK20	-	-		
		Porta transp	-	8GK9505-3KK20	-	-		
	600	Armário	-	8GK2100-1KS23	-	-	Incluídas	8GK9126-4KK00
		Porta cega	-	8GK9515-4KK20	-	-		
		Porta transp	-	8GK9505-4KK20	-	-		
	800	Armário	-	8GK2100-2KS23	-	-	Incluídas	8GK9126-5KK00
		Porta cega	-	8GK9515-5KK20	-	-		
		Porta transp	-	8GK9505-5KK20	-	-		
	1.000	Armário	-	8GK2100-3KS23	8GK2100-3KL23	8GK2100-3KL23	Incluídas	8GK9126-6KK00
		Porta cega	-	8GK9515-6KK20	8GK9515-6KK30	8GK9515-6KK20		
		Porta transp	-	8GK9505-6KK20	8GK9505-6KK30	8GK9505-6KK20		
		Porta passagem	-	-	-	8GK9515-6KK40		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-7KK01		
		Perfis guia	-	-	-	8GF9655		
	1.200	Armário	-	8GK2100-4KS23	8GK2100-4KL23	8GK2100-4KL23	Incluídas	8GK9126-7KK00
		Porta cega	-	8GK9515-7KK20	8GK9515-7KK30	8GK9515-7KK20		
		Porta transp	-	8GK9505-7KK20	8GK9505-7KK30	8GK9505-7KK20		
		Porta passagem	-	-	-	8GK9515-7KK40		
		Montantes	-	-	-	8GK9127-8KK01		
		Perfis guia	-	-	-	8GF9656		
Quadros de montagem no pavimento	1.600	Armário	8GK2300-5KL13	8GK2300-5KL23	8GK2300-5KL43	8GK2300-5KL43	8GK9120-8KK00	8GK9126-8KK00
		Porta cega	8GK9515-8KK10	8GK9515-8KK20	8GK9515-8KK30	8GK9515-8KK20		
		Porta transp	8GK9505-8KK11	8GK9505-8KK20	8GK9505-8KK32	8GK9505-8KK20		
		Porta passagem	-	-	-	8GK9515-8KK40		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-8KK11		
		Perfis guia	8GK9126-8KK03	-	-	8GF9650		
	1.800	Armário	8GK2300-6KL13	8GK2300-6KL23	8GK2300-6KL43	8GK2300-6KL43	8GK9120-8KK01	8GK9126-8KK01
		Porta cega	8GK9515-8KK11	8GK9515-8KK21	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK21		
		Porta transp	8GK9505-8KK12	8GK9505-8KK21	8GK9505-8KK31	8GK9505-8KK21		
		Porta passagem	-	-	-	8GK9515-8KK41		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-8KK12		
		Perfis guia	8GK9126-8KK04	-	-	8GF9658		
	2.000	Armário	8GK2300-7KL13	8GK2300-7KL23	8GK2300-7KL43	8GK2300-7KL43	8GK9120-8KK02	8GK9126-8KK02
		Porta cega	8GK9515-8KK12	8GK9515-8KK22	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK22		
		Porta transp	8GK9505-8KK10	8GK9505-8KK22	8GK9505-8KK32	8GK9505-8KK22		
		Porta passagem	-	-	-	8GK9515-8KK42		
		Montantes	-	-	-	8GK9125-8KK13		
		Perfis guia	8GK9126-8KK05	-	-	8GF9654		

Quadros de Distribuição

ALPHA 630 – Classe de Isolamento I

					SETRON 3VA - Montagem horizontal											
					Passagem largura:250			Armário largura:300			Armário largura:600			Armário largura:900		
Dispositivo	Comando		RCD		Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência
	Manípulo	Rotativo	Lateral	Inferior												
3VA10 (100 A) 3VA11 (160 A)	●						-			-	1	200	8GK6730-2KK23	1	200	8GK6730-2KK33
		●					-			-	1	200	8GK6733-2KK23	1	200	8GK6733-2KK33
	●			●			-			-	1	200	8GK6735-2KK23	1	200	8GK6735-2KK33
3VA12 (250 A)	●						-			-	1	200	8GK6721-2KK23	1	200	8GK6721-2KK33
		●					-			-	1	200	8GK6734-2KK23	1	200	8GK6734-2KK33
	●			●			-			-	1	200	8GK6736-2KK23	1	200	8GK6736-2KK33
3VA20 (100 A) 3VA21 (160 A) 3VA22 (250 A)	●						-			-	1	200	8GK6720-2KK23	1	200	8GK6720-2KK33
		●					-			-	1	200	8GK6723-2KK23	1	200	8GK6723-2KK33
	●			●			-			-	1	200	8GK6725-2KK23	1	200	8GK6725-2KK33
3VA23 (400 A) 3VA24 (630 A)	●						-			-	1	400	8GK6740-4KK23	1	400	8GK6740-4KK33
		●					-			-			-			-
	●			●			-			-			-	1	400	8GK6745-4KK33

Quadros de Distribuição

ALPHA 630 – Classe de Isolamento I

					SENTRON 3VA - Montagem vertical											
					Passagem largura:250			Armário largura:300			Armário largura:600			Armário largura:900		
Dispositivo	Comando		RCD		Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência
	Manípulo	Rotativo	Lateral	Inferior												
3VA10 (100 A) 3VA11 (160 A)	●				1	400	8GK6730-4KK43	1	200	8GK6731-2KK13	3	200	8GK6731-2KK23	5	200	8GK6731-2KK33
		●					-	1	400	8GK6734-4KK13	3	400	8GK6734-4KK23	5	400	8GK6734-4KK33
	●		●				-	1	400	8GK6731-6KK13	3	400	8GK6731-6KK23	5	400	8GK6731-6KK33
	●			●	1	600	8GK6735-4KK43	1	600	8GK6735-6KK13	3	600	8GK6735-6KK23	5	600	8GK6735-6KK33
		●	●				-	1	400	8GK6738-6KK13	3	400	8GK6737-6KK23	5	400	8GK6737-6KK33
		●		●			-	1	600	8GK6736-6KK13	3	600	8GK6736-6KK23	5	600	8GK6736-6KK33
3VA12 (250 A)	●				1	600	8GK6730-6KK13	1	400	8GK6721-4KK13	3	400	8GK6721-4KK23	5	400	8GK6721-4KK33
		●					-			-	3	400	8GK6722-6KK23	5	400	8GK6722-6KK33
	●		●				-	1	600	8GK6722-6KK13	3	600	8GK6724-6KK23	5	600	8GK6724-6KK33
	●			●	1	600	8GK6732-6KK13			-			-			-
		●	●				-			-	3	600	8GK6723-6KK23	5	600	8GK6723-6KK33
3VA20 (100 A) 3VA21 (160 A) 3VA22 (250 A)		●					-	1	400	8GK6720-4KK13	3	400	8GK6720-4KK23	5	400	8GK6720-4KK33
			●				-			-	3	400	8GK6724-4KK23	5	400	8GK6724-4KK33
	●			●			-	1	600	8GK6725-6KK13	3	600	8GK6725-6KK23	5	600	8GK6725-6KK33
3VA23 (400 A) 3VA24 (630 A)	●						-	1	600	8GK6740-6KK13	2	600	8GK6740-6KK23	3	600	8GK6740-6KK33
		●					-			-			-			-
	●			●			-			-	2	600	8GK6745-6KK23	3	600	8GK6745-6KK33

Quadros de Distribuição

ALPHA 630 – Classe de Isolamento I

		SENTRON 3KD - Montagem vertical											
		Passagem largura:250			Armário largura:300			Armário largura:600			Armário largura:900		
Dispositivo	Nº de Polos	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência	Unidade	Altura	Referência
3KD (Tam 1) (63A)	3 P	1	400	8GK6430-4KK13			-	2	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
	4 P	1	400	8GK6430-4KK13			-	2	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
3KD (Tam 2) (200A)	3 P	1	400	8GK6430-4KK13			-	2	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
	4 P	1	400	8GK6430-4KK13			-	2	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
3KD (Tam 3) (400A)	3 P	1	400	8GK6430-4KK13			-	1	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
	4 P			-			-	1	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
3KD (Tam 4) (800A)	3 P			-			-	1	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33
	4 P			-			-	1	400	8GK6430-4KK23	2	400	8GK6430-4KK33

Suportes e Tampas/ Calha DIN													
Imagem	Altura (mm)	Passagem largura:250			Armário largura:300			Armário largura:600			Armário largura:900		
		Filas	Mód.	Referência	Filas	Mód.	Referência	Filas	Mód.	Referência	Filas	Mód.	Referência
	150			-			-	1	24	8GK6302-1KK23	1	36	8GK6302-1KK33
	200			-	1	12	8GK6352-2KK13	1	24	8GK6352-2KK23	1	36	8GK6352-2KK33
				-			-	1	24	8GF9670	1	36	8GF9671
	150			-			-	1	24	8GK9608-1KK22	1	36	8GK9608-1KK32
	300			-			-	2	48	8GK9608-2KK22	2	72	8GK9608-2KK32
	450			-			-	3	72	8GK9608-3KK22			-
	200			-			-	1	24	8GK9608-1KK20	1	36	8GK9608-1KK30
	400			-			-	2	48	8GK9608-2KK20	2	72	8GK9608-2KK30
	600			-			-	3	72	8GK9608-4KK20	3	108	8GK9608-4KK30

Quadros de Distribuição

ALPHA 630 – Classe de Isolamento I

Platine de montagem						
Tipo de placa		Altura (mm)	Passagem largura:250	Armário largura:300	Armário largura:600	Armário largura:900
			Referência	Referência	Referência	Referência
Comprida		200	-	-	8GF7155	8GF7158
		400	-	-	8GF7156	8GF7160
		600	-	-	8GF7157	8GF7161
Curta		200	-	-	8GF9676	8GF9680
		400	-	-	8GF9677	8GF9681
		600	-	-	8GF9678	8GF9682
Totais		600	-	-	8GK9535-4KK21	-
		800	-	-	8GK9535-5KK21	-
		1.000	-	-	8GK9536-7KK21	8GK9536-7KK31
		1.200	-	-	8GK9537-8KK21	8GK9537-8KK31
		1.600	-	-	8GK9535-8KK23	8GK9535-8KK26
		1.800	-	-	8GK9535-8KK24	8GK9535-8KK34
		2.000	-	-	8GK9535-8KK25	8GK9535-8KK35

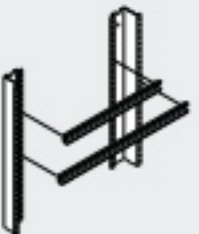
Tampas cegas					
Tipo de kit de montagem	Altura (mm)	Passagem largura:250	Armário largura:300	Armário largura:600	Armário largura:900
		Referência	Referência	Referência	Referência
	50	-	-	8GK9620-1KK20	8GK9620-1KK30
	100	-	-	8GK9621-1KK20	8GK9621-1KK30
	150	-	-	8GK9622-1KK20	8GK9622-1KK30
	200	-	8GK9607-1KK10	8GK9623-1KK20	8GK9623-1KK30
	400	8GK9606-2KK10	8GK9607-2KK10	8GK9622-2KK20	8GK9622-2KK30
	600	8GK9606-4KK10	8GK9607-4KK10	8GK9622-4KK20	8GK9622-4KK30
	800	8GK9606-5KK10	8GK9607-5KK10	8GK9622-5KK20	8GK9622-5KK30
	1.000	8GK9606-7KK10	8GK9607-7KK10	-	-

Quadros de Distribuição

ALPHA 630 – Classe de Isolamento I

			Barramentos e suportes							
			Vertical (lateral)		Vertical (fundo armário)		Horizontal			
										
	(A)	Tipo	Largura: 250	Largura: 300	Largura: 600	Largura: 900	Largura: 600	Altura	Largura: 900	Altura
Suportes de barras	160 A 15x5 mm	Escalonado	8GF5760	8GF5760	-	-	8GF5760	200	8GF5760	200
		Não escalonada	8GF5762	8GF5768	8GF5764	8GF5765	8GF5762	200	8GF5762	200
	250 A 20x5 mm	Escalonado	8GF5760	8GF5760	-	-	8GF5760	200	8GF5760	200
		Não escalonada	8GF5762	8GF5768	8GF5764	8GF5765	8GF5762	200	8GF5762	200
	400 A 30x5 mm	Escalonado	8GF5760	8GF5760	-	-	8GF5760	200	8GF5760	200
		Não escalonada	8GF5762	8GF5768	8GF5764	8GF5765	8GF5762	200	8GF5762	200
	630 A 30x10 mm	Escalonado	8GF5761	8GF5761	-	-	8GF5761	200	8GF5761	200
		Não escalonada	8GF5763	8GF5770	8GF5766	8GF5767	8GF5763	200	8GF5763	200
	Barras de suporte (par) >>		Sobre perfil guia	Sobre perfil guia	Incluído	Incluído	8GK9920-0KK35		8GK9920-0KK36	
	Tapa de Proteção >>		-	-	-	-	8GK9920-0KK37		8GK9920-0KK38	

	Imagem	In (A)	Secç.	Compr.	Tipo	Referência		Imagem	In (A)	Referência
Barras de cobre		160 A	15x5	2.000 mm	Roscado	8GF5751	Cintas de cobre		160 A	8GF5686
		250 A	20x5	2.000 mm	Roscado	8GF5737			250 A	8GF5687
		400 A	30x5	2.000 mm	Roscado	8GF5742			400 A	8GF5688
		630 A	30x10	2.000 mm	Perfurado	8GF5752			630 A	8GF5690
		PE	20x5	Ancho:600	Perfurado	8GK9920-0KK10				
		PE	20x5	Ancho:900	Perfurado	8GK9920-0KK13				
								L: 2.000 mm		

			Suportes de Terminais Suportes de calhas		Repartidores			
			Largura: 600	Largura: 900	In (A)	Mód.	Nº Tomas (mm²)	Referência
					80 A	5	1E<1,5 / 8S<10	5ST2501
Calha comprida (montagem prévia)			8GF9673	8GF9675	125 A	5,5	1E<6 / 5S<6 / 2S<10	5ST2502
Calha curta (montagem posterior)			8GF9672	8GF9674	160 A	9	1E<10 / 8S<16 / 3S<25	5ST2503
Suporte angular (10 unid.) >>			8WA746					
Barra de suporte p/ calhas (par) >>			8GF9652	8GF9653				

		Sistema de fechadura			Acessórios
		Armário mural	Armário p/ fixação no pavimento		Referência
Fechadura com chave	Cierre (para bombín) >>	8GK9560-0KK06	8GK9561-0KK01	Porta-planos A4 >>	8GD9132
	Inserto para bombín >>	Desnecessário	8GK9561-0KK02	Logo Siemens >>	8GD9084
	Bombín con llave >>	8GK9560-0KK07	8GK9561-0KK00	Obturadores DIN (12 mod.) >>	8GK9910-0KK00
	Junta IP55 para fechadura >>	8GK9560-0KK05	Desnecessário	Dobradiças para portas (2 unid.) >>	8GK9920-0KK24
	Fecho standard (adicional) >>	8GK9560-0KK04	-	Dobradiças para tampas (10 unid.) >>	8GK9120-0KK11
				Fecho de 1/4 volta >>	8GK9562-0KK00

Quadro de distribuição assentamento no solo ALPHA DIN 630

Corrente nominal 630 A

Índice de proteção IP44

Invólucro vazio
Soldado e rebitado



Altura Externo	Interno	Profundidade Externo	Módulos/MW	Largura Externo	Interno	Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento II
1950 mm	1800 mm	210 mm	12/144	300 mm	250 mm	8GK1322-8KA12	8GK1332-8KA12
			24/288	550 mm	500 mm	8GK1322-8KA22	8GK1332-8KA22
			36/432	800 mm	750 mm	8GK1322-8KA32	8GK1332-8KA32
			48/576	1050 mm	1000 mm	8GK1322-8KA42	8GK1332-8KA42
			60/720	1300 mm	1250 mm	8GK1322-8KA52	8GK1332-8KA52
		250 mm	12/144	300 mm	250 mm	–	–
			24/288	550 mm	500 mm	–	–
			36/432	800 mm	750 mm	–	–
			48/576	1050 mm	1000 mm	–	–
			60/720	1300 mm	1250 mm	–	–
		320 mm	12/144	300 mm	250 mm	–	–
			24/288	550 mm	500 mm	–	–
			36/432	800 mm	750 mm	–	–
			48/576	1050 mm	1000 mm	–	–
			60/720	1300 mm	1250 mm	–	–

Acessórios

Portas					
	Altura	Largura da coluna	Versão da porta	Largura da porta	Referência
	1950 mm	300 mm	Complete	300 mm	8GK9513-8KK10
		550 mm	Complete	550 mm	8GK9513-8KK20
		800 mm	Left	525 mm	8GK9513-8KK30
			Right	275 mm	8GK9513-8KK40
		1050 mm	Left	525 mm	8GK9513-8KK30
			Right	525 mm	8GK9513-8KK50
		1300 mm	Left	775 mm	8GK9513-8KK60
			Right	525 mm	8GK9513-8KK50

Painéis laterais		
	Profundidade	Referência
	250/320 mm	8GK9520-0KK03

Kits de montagem para aplicação de espelho frontal			
	Altura	Largura	Referência
	1800 mm	250 mm	8GK9913-0KK10
		500 mm	8GK9913-0KK20
		750 mm	8GK9913-0KK30
		1000 mm	8GK9913-0KK40
		1250 mm	8GK9913-0KK50

Com painel lateral fechado		Com painel lateral aberto		Flat-pack
IP55		IP55		IP43
				
Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento II
–	–	–	8GK1302-8KK12	8GK1312-8KK12
–	–	–	8GK1302-8KK22	8GK1312-8KK22
–	–	–	8GK1302-8KK32	8GK1312-8KK32
–	–	–	8GK1302-8KK42	8GK1312-8KK42
–	–	–	8GK1302-8KK52	8GK1312-8KK52
8GK1323-8KN13	8GK1333-8KN13	8GK1323-8KP13	–	–
8GK1323-8KN23	8GK1333-8KN23	8GK1323-8KP23	–	–
8GK1323-8KN33	8GK1333-8KN33	8GK1323-8KP33	–	–
8GK1323-8KN43	8GK1333-8KN43	8GK1323-8KP43	–	–
8GK1323-8KN53	8GK1333-8KN53	8GK1323-8KP53	–	–
8GK1323-8KN14	8GK1333-8KN14	8GK1323-8KP14	–	–
8GK1323-8KN24	8GK1333-8KN24	8GK1323-8KP24	–	–
8GK1323-8KN34	8GK1333-8KN34	8GK1323-8KP34	–	–
8GK1323-8KN44	8GK1333-8KN44	8GK1323-8KP44	–	–
8GK1323-8KN54	8GK1333-8KN54	8GK1323-8KP54	–	–

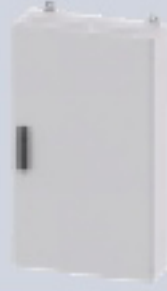
Quadro de distribuição ALPHA 400 DIN

Corrente nominal 400 A

Batentes para montagem mural
Flat pack
Índice de proteção IP43



Altura Externo	Interno	Profundidade Externo	Módulos (MW = 18 mm)	Largura Externo	Interno	Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento II
500 mm	450 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	–	–
				550 mm	500 mm	–	–
650 mm	600 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	8GK1102-2KK12	8GK1112-2KK12
				550 mm	500 mm	8GK1102-2KK22	8GK1112-2KK22
				800 mm	750 mm	8GK1102-2KK32	8GK1112-2KK32
				1050 mm	1000 mm	8GK1102-2KK42	8GK1112-2KK42
800 mm	750 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	8GK1102-3KK12	8GK1112-3KK12
				550 mm	500 mm	8GK1102-3KK22	8GK1112-3KK22
				800 mm	750 mm	8GK1102-3KK32	8GK1112-3KK32
				1050 mm	1000 mm	8GK1102-3KK42	8GK1112-3KK42
950 mm	900 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	8GK1102-4KK12	8GK1112-4KK12
				550 mm	500 mm	8GK1102-4KK22	8GK1112-4KK22
				800 mm	750 mm	8GK1102-4KK32	8GK1112-4KK32
				1050 mm	1000 mm	8GK1102-4KK42	8GK1112-4KK42
				1300 mm	1250 mm	8GK1102-4KK52	8GK1112-4KK52
1100 mm	1050 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	8GK1102-5KK12	8GK1112-5KK12
				550 mm	500 mm	8GK1102-5KK22	8GK1112-5KK22
				800 mm	750 mm	8GK1102-5KK32	8GK1112-5KK32
				1050 mm	1000 mm	8GK1102-5KK42	8GK1112-5KK42
				1300 mm	1250 mm	8GK1102-5KK52	8GK1112-5KK52
1250 mm	1200 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	8GK1102-6KK12	8GK1112-6KK12
				550 mm	500 mm	8GK1102-6KK22	8GK1112-6KK22
				800 mm	750 mm	8GK1102-6KK32	8GK1112-6KK32
				1050 mm	1000 mm	8GK1102-6KK42	8GK1112-6KK42
				1300 mm	1250 mm	8GK1102-6KK52	8GK1112-6KK52
1400 mm	1350 mm	210 mm	12 + 1 MW montável	300 mm	250 mm	8GK1102-7KK12	8GK1112-7KK12
				550 mm	500 mm	8GK1102-7KK22	8GK1112-7KK22
				800 mm	750 mm	8GK1102-7KK32	8GK1112-7KK32
				1050 mm	1000 mm	8GK1102-7KK42	8GK1112-7KK42
				1300 mm	1250 mm	8GK1102-7KK52	8GK1112-7KK52

Quadros vazios				Encastrados para montagem mural
IP44		IP55		IP31
				
Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento I	Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento I
8GK1122-1KA12	–	–	–	–
8GK1122-1KA22	–	–	–	–
8GK1122-2KA12	8GK1132-2KA12	–	–	–
8GK1122-2KA22	8GK1132-2KA22	–	–	–
8GK1122-2KA32	8GK1132-2KA32	–	–	–
8GK1122-2KA42	8GK1132-2KA42	–	–	–
8GK1122-3KA12	8GK1132-3KA12	–	–	–
8GK1122-3KA22	8GK1132-3KA22	–	–	8GK1121-3KK22
8GK1122-3KA32	8GK1132-3KA32	–	–	8GK1121-3KK32
8GK1122-3KA42	8GK1132-3KA42	–	–	–
8GK1122-4KA12	8GK1132-4KA12	8GK1123-4KA12	8GK1133-4KA12	–
8GK1122-4KA22	8GK1132-4KA22	8GK1123-4KA22	8GK1133-4KA22	8GK1121-4KK22
8GK1122-4KA32	8GK1132-4KA32	8GK1123-4KA32	8GK1133-4KA32	8GK1121-4KK32
8GK1122-4KA42	8GK1132-4KA42	8GK1123-4KA42	8GK1133-4KA42	–
8GK1122-4KA52	8GK1132-4KA52	8GK1123-4KA52	8GK1133-4KA52	–
8GK1122-5KA12	8GK1132-5KA12	8GK1123-5KA12	8GK1133-5KA12	–
8GK1122-5KA22	8GK1132-5KA22	8GK1123-5KA22	8GK1133-5KA22	–
8GK1122-5KA32	8GK1132-5KA32	8GK1123-5KA32	8GK1133-5KA32	–
8GK1122-5KA42	8GK1132-5KA42	8GK1123-5KA42	8GK1133-5KA42	–
8GK1122-5KA52	8GK1132-5KA52	8GK1123-5KA52	8GK1133-5KA52	–
8GK1122-6KA12	8GK1132-6KA12	8GK1123-6KA12	8GK1133-6KA12	–
8GK1122-6KA22	8GK1132-6KA22	8GK1123-6KA22	8GK1133-6KA22	8GK1121-6KK22
8GK1122-6KA32	8GK1132-6KA32	8GK1123-6KA32	8GK1133-6KA32	8GK1121-6KK32
8GK1122-6KA42	8GK1132-6KA42	8GK1123-6KA42	8GK1133-6KA42	–
8GK1122-6KA52	8GK1132-6KA52	8GK1123-6KA52	8GK1133-6KA52	–
8GK1122-7KA12	8GK1132-7KA12	8GK1123-7KA12	8GK1133-7KA12	–
8GK1122-7KA22	8GK1132-7KA22	8GK1123-7KA22	8GK1133-7KA22	8GK1121-7KK22
8GK1122-7KA32	8GK1132-7KA32	8GK1123-7KA32	8GK1133-7KA32	8GK1121-7KK32
8GK1122-7KA42	8GK1132-7KA42	8GK1123-7KA42	8GK1133-7KA42	–
8GK1122-7KA52	8GK1132-7KA52	8GK1123-7KA52	8GK1133-7KA52	–

Quadro de distribuição ALPHA 400 DIN

Corrente nominal 400 A

Acessórios

Portas					
	Altura	Largura da coluna	Versão da porta	Largura da porta	Referência
	950 mm	300 mm	Completa	300 mm	8GK9510-6KK10
		550 mm	Completa	550 mm	8GK9510-6KK20
		800 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-6KK31
			Direita	275 mm	8GK9510-6KK42
		1050 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-6KK31
			Direita	525 mm	8GK9510-6KK52
		1300 mm	Esquerda	775 mm	8GK9510-6KK51
			Direita	525 mm	8GK9510-6KK52
	1100 mm	300 mm	Completa	300 mm	8GK9510-7KK10
		550 mm	Completa	550 mm	8GK9510-7KK20
		800 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-7KK31
			Direita	275 mm	8GK9510-7KK32
		1050 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-7KK31
			Direita	525 mm	8GK9510-7KK42
		1300 mm	Esquerda	775 mm	8GK9510-7KK41
			Direita	525 mm	8GK9510-7KK42
	1250 mm	300 mm	Completa	300 mm	8GK9510-8KK10
		550 mm	Completa	550 mm	8GK9510-8KK20
		800 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-8KK31
			Direita	275 mm	8GK9510-8KK32
		1050 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-8KK31
			Direita	525 mm	8GK9510-8KK52
		1300 mm	Esquerda	775 mm	8GK9510-8KK41
			Direita	525 mm	8GK9510-8KK52
	1400 mm	300 mm	Completa	300 mm	8GK9510-8KK16
		550 mm	Completa	550 mm	8GK9510-8KK26
		800 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-8KK37
			Direita	275 mm	8GK9510-8KK38
		1050 mm	Esquerda	525 mm	8GK9510-8KK37
			Direita	525 mm	8GK9510-8KK58
		1300 mm	Esquerda	775 mm	8GK9510-8KK47
			Direita	525 mm	8GK9510-8KK58

Quadro de distribuição ALPHA DIN 160 – Classe de Isolamento II

Corrente nominal 160 A

Montagem saliente para montagem mural
Quadros vazios

Índice de proteção

IP44



Altura Externo	Interno	Profundidade Externo	Módulos/MW (MW = 18 mm)	Largura Externo	Interno	Tipo do isolamento II
500 mm	450 mm	140 mm	3/36	300 mm	250 mm	8GK1032-1KK11
			3/72	550 mm	500 mm	8GK1032-1KK21
			3/108	800 mm	750 mm	8GK1032-1KK31
650 mm	600 mm	140 mm	4/48	300 mm	250 mm	8GK1032-2KK11
			4/96	550 mm	500 mm	8GK1032-2KK21
			4/144	800 mm	750 mm	8GK1032-2KK31
			4/192	1050 mm	1000 mm	8GK1032-2KK41
800 mm	750 mm	140 mm	5/60	300 mm	250 mm	8GK1032-3KK11
			5/120	550 mm	500 mm	8GK1032-3KK21
			5/180	800 mm	750 mm	8GK1032-3KK31
			5/240	1050 mm	1000 mm	8GK1032-3KK41
950 mm	900 mm	140 mm	6/72	300 mm	250 mm	8GK1032-4KK11
			6/144	550 mm	500 mm	8GK1032-4KK21
			6/216	800 mm	750 mm	8GK1032-4KK31
			6/288	1050 mm	1000 mm	8GK1032-4KK41
1100 mm	1050 mm	140 mm	7/84	300 mm	250 mm	8GK1032-5KK11
			7/168	550 mm	500 mm	8GK1032-5KK21
			7/252	800 mm	750 mm	8GK1032-5KK31
			7/336	1050 mm	1000 mm	8GK1032-5KK41

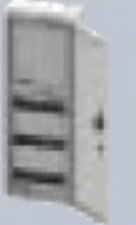
Montagem encastrável
Quadros vazios

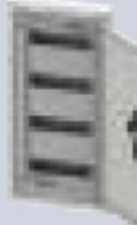
Índice de proteção

IP31



Altura Externo	Interno	Profundidade Externo	Módulos/MW (MW = 18 mm)	Largura Externo	Interno	Tipo do isolamento II
558 mm	450 mm	120 mm	3/36	358 mm	250 mm	8GK1031-1KK10
			3/72	608 mm	500 mm	8GK1031-1KK20
708 mm	600 mm	120 mm	4/48	358 mm	250 mm	8GK1031-2KK10
			4/96	608 mm	500 mm	8GK1031-2KK20
			4/144	858 mm	750 mm	8GK1031-2KK30
858 mm	750 mm	120 mm	5/60	358 mm	250 mm	8GK1031-3KK10
			5/120	608 mm	500 mm	8GK1031-3KK20
			5/180	858 mm	750 mm	8GK1031-3KK30
			5/240	1108 mm	1000 mm	8GK1031-3KK40
1008 mm	900 mm	120 mm	6/72	358 mm	250 mm	8GK1031-4KK10
			6/144	608 mm	500 mm	8GK1031-4KK20
			6/216	858 mm	750 mm	8GK1031-4KK30
			6/288	1108 mm	1000 mm	8GK1031-4KK40
1158 mm	1050 mm	120 mm	7/84	358 mm	250 mm	8GK1031-5KK10
			7/168	608 mm	500 mm	8GK1031-5KK20
			7/252	858 mm	750 mm	8GK1031-5KK30

Quadros de distribuição com kits de aparelhagem modular		
Espaço entre calhas 125 mm com terminal N/PE	Espaço entre calhas 150 mm sem terminal N/PE	Espaço entre calhas 150 mm com terminal no topo
IP44	IP44	IP44
		
Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento II
8GK1052-1KK11	8GK1062-1KK11	–
8GK1052-1KK21	8GK1062-1KK21	–
8GK1052-1KK31	8GK1062-1KK31	–
8GK1052-2KK11	8GK1062-2KK11	–
8GK1052-2KK21	8GK1062-2KK21	–
8GK1052-2KK31	8GK1062-2KK31	–
8GK1052-2KK41	8GK1062-2KK41	–
8GK1052-3KK11	8GK1062-3KK11	8GK1082-3KK11
8GK1052-3KK21	8GK1062-3KK21	8GK1082-3KK21
8GK1052-3KK31	8GK1062-3KK31	8GK1082-3KK31
8GK1052-3KK41	8GK1062-3KK41	8GK1082-3KK41
8GK1052-4KK11	8GK1062-4KK11	8GK1082-4KK11
8GK1052-4KK21	8GK1062-4KK21	8GK1082-4KK21
8GK1052-4KK31	8GK1062-4KK31	8GK1082-4KK31
8GK1052-4KK41	8GK1062-4KK41	8GK1082-4KK41
8GK1052-5KK11	8GK1062-5KK11	8GK1082-5KK11
8GK1052-5KK21	8GK1062-5KK21	8GK1082-5KK21
8GK1052-5KK31	8GK1062-5KK31	8GK1082-5KK31
8GK1052-5KK41	8GK1062-5KK41	8GK1082-5KK41

Quadros de distribuição com kits de aparelhagem modular		
Espaço entre calhas 125 mm com terminal N/PE	Espaço entre calhas 150 mm sem terminal N/PE	Espaço entre calhas 150 mm com terminal no topo
IP31	IP31	IP31
		
Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento II	Tipo do isolamento II
8GK1051-1KK10	8GK1061-1KK10	–
8GK1051-1KK20	8GK1061-1KK20	–
8GK1051-2KK10	8GK1061-2KK10	–
8GK1051-2KK20	8GK1061-2KK20	–
8GK1051-2KK30	8GK1061-2KK30	–
8GK1051-3KK10	8GK1061-3KK10	8GK1081-3KK10
8GK1051-3KK20	8GK1061-3KK20	8GK1081-3KK20
8GK1051-3KK30	8GK1061-3KK30	8GK1081-3KK30
8GK1051-3KK40	8GK1061-3KK40	8GK1081-3KK40
8GK1051-4KK10	8GK1061-4KK10	8GK1081-4KK10
8GK1051-4KK20	8GK1061-4KK20	8GK1081-4KK20
8GK1051-4KK30	8GK1061-4KK30	8GK1081-4KK30
8GK1051-4KK40	8GK1061-4KK40	8GK1081-4KK40
8GK1051-5KK10	8GK1061-5KK10	8GK1081-5KK10
8GK1051-5KK20	8GK1061-5KK20	8GK1081-5KK20
8GK1051-5KK30	8GK1061-5KK30	8GK1081-5KK30

Kits de montagem

Para aparelhagem modular

				ALPHA 1250/630/400		ALPHA 160	
				125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Espaçamento entre filas							
No. de filas	MW	Altura Externo	Largura Externo				
1	12	150 mm	250 mm	–	8GK4351-1KK12	–	8GK4351-1KK11
	24	150 mm	500 mm	–	8GK4351-1KK22	–	8GK4351-1KK21
	36	150 mm	750 mm	–	8GK4351-1KK32	–	–
2	24	300 mm	250 mm	8GK4301-2KK12	8GK4351-2KK12	8GK4301-2KK11	8GK4351-2KK11
	48	300 mm	500 mm	8GK4301-2KK22	8GK4351-2KK22	8GK4301-2KK21	8GK4351-2KK21
	72	300 mm	750 mm	–	8GK4351-2KK32	–	–
3	36	450 mm	250 mm	8GK4301-3KK12	8GK4351-3KK12	8GK4301-3KK11	8GK4351-3KK11
	72	450 mm	500 mm	8GK4301-3KK22	8GK4351-3KK22	8GK4301-3KK21	8GK4351-3KK21
	108	450 mm	750 mm	–	8GK4351-3KK32	–	–
4	48	600 mm	250 mm	8GK4301-4KK12	8GK4351-4KK12	8GK4301-4KK11	8GK4351-4KK11
	96	600 mm	500 mm	8GK4301-4KK22	8GK4351-4KK22	8GK4301-4KK21	8GK4351-4KK21
	144	600 mm	750 mm	–	8GK4351-4KK32	–	–

Para blocos de terminais

		ALPHA 1250/630/400		ALPHA 160
				
Altura Externo	Largura Externo	Horizontal	Vertical	Horizontal
150 mm	250 mm	8GK4401-1KK12	–	8GK4401-1KK11
	500 mm	–	–	8GK4401-1KK21
300 mm	250 mm	8GK4401-2KK12	8GK4402-2KK12	8GK4401-2KK11
	500 mm	8GK4401-2KK22	8GK4402-2KK22	8GK4401-2KK21
	750 mm	8GK4401-2KK32	8GK4402-2KK32	–
450 mm	250 mm	8GK4401-3KK12	8GK4402-3KK12	–
	500 mm	8GK4401-3KK22	8GK4402-3KK22	–
	750 mm	8GK4401-3KK32	8GK4402-3KK32	–
600 mm	250 mm	–	8GK4402-4KK12	–
	500 mm	–	8GK4402-4KK22	–
	750 mm	–	8GK4402-4KK32	–

Para platines de montagem

					ALPHA 1250/630/400	ALPHA 160
						
Mounting plates		Assembly kits				
Altura	Largura	Front cover	Height outside	Largura outside		
245 mm	207.5 mm	Closed	300 mm	250 mm	8GK4451-2KK12	8GK4451-2KK11
	457.5 mm	Closed	300 mm	500 mm	8GK4451-2KK22	–
	707.5 mm	Closed	300 mm	750 mm	8GK4451-2KK32	–
395 mm	207.5 mm	Closed	450 mm	250 mm	8GK4451-3KK12	8GK4451-3KK11
	457.5 mm	Closed	450 mm	500 mm	8GK4451-3KK22	–
	707.5 mm	Closed	450 mm	750 mm	8GK4451-3KK32	–
545 mm	207.5 mm	Closed	600 mm	250 mm	8GK4451-4KK12	8GK4451-4KK11
	457.5 mm	Closed	600 mm	500 mm	8GK4451-4KK22	–
	707.5 mm	Closed	600 mm	750 mm	8GK4451-4KK32	–

Espelhos cegos

		ALPHA 1250/630/400			ALPHA 160
					
Altura Externo	Largura Externo	Standard	With inspection window	With deep-drawn cover 40 mm	Standard
75 mm	250 mm	8GK4501-0KK12	–	–	–
	500 mm	8GK4501-0KK22	–	–	–
150 mm	250 mm	8GK4501-1KK12	–	–	8GK4501-1KK11
	500 mm	8GK4501-1KK22	–	–	8GK4501-1KK21
	750 mm	8GK4501-1KK32	–	–	–
300 mm	250 mm	8GK4501-2KK12	8GK4500-2KK12	8GK4501-2KK13	8GK4501-2KK11
	500 mm	8GK4501-2KK22	8GK4500-2KK22	8GK4501-2KK23	8GK4501-2KK21
	750 mm	8GK4501-2KK32	–	8GK4501-2KK33	–
450 mm	250 mm	8GK4501-3KK12	8GK4500-3KK12	8GK4501-3KK13	8GK4501-3KK11
	500 mm	8GK4501-3KK22	8GK4500-3KK22	8GK4501-3KK23	8GK4501-3KK21
	750 mm	8GK4501-3KK32	–	8GK4501-3KK33	–
600 mm	250 mm	8GK4501-4KK12	8GK4500-4KK12	–	8GK4501-4KK11
	500 mm	8GK4501-4KK22	8GK4500-4KK22	–	8GK4501-4KK21
	750 mm	8GK4501-4KK32	–	–	–
750 mm	250 mm	8GK4501-5KK12	–	–	–
	500 mm	8GK4501-5KK22	–	–	–
	750 mm	8GK4501-5KK32	–	–	–

Kits de montagem

Para interruptores de fusíveis 3NP1



Fusível LV HRC	Interruptores/ Travões	Quadro de distribuição	Montagem		
Tamanho	Quantidade	Altura Externo	Largura Externo	em platine	em barras ¹⁾
00/000	2	300 mm	250 mm	8GK4550-2KK12	8GK4650-2KK12
		450 mm	250 mm	–	8GK4650-3KK12
	4	300 mm	500 mm	8GK4550-2KK22	8GK4650-2KK22
		450 mm	500 mm	–	8GK4650-3KK22
1	1	450 mm	250 mm	8GK4550-3KK12	8GK4651-3KK12
	2	450 mm	500 mm	8GK4550-3KK22	8GK4651-3KK22
2	1	450 mm	250 mm	8GK4551-3KK12	8GK4652-3KK12
3	1	450 mm	500 mm	8GK4551-3KK22	–

¹⁾ Para suporte de barras 8GK9711-0KK03

Acessórios

Tampa 3NP1123 ... size 000			
	• Necessário para seccionadores de fusíveis tamanho 000		
			Referência
			8GK9912-0KK00
Busbar supports			
	Distância entre centros das barras	Número de pólos	Referência
	60 mm	1-pólo	8GK9710-0KK00
		2-pólos	8GK9710-0KK01
		3-pólos	8GK9711-0KK03
		4-pólos	8GK9670-0KK00
	40 mm	5-pólos	8GK9650-0KK00

Para interruptores de fusíveis 3NJ4

					ALPHA 1250/630/400	
Distância entre centros de barras					100 mm	185 mm
						
Interruptores/ Travões	Número de desconectores 3NJ4		Quadro de distribuição		Profundidade quadro de distribuição min. 320 mm	
Tamanho	With screw fixing	With fixing claws	Altura Externo	Largura Externo		
Assembly kits for 3NJ4 fuse switch disconnectors						
NH00	4	3	600 mm	250 mm	8GK4751-4KK13	–
	9	8	600 mm	500 mm	8GK4751-4KK23	–
	14	13	600 mm	750 mm	8GK4751-4KK33	–
NH1 – NH3	2	–	750 mm	250 mm	–	8GK4752-5KK15
	4	3	750 mm	500 mm	–	8GK4752-5KK25
	7	6	750 mm	750 mm	–	8GK4752-5KK35

Acessórios

Tampas cegas

	Tamanho do dispositivo	Espaçamento entre barramentos, centro a centro	Altura	Largura	Referência
	NH00	100 mm	299 mm	50 mm	3NJ4912-2CA00
	NH1 – NH3	185 mm	699 mm	50 mm	3NJ4912-2AA00
				100 mm	3NJ4912-2BA00

Barras de cobre prontas a instalar

	Tamanho do aparelho de corte	Largura do quadro de distribuição externa	Referência
	NH00	250 mm	8GK9735-1KK10
		500 mm	8GK9735-1KK20
		750 mm	8GK9735-1KK30
	NH1 – NH3	250 mm	8GK9735-2KK10
		500 mm	8GK9735-2KK20
		750 mm	8GK9735-2KK30

Kits de montagem

Para sistema de barramentos adaptativos SR60

		ALPHA 1250/630/400
Distância entre centros de barras		60 mm
		
Altura Externo	Largura Externo	
300 mm	250 mm	8GK4801-2KK13
	500 mm	8GK4801-2KK23
	750 mm	8GK4801-2KK33
450 mm	250 mm	8GK4801-3KK13
	500 mm	8GK4801-3KK23
	750 mm	8GK4801-3KK33

Acessórios

Suportes para tampas cegas		Referência
		8US1922-2EA00
Tampas cegas		Referência
		8US1922-2EB00

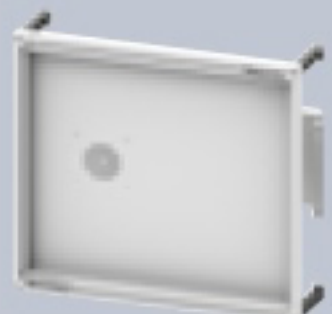
Para montagem de barramentos para base de fusíveis, para montagem em sistema de barramento

				ALPHA 1250/630/400	
Sistema de barramento				SR60, 60 mm	8US, 60 mm
					
Número de pólos		Altura Externo	Largura Externo		
3P	4P				
■	–	300 mm	250 mm	8GK4801-2KK12	–
		450 mm	250 mm	8GK4801-3KK12	–
	■	300 mm	250 mm	–	8GK4800-2KK12
			500 mm	–	8GK4800-2KK22
			750 mm	–	8GK4800-2KK32

Para interruptor com fusíveis 3KF

ALPHA 1250/630/400		
Modo de comando	Comando frontal, no centro	Comando na porta (montagem no espelho frontal)
		
Profundidade Externo		
≥ 210 mm	8GK4722-2KK10	–
≥ 210 mm	8GK4723-2KK10	–
> 320 mm	–	8GK4722-2KK20

Para interruptores 3KD

ALPHA 1250/630/400		
Modo de comando	Comando por manípulo direto	
	Comando na porta (montagem no espelho frontal)	
		
Profundidade Externo		
210 mm	8GK4720-2KK10	–
210 mm	8GK4720-2KK10	–
210 mm	8GK4721-2KK10	–
≥ 250 mm	–	8GK4720-3KK20

Para interruptores 3KA instalados em platine

		ALPHA 1250/630/400	
Modo de comando		Comando por manípulo direto	Comando por manípulo direto
			
Dimensão			
Largura Externo			
250 mm	8GK4707-3KK17	–	
500 mm	–	8GK4707-4KK27	

Kits de montagem

Para disjuntores compactos 3VA, de 3 pólos e 4 pólos

ALPHA 630/400



Aparelhos de corte						Quadro distribuição		
Tamanho	Calibre	Quantidade	Comando por manípulo direto	Comando rotativo frontal	Comando motorizado	Altura Externo	Largura Externo	
3VA10.., 3VA11..	100 ... 160 A	1	■	—	■	300 mm ¹⁾	250 mm	8GK4731-2KK12
			—	■	—	450 mm	250 mm	8GK4730-2KK12
			—	—	■	300 mm ¹⁾	250 mm	8GK4733-2KK12
			—	—	■	300 mm ¹⁾	250 mm	—
			—	—	■	450 mm	250 mm	—
		3	■	—	—	300 mm ¹⁾	500 mm	8GK4731-2KK22
			—	■	—	450 mm	500 mm	8GK4730-2KK22
			—	—	■	300 mm ¹⁾	500 mm	8GK4733-2KK22
			—	—	■	300 mm ¹⁾	500 mm	—
			—	—	■	450 mm	500 mm	—
3VA12	250 A	1	■	—	—	300 mm	250 mm	8GK4732-2KK12
			—	■	—	450 mm	250 mm	8GK4733-3KK10
			—	—	■	300 mm	250 mm	8GK4735-2KK12
			—	—	■	300 mm	250 mm	—
			—	—	■	450 mm	250 mm	—
		3	■	—	—	600 mm	250 mm	—
			■	—	—	300 mm	500 mm	8GK4732-2KK22
			—	■	—	450 mm	500 mm	8GK4731-3KK20
			—	—	■	300 mm	500 mm	8GK4735-2KK22
			—	—	■	300 mm	500 mm	—
3VA20.., 3VA22..	100 ... 250 A	1	■	—	—	300 mm	250 mm	8GK4730-3KK10
			—	■	—	300 mm	250 mm	8GK4736-2KK12
			—	—	■	600 mm	250 mm	—
		3	■	—	—	300 mm	500 mm	8GK4730-3KK20
			—	■	—	300 mm	500 mm	8GK4736-2KK22
			—	—	■	600 mm	500 mm	—
3VA23.., 3VA24..	400 ... 630 A	1	■	—	—	450 mm	250 mm	8GK4730-4KK12
			—	—	—	—	500 mm	8GK4730-4KK22
			—	■	—	450 mm	500 mm	8GK4733-4KK22
			—	—	■	450 mm	250 mm	—
			—	—	■	—	500 mm	—
			—	—	■	600 mm	250 mm	—

¹⁾ Apenas ligação isolada

²⁾ Profundidade do quadro de pelo menos 250 mm

³⁾ Profundidade do quadro de pelo menos 320 mm

					
	Com bloco diferencial aplicado por baixo	Aplicado na lateral	Com bloco diferencial aplicado por baixo	Aplicado na lateral	
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
8GK4734-2KK12 ²⁾	–	–	–	–	–
–	8GK4731-3KK12	8GK4731-3KK10	8GK4734-3KK12 ²⁾	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
8GK4734-2KK22 ²⁾	–	–	–	–	–
–	8GK4731-3KK22	–	8GK4734-3KK22 ²⁾	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
8GK4735-3KK10 ²⁾	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	8GK4733-4KK10 ²⁾
–	8GK4732-4KK10	–	8GK4736-4KK12	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
8GK4732-3KK20 ²⁾	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	8GK4735-4KK12	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	8GK4735-4KK22	–	8GK4736-4KK22 ³⁾	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
8GK4734-4KK12 ³⁾	–	–	–	–	–
8GK4734-4KK22 ³⁾	–	–	–	–	–
–	8GK4731-4KK12	–	–	–	–
–	8GK4731-4KK22	–	–	–	–

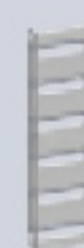
Kits de montagem rápida

Para instalação de dispositivos modulares e terminais

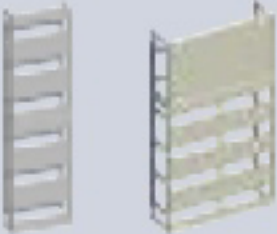
Espaçamento entre filas

ALPHA 630/400

125 mm



Altura Externo	Largura Externo	No. de filas	Terminais	MW	Com barramento N/PE bar	Com barramento 2 N/PE bars
Para instalação de dispositivos modulares						
450 mm	250 mm	3	–	36	–	–
600 mm	250 mm	4	–	48	8GK4001-4KK11	–
	500 mm	8	–	96	8GK4001-4KK22	–
750 mm	250 mm	5	–	60	8GK4001-5KK11	–
	500 mm	10	–	120	8GK4001-5KK22	–
900 mm	250 mm	6	–	72	8GK4001-6KK11	8GK4003-6KK11
	500 mm	12	–	144	8GK4001-6KK22	–
1050 mm	250 mm	7	–	84	8GK4001-7KK11	8GK4003-7KK11
	500 mm	14	–	168	8GK4001-7KK22	–
1200 mm	250 mm	8	–	96	8GK4001-8KK12	8GK4003-8KK12
	500 mm	16	–	192	8GK4001-8KK22	–
1350 mm	250 mm	9	–	108	8GK4002-8KK12	8GK4003-8KK13
	500 mm	18	–	216	8GK4002-8KK22	–
Para instalação de dispositivos modulares e terminais						
900 mm	250 mm	2	4	48	–	–
	500 mm	4	8	96	–	–
	750 mm	6	12	144	–	–
1050 mm	250 mm	2	5	60	–	–
	500 mm	4	10	120	–	–
	750 mm	6	15	180	–	–
1200 mm	250 mm	2	6	72	–	–
	500 mm	4	12	144	–	–
	750 mm	6	18	216	–	–
1350 mm	250 mm	3	6	72	–	–
	500 mm	6	12	144	–	–
	750 mm	9	18	216	–	–

ALPHA 160		
150 mm	125 mm	150 mm
		
Sem barramento N/PE bar	Com barramento N/PE bar	Sem barramento N/PE bar
–	8GK4001-3KK11	8GK4051-3KK11
–	8GK4001-4KK11	8GK4051-4KK11
–	–	–
–	8GK4001-5KK11	8GK4051-5KK11
–	–	–
8GK4051-6KK11	8GK4001-6KK11	8GK4051-6KK11
8GK4101-6KK22	–	–
8GK4051-7KK11	8GK4001-7KK11	8GK4051-7KK11
8GK4101-7KK22	–	–
8GK4101-8KK12	–	–
8GK4101-8KK22	–	–
8GK4102-8KK12	–	–
8GK4102-8KK22	–	–
8GK4100-6KK12	–	–
8GK4100-6KK22	–	–
8GK4100-6KK32	–	–
8GK4100-7KK12	–	–
8GK4100-7KK22	–	–
8GK4100-7KK32	–	–
8GK4100-8KK12	–	–
8GK4100-8KK22	–	–
8GK4100-8KK32	–	–
8GK4110-8KK12	–	–
8GK4110-8KK22	–	–
8GK4110-8KK32	–	–

Barramentos

Para quadros de distribuição ALPHA 630/400

Barras de cobre				
	Secção	Corrente	Comprimento	Referência
	12 × 5 mm	250 A	250 mm	8GK9731-0KK10
			500 mm	8GK9731-0KK20
			750 mm	8GK9731-0KK30
			1000 mm	8GK9731-0KK40
			1250 mm	8GK9731-0KK50
	20 × 5 mm	320 A	250 mm	8GK9733-0KK10
			500 mm	8GK9733-0KK20
			750 mm	8GK9733-0KK30
			1000 mm	8GK9733-0KK40
			1250 mm	8GK9733-0KK50
	30 × 5 mm	450 A	250 mm	8GK9735-0KK10
			500 mm	8GK9735-0KK20
			750 mm	8GK9735-0KK30
			1000 mm	8GK9735-0KK40
			1250 mm	8GK9735-0KK50
	30 × 10 mm	630 A	250 mm	8GK9736-0KK10
			500 mm	8GK9736-0KK20
			750 mm	8GK9736-0KK30
			1000 mm	8GK9736-0KK40
			1250 mm	8GK9736-0KK50
Suportes de barras				
   	Versão	Aplicação	Espaçamento entre barramento, centro a centro	Referência
	1-pólo	Para barramentos em cobre 12 × 5 (10) mm, 20 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm	–	8GK9710-0KK00
	2-pólos	Para barramentos em cobre 12 × 5 (10) mm, 20 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm	60 mm	8GK9710-0KK01
	3-pólos	Para barramentos em cobre 12 × 5 (10) mm, 20 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm, Para montagem de seccionadores fusíveis 3NP4076 com espelhos opacos A=300 mm	60 mm	8GK9711-0KK03
	4-pólos	Para barramentos em cobre 12 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm	60 mm	8GK9670-0KK00
	5-pólos	Para barramentos em cobre 12 × 5 (10) mm Interruptores de fusíveis 3NP	40 mm	8GK9650-0KK00

Acessórios

Para quadros de distribuição ALPHA 630/400/160

				630	400	160
Calhas de suporte para montagem mural						
	• Para todos os quadros de distribuição montados na parede					
	Comprimento			Referência		
	250 mm			8GK9912-0KK10	■	■
	500 mm			8GK9912-0KK20	■	■
	750 mm			8GK9912-0KK30	■	■
	1000 mm			8GK9912-0KK40	■	■
	1250 mm			8GK9912-0KK50	■	■
Peças de fixação para montagem mural						
	Aplicação			Referência		
	Para montagem direta na parede sem espaçamento, (1 kit = 1 peça)			8GK9910-0KK36	■	■
	Para conexão de 2 quadros e montagem direta na parede sem espaçamento, (1 kit = 2 peças)			8GK9910-0KK37	■	■
Ferragens para fixação mural						
• 1 set = 4 units						
				Referência		
				8GK9920-0KK33	■	■
Kit de fixação para paredes ocas						
Aplicação				Referência		
Para montagem de quadros encastrados em paredes ocas				8GK9910-0KK28	■	■
Olhais M12 transports						
				Referência		
				8GK9918-0KK00	■	■
Grelhas de ventilação para painel lateral						
				Referência		
				8GK9120-0KK30	■	■
Rodapés para quadros elétricos						
	Altura externa	Profundidade	Largura	Referência		
	100 mm	210 mm	300 mm	8GK9901-0KK12	■	
			550 mm	8GK9901-0KK22	■	
			800 mm	8GK9901-0KK32	■	
			1050 mm	8GK9901-0KK42	■	
			1300 mm	8GK9901-0KK52	■	

Acessórios

Para ALPHA 630/400/160 quadros de distribuição pré-montados

					630	400	160
Rodapés para quadros de distribuição pré-montados							
	Height outside	Profundidade	Largura	Referência			
	Cubículos	210 mm	300 mm	8GK9901-0KA12	■		
			550 mm	8GK9901-0KA22	■		
			800 mm	8GK9901-0KA32	■		
			1050 mm	8GK9901-0KA42	■		
1300 mm			8GK9901-0KA52	■			
	Cubículos	250 mm	300 mm	8GK9900-0KK13	■		
			550 mm	8GK9900-0KK23	■		
			800 mm	8GK9900-0KK33	■		
			1050 mm	8GK9900-0KK43	■		
			1300 mm	8GK9900-0KK53	■		
	Cubículos	320 mm	300 mm	8GK9900-0KK14	■		
			550 mm	8GK9900-0KK24	■		
			800 mm	8GK9900-0KK34	■		
			1050 mm	8GK9900-0KK44	■		
			1300 mm	8GK9900-0KK54	■		
	Cubículos	400 mm	300 mm	8GK9902-0KK13	■		
			550 mm	8GK9902-0KK23	■		
			800 mm	8GK9902-0KK33	■		
			1050 mm	8GK9902-0KK43	■		
			1300 mm	8GK9902-0KK53	■		
Partições, verticais							
 	• Para separação visual e espacial de diferentes potenciais						
	Profundidade		Altura	Referência			
	140 mm		450 mm	8GK9001-3KK01			■
			600 mm	8GK9001-4KK01			■
			750 mm	8GK9001-5KK01			■
			900 mm	8GK9001-6KK01			■
			1050 mm	8GK9001-7KK01			■
	210 mm		300 mm	8GK9301-2KK01	■	■	
			450 mm	8GK9301-3KK01	■	■	
			600 mm	8GK9101-4KK01	■	■	
			750 mm	8GK9101-5KK01	■	■	
			900 mm	8GK9101-6KK01	■	■	
			1050 mm	8GK9101-7KK01	■	■	
			1200 mm	8GK9101-8KK01	■	■	
			1350 mm	8GK9102-8KK01	■	■	
			1800 mm	8GK9520-8KK01	■		
	250/320 mm		1800 mm	8GK9520-8KK00	■		
	400 mm		1800 mm	8GK9521-8KK00			

630 400 160

Partições, horizontais

- Para separação visual e espacial de diferentes potenciais

Cubicle depth	Largura	Referência			
140 mm	250 mm	8GK9002-0KK10			■
210 mm	250 mm	8GK9103-0KK10	■	■	
	500 mm	8GK9103-0KK20	■	■	
	750 mm	8GK9103-0KK30	■	■	
250/320 mm	250 mm	8GK9520-0KK10	■		
	500 mm	8GK9520-0KK20	■		
400 mm	250 mm	8GK9520-0KK30			

Platines de montagem

Altura de Cubículos	Largura	Placas de montagem	Referência		
		Altura	Largura		
600 mm	250 mm	596 mm	243 mm	8GK9531-4KK10	■
	500 mm	596 mm	493 mm	8GK9531-4KK20	■
750 mm	250 mm	685 mm	243 mm	8GK9531-5KK10	■
	500 mm	685 mm	493 mm	8GK9531-5KK20	■
900 mm	250 mm	835 mm	243 mm	8GK9531-6KK10	■
	500 mm	835 mm	493 mm	8GK9531-6KK20	■
1050 mm	250 mm	985 mm	243 mm	8GK9531-7KK10	■
	500 mm	985 mm	493 mm	8GK9531-7KK20	■
1200 mm	250 mm	1135 mm	243 mm	8GK9531-8KK10	■
	500 mm	1135 mm	493 mm	8GK9531-8KK20	■
1350 mm	250 mm	1285 mm	243 mm	8GK9532-8KK10	■
	500 mm	1285 mm	493 mm	8GK9532-8KK20	■
1800 mm	250 mm	1680 mm	242 mm	8GK9533-0KK10	■
	500 mm	1680 mm	492 mm	8GK9533-0KK20	■
	750 mm	1680 mm	742 mm	8GK9533-0KK30	■
	1000 mm	1680 mm	992 mm	8GK9533-0KK40	■
	1250 mm	1680 mm	1242 mm	8GK9533-0KK50	■

Platines de montagem para unidades de telecomunicações

- Platina de aço perfurado, com rosca de rebitar

Altura de Cubículos	Largura	Placas de montagem	Referência		
		Altura	Largura		
900 mm	250 mm	835 mm	243 mm	8GS4016-1	■
1050 mm	250 mm	985 mm	243 mm	8GS4016-2	■
1200 mm	250 mm	1135 mm	243 mm	8GS4016-3	■
1350 mm	250 mm	1285 mm	243 mm	8GS4016-4	■

Perfis longitudinais

- Para instalação de kits de montagem, são necessários 2 perfis longitudinais
- 1 conjunto = 2 perfis

Profundidade de Cubículos	Comprimento	Referência			
210 mm	300 mm	8GK4855-2KK02	■		
	450 mm	8GK4851-3KK00			■
	600 mm	8GK4851-4KK00		■	■
	750 mm	8GK4851-5KK00		■	■
	900 mm	8GK4851-6KK00		■	■
	1050 mm	8GK4851-7KK00		■	■
	1200 mm	8GK4851-8KK00		■	
	1350 mm	8GK4852-8KK00		■	
	1800 mm	8GK4853-8KK00	■		
250 mm, 320 mm, 400 mm	1800 mm	8GK4853-8KK02	■		

Acessórios

Para quadros de distribuição ALPHA 630/400/160

						630	400	160	
Perfis de fixação									
						Referência			
						8GK9910-0KK38	■		
Peças de suporte									
						Referência			
						8GK9910-0KK05	■		
Peças de ligação para perfis longitudinais									
	Profundidade				Referência				
	250/320 mm				8GK9910-0KK32	■	■		
Barra									
	Largura				Referência				
	500 mm				8GK4853-0KK20	■	■		
	750 mm				8GK4853-0KK30	■	■		
Espelho cego									
	Espaçamento entre camadas	Altura	Largura		Referência				
	150 mm	75 mm	250 mm	8GK9601-0KK10	■	■	■		
			250 mm	8GK9601-1KK10	■	■	■		
			500 mm	8GK9601-1KK20	■	■	■		
			750 mm	8GK9601-1KK30	■	■	■		
	300 mm	250 mm	250 mm	8GK9601-2KK10	■	■	■		
			500 mm	8GK9601-2KK20	■	■	■		
			750 mm	8GK9601-2KK30	■	■	■		
			450 mm	250 mm	250 mm	8GK9601-3KK10	■	■	■
	500 mm	8GK9601-3KK20			■	■	■		
	750 mm	8GK9601-3KK30			■	■	■		
	600 mm	250 mm			250 mm	8GK9601-4KK10	■	■	■
			500 mm	8GK9601-4KK20	■	■	■		
			750 mm	8GK9601-4KK30	■	■	■		
			Espelho para aparelhagem modular						
		Altura	Largura	Nível	MW	Referência			
		150 mm	250 mm	1	12	8GK9601-1KK11	■	■	■
500 mm			1	24	8GK9601-1KK21	■	■	■	
750 mm			1	36	8GK9601-1KK31	■	■	■	
300 mm		250 mm	2	24	8GK9601-2KK11	■	■	■	
		500 mm	2	48	8GK9601-2KK21	■	■	■	
		750 mm	2	72	8GK9601-2KK31	■	■	■	
450 mm		250 mm	3	36	8GK9601-3KK11	■	■	■	
		500 mm	3	72	8GK9601-3KK21	■	■	■	
		750 mm	3	108	8GK9601-3KK31	■	■	■	
600 mm		250 mm	4	48	8GK9601-4KK11	■	■	■	
		500 mm	4	96	8GK9601-4KK21	■	■	■	
		750 mm	4	144	8GK9601-4KK31	■	■	■	

630 400 160

Suportes para espelhos



- Plastic

Versão	Comprimento	Montagem	Referência			
Peça subsellente	117 mm	Standard	8GK9910-0KK30	■	■	
	54 mm	Standard	8GK9910-0KK20			■
Pacote grande	117 mm	Para trilho 15 mm DIN diretamente no trilho DIN suporte	8GK9910-0KK31	■	■	
	61.5 mm	Para trilho DIN de 15 mm diretamente nas escoras	8GK9910-0KK24	■	■	

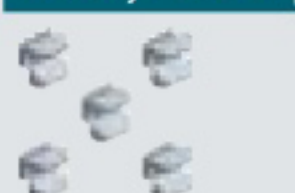
Ferramenta de montagem dos suportes



- Para curtas e longas versões
- Com pega ergonômica

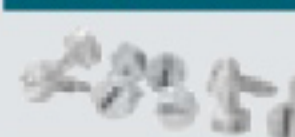
Referência			
8GK9910-0KK27	■	■	■

Extensão de suporte



Comprimento	Referência			
7.5 mm	8GK9911-0KK03	■	■	■

Para trilho DIN de 15 mm diretamente nas escoras



Material	Cor	Referência			
Plástico	RAL 7035 (light gray)	8GK9910-0KK26	■	■	■

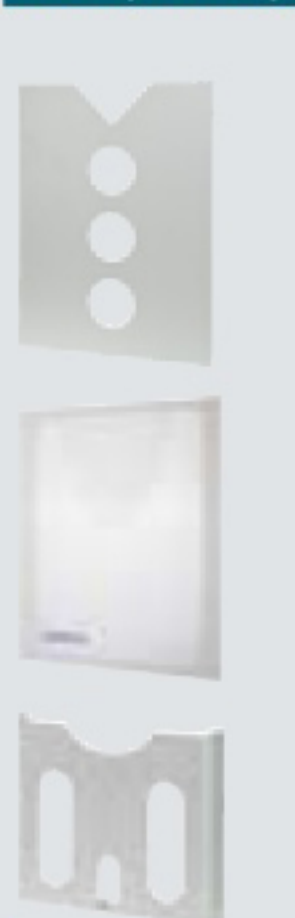
Dobradiças das portas



- Para quadros de distribuição pedestal/ mural
- 1 set = 2 units

Versão	Referência			
Dobradiças de porta anteriores a 2019 (1 peça)	8GK9920-0KK24	■	■	■

Bolsa para esquemas elétricos



Versão	Formato	Profundidade	Referência			
Chapa de aço	DIN A3	10 mm	8GK9910-0KK22	■	■	■
Manga transparente, totalmente colada	DIN A4		8GK9910-0KK23	■	■	■
Plástico	DIN A4	30 mm	8GD9132	■	■	■
Plástico, pacote grande	DIN A4	30 mm	8GK9910-1KK24	■	■	■

Placa Siemens



Material	Versão	Cor	Referência			
Alumínio	Autocolante	Petrol	8GD9084	■	■	■
Autocolante	Autocolante	Petrol	8GF9661	■	■	■

Acessórios

Para quadros de distribuição ALPHA 630/400/160

		630	400	160	
Fechaduras e chaves IP44/IP55 para quadros de distribuição					
   	Versão	Referência			
	Fechadura plástica simples preta IP43	8GK9560-0KK04	■	■	
	Kits para fechaduras de quadros com IP55	8GK9560-0KK05	■	■	
	Fechadura P43/ IP55 com possibilidade de incluir chave cilíndrica, para quadros murais versão saliente	8GK9560-0KK06	■	■	
	Fechadura com 2 chaves	8GK9560-0KK13	■	■	
Sistemas de enclavamento para quadros de pavimento					
 	Versão	Referência			
	Fechadura simples com guias verticais	8GK9561-0KK01	■		
	Acessório para converter fechadura para incluir chave	8GK9561-0KK02	■		
Perfil cilíndrico para enclavamento					
    	Aplicação	Versão	Referência		
	Quadros murais	Canhão cilíndrico do tipo E012 e duas chaves para fechadura apropriada	8GK9560-0KK07	■	■
		Canhão cilíndrico e duas chaves para fechadura apropriada	8GK9560-0KK08	■	■
		Com chave dupla alheta (Consultar tabela de preços pela referência)	8GK9560-0KK10	■	■
	Quadros pedestal	Com fechadura E012 e 2 chaves (Consultar tabela de preços pela referência)	8GK9561-0KK00	■	
		Com copo Senat e duas chaves	8GK9560-0KK03	■	

630 400 160

Peças de reposição

	Versão	Referência			
	Consultar descrição tabela de preços	8GD9290	■		
	Fechadura tipo E012	8GF9390-2	■	■	■

Kit de acoplamento para quadros, IP44/IP55

	- For side-by-side mounting of enclosures - Comprising: screws, washers, nuts and 5 m roll of sealing strip			
	Referência			
	8GK9920-0KK31	■	■	
	8GK9920-0KK50			

Colchetes extra profundos

	Para instalação encastrada de calhas DIN			
	Referência			
	8GK9910-0KK34	■	■	

Suportes para calha DIN de profundidade ajustável

	Referência			
	8GK9911-0KK01	■	■	

Suportes para calha DIN

	Referência			
	8GK9911-0KK02	■	■	

Calha DIN rebaixada

	Largura	Referência			
	250 mm	8GK9910-0KK35	■	■	
	500 mm	8GK9910-0KK40	■	■	
	750 mm	8GK9910-0KK41	■	■	

Calha DIN 15 mm - STANDARD

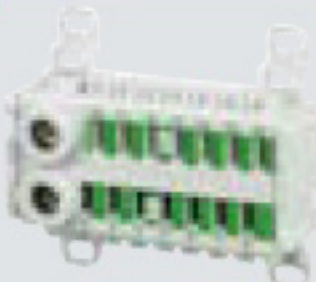
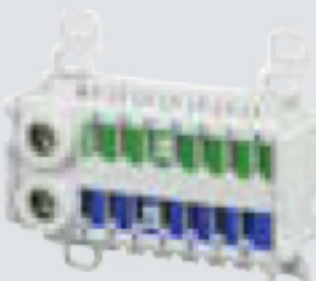
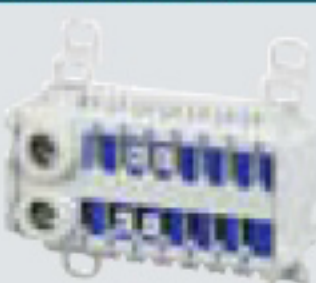
	Largura	Article No.			
	250 mm	8GK9910-1KK10	■		
	500 mm	8GK9910-1KK20	■		
	750 mm	8GK9910-1KK30	■		
	1000 mm	8GK9910-1KK40	■		
	1250 mm	8GK9910-1KK50	■		

Suportes para calha DIN standard 15 mm

	Composto por um suporte esquerdo e um suporte direito				
	Versão	Tipo	Referência		
	Longo	Para 1 fila calha DIN	8GK9910-1KK81	■	■
		Para 2 filas calha DIN	8GK9910-1KK83	■	■
		Para 3 filas calha DIN	8GK9910-1KK84	■	■
		Para 4 filas calha DIN	8GK9910-1KK85	■	■

Acessórios

Para quadros de distribuição ALPHA 630/400/160

		630	400	160
Suportes isolados				
	Suporte isolado para montagem calha DIN			
	Tipo	Referência		
	4 mm	8GK9911-0KK07	■	■
	31.5 mm	8GK9911-0KK05	■	■
	55.5 mm	8GK9911-0KK06	■	■
Parafusos M5 × 10, auto-roscante				
	Pacote: 500 unidades			
		Referência		
		8GK9911-0KK00	■	■
Barras transversais para montagem de sistemas de barramento vertical				
	Largura	Referência		
	250 mm	8GK9911-1KK00	■	■
	500 mm	8GK9911-1KK01	■	■
	750 mm	8GK9911-1KK02	■	■
Placas cegas				
	Tipo	Cor	Referência	
	Para 12 MW (1 MW = 18 mm)	RAL 7035 (cinza claro)	8GK9910-0KK00	■
	Comprimento 1 m sem junta de descompressão, para cortar ao comprimento	RAL 7035 (cinza claro)	8GK9910-0KK01	■
Placas cegas				
	Diâmetro	Referência		
	6 mm	8GK9910-0KK06	■	■
	11 mm	8GK9910-0KK07	■	■
N terminais				
	- Para aplicação direta na calha DIN - Para distribuir o condutor neutro nos interruptores diferenciais 2 × terminal parafuso, condutores secção máx. 16 mm² 14 × terminal de mola, condutores secção máx. 4 mm²			
		Referência		
		8GS4034-1	■	■
PE terminais				
	- Para aplicação direta na calha DIN 2 × terminal parafuso, condutores secção máx. 16 mm² 14 × terminal de mola, condutores secção máx. 4 mm²			
		Referência		
		8GS4034-2	■	■
N/PE terminais				
	- Para aplicação direta na calha DIN - Para distribuir o condutor neutro nos interruptores diferenciais 1 × terminal parafuso, condutores secção máx. 16 mm², per PE and N potential 7 × terminal de mola, condutores secção máx. 4 mm², per PE and N potential			
		Referência		
		8GS4034-3	■	■
N/N terminais				
	- Para aplicação direta na calha DIN - Para distribuir o condutor neutro nos interruptores diferenciais 1 × terminal parafuso, condutores secção máx. 16 mm², potencial PE e N 7 × terminal de mola, condutores secção máx. 4 mm², potencial PE e N			
		Referência		
		8GS4034-4	■	■

					630	400	160
Terminais para condutores redondos							
   	Espessura do barramento		Secção do condutor		Referência		
	5 mm		1.5 ... 16 mm²		8US1921-2AA00	■	■
			1.5 ... 35 mm²		8US1921-2AB00	■	■
			16 ... 70 mm²		8US1921-2AC00	■	■
			16 ... 120 mm²		8US1921-2AD00	■	■
Terminais para condutores redondos							
   	Espessura do barramento		Secção do condutor		Referência		
	10 mm		1.5 ... 16 mm²		8US1921-2BA00	■	■
			1.5 ... 35 mm²		8US1921-2BB00	■	■
			16 ... 70 mm²		8US1921-2BC00	■	■
			16 ... 120 mm²		8US1921-2BD00	■	■
Terminais com bases de fibra de vidro reforçados com resina de poliéster							
  	Cabos de entrada		Cabos de saída		Referência		
	Quantidade	Secção	Quantidade	Secção			
	1	6 ... 70 mm²	1	6 ... 70 mm²	8JK401	■	■
			50 ... 240 mm²	1	50 ... 240 mm²	8JK4061	■
2	50 ... 240 mm²	2	50 ... 185 mm²	8JK406	■	■	

Acessórios

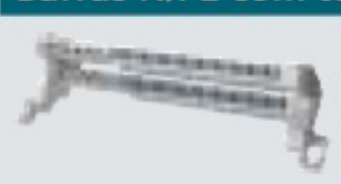
Para quadros de distribuição ALPHA 630/400/160

630 400 160

Terminais de entrada e saída para barramentos

	Dimensões da barra	Quantidade	Secção do condutor	Descrição	Referência			
	20 x 8 mm	1 or 2	50 ... 240 mm²	1 condutor por ponto fixação	8JK3171	■	■	
				2 condutores por ponto fixação	8JK3172	■	■	

Barras N/PE com terminais de mola

 Para montagem longitudinal com 30° inclinação								
Tipo	Ligação	Referência						
Barra PE	6 ligação por parafuso 2.5 ... 16 mm² e 21 ligação por parafuso 1.5 ... 4 mm²	8GK9910-0KK11						■
Barra PE + N	Barra PE: 6 ligação por parafuso 2.5 ... 16 mm² e 21 ligação por parafuso 1.5 ... 4 mm² Barra N: 2 ligação por parafuso 2.5 ... 16 mm² e 10 ligação por parafuso 1.5 ... 4 mm²	8GK9910-0KK12						■

Trilho

 Perfil C 30 x 15 mm								
Largura	Referência							
250 mm	8GK9911-0KK10	■	■					
500 mm	8GK9911-0KK20	■	■					
750 mm	8GK9911-0KK30	■	■					
1000 mm	8GK9911-0KK40	■	■					
1250 mm	8GK9911-0KK50	■	■					

Suporte de cabos

Aplicação	Versão	Referência						
Para calha DIN	Altura 45 mm, largura 40 mm	8GK9910-0KK80	■	■				
Para montagem em furação 5 mm	Clipe com bandeira	8GK9910-0KK81	■	■				

Falange para entrada de cabos

Tipo	Grau de proteção	Base passagem de cabos	Referência					
Falange de 1 componente	IP44	Base	8GK9100-0KK00	■	■			
Falange de 2 componentes		Topo/base	8GK9000-0KK02					■
Falange de 2 componentes	IP55	Topo/base	8GK9100-0KK01	■	■			
Falange de casquilho		Sistema de barramento	8GK9100-0KK10	■	■			

Falange para entrada de cabos (só para classe I de isolamento)

Versão	Grau de proteção	Diâmetro do cabo	Referência					
Falange vazia	IP44		8GK9100-0KK02	■	■			
	IP55		8GK9100-0KK03	■	■			
Chapa de aço, sem aberturas	IP55		8GK9100-0KK04					
Falange, incl. 1 manga de suporte cabos	IP55	14 ... 65 mm	8GK9100-0KK05	■	■			
Falange, incl. 2 mangas de suporte cabos	IP55	14 ... 65 mm	8GK9100-0KK06	■	■			

630 400 160

Falange para entrada de cabos, IP55

Tipo	Diâmetro do cabo	Referência			
Falange de 2 componentes	58 × 5 ... 10 mm/2 × 16 ... 35 mm 8 × 11 ... 16 mm/2 × 15 ... 45 mm	8GK9101-0KK00	■	■	
Falange de 2 componentes, pacote de 10	58 × 5 ... 10 mm/2 × 16 ... 35 mm 8 × 11 ... 16 mm/2 × 15 ... 45 mm	8GK9101-0KK01	■	■	
Chapa de aço, 214 mm × 136 mm		8GK9101-0KK02	■	■	
Chapa de aço com 1 manga de suporte cabos 8HC6900	14 ... 65 mm	8GK9101-0KK05	■	■	
Chapa de aço com 2 mangas de suporte cabos 8HC6900	14 ... 65 mm	8GK9101-0KK06	■	■	

Entrada de cabos em borracha

• Para abertura com 38 mm diâmetro (= Pg29) • Índice de proteção IP65					
Quantidade	Diâmetro do cabo	Referência			
1	12 ... 29 mm	8HP1805	■	■	■
2	6 ... 15 mm	8HP1806	■	■	■
3	4 ... 12.5 mm	8HP1807	■	■	■
4	4 ... 12 mm	8HP1808	■	■	■

Entrada de cabos para placa de entrada de cabos

Para placa de entrada de cabos 8HP1520				
Diâmetro do cabo	Referência			
14 ... 65 mm	8HC6900	■	■	■

Bucim, PG 16

• Para quadros de distribuição em ambientes exteriores para evitar a condensação • Grau de proteção IP54			
	Referência		
	8HE8541	■	■

¹⁾ Apenas para placa de topo



Armários para Montagem Universal - **SICUBE 8MF**

SICUBE 8MF1: Armários Completos

108

SICUBE 8MF1: Acessórios e Climatização

110

Armários Completos

SICUBE 8MF1

Armários completos - SICUBE 8MF - IP40

Armário completo constituído por:

- > Estrutura
- > Teto
- > Base
- > Porta integral
- > Parede posterior
- > Platina de montagem
- > Paredes laterais (seg. ref.)



Altura	Profund.	Paredes laterais	Largura				
			600	800	900	1.000	1.200
			Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
1.800	400	Sem paredes	8MF1864-3BR4	8MF1884-3BR4	8MF1894-3BR4	8MF1804-3BR4	8MF1824-3BR4
		Com paredes	8MF1864-3BS4	8MF1884-3BS4	8MF1894-3BS4	8MF1804-3BS4	8MF1824-3BS4
	500	Sem paredes	8MF1865-3BR4	8MF1885-3BR4	8MF1895-3BR4	8MF1805-3BR4	8MF1825-3BR4
		Com paredes	8MF1865-3BS4	8MF1885-3BS4	8MF1895-3BS4	8MF1805-3BS4	8MF1825-3BS4
	600	Sem paredes	8MF1866-3BR4	8MF1886-3BR4	8MF1896-3BR4	8MF1806-3BR4	8MF1826-3BR4
		Com paredes	8MF1866-3BS4	8MF1886-3BS4	8MF1896-3BS4	8MF1806-3BS4	8MF1826-3BS4
	800	Sem paredes	8MF1868-3BR4	8MF1888-3BR4	8MF1898-3BR4	8MF1808-3BR4	8MF1828-3BR4
		Com paredes	8MF1868-3BS4	8MF1888-3BS4	8MF1898-3BS4	8MF1808-3BS4	8MF1828-3BS4
	1.000	Sem paredes	8MF1860-3BR4	8MF1880-3BR4	8MF1890-3BR4	8MF1800-3BR4	8MF1820-3BR4
		Com paredes	8MF1860-3BS4	8MF1880-3BS4	8MF1890-3BS4	8MF1800-3BS4	8MF1820-3BS4
2.000	400	Sem paredes	8MF1064-3BR4	8MF1084-3BR4	8MF1094-3BR4	8MF1004-3BR4	8MF1024-3BR4
		Com paredes	8MF1064-3BS4	8MF1084-3BS4	8MF1094-3BS4	8MF1004-3BS4	8MF1024-3BS4
	500	Sem paredes	8MF1065-3BR4	8MF1085-3BR4	8MF1095-3BR4	8MF1005-3BR4	8MF1025-3BR4
		Com paredes	8MF1065-3BS4	8MF1085-3BS4	8MF1095-3BS4	8MF1005-3BS4	8MF1025-3BS4
	600	Sem paredes	8MF1066-3BR4	8MF1086-3BR4	8MF1096-3BR4	8MF1006-3BR4	8MF1026-3BR4
		Com paredes	8MF1066-3BS4	8MF1086-3BS4	8MF1096-3BS4	8MF1006-3BS4	8MF1026-3BS4
	800	Sem paredes	8MF1068-3BR4	8MF1088-3BR4	8MF1098-3BR4	8MF1008-3BR4	8MF1028-3BR4
		Com paredes	8MF1068-3BS4	8MF1088-3BS4	8MF1098-3BS4	8MF1008-3BS4	8MF1028-3BS4
	1.000	Sem paredes	8MF1060-3BR4	8MF1080-3BR4	8MF1090-3BR4	8MF1000-3BR4	8MF1020-3BR4
		Com paredes	8MF1060-3BS4	8MF1080-3BS4	8MF1090-3BS4	8MF1000-3BS4	8MF1020-3BS4
2.200	400	Sem paredes	8MF1264-3BR4	8MF1284-3BR4	8MF1294-3BR4	8MF1204-3BR4	8MF1224-3BR4
		Com paredes	8MF1264-3BS4	8MF1284-3BS4	8MF1294-3BS4	8MF1204-3BS4	8MF1224-3BS4
	500	Sem paredes	8MF1265-3BR4	8MF1285-3BR4	8MF1295-3BR4	8MF1205-3BR4	8MF1225-3BR4
		Com paredes	8MF1265-3BS4	8MF1285-3BS4	8MF1295-3BS4	8MF1205-3BS4	8MF1225-3BS4
	600	Sem paredes	8MF1266-3BR4	8MF1286-3BR4	8MF1296-3BR4	8MF1206-3BR4	8MF1226-3BR4
		Com paredes	8MF1266-3BS4	8MF1286-3BS4	8MF1296-3BS4	8MF1206-3BS4	8MF1226-3BS4
	800	Sem paredes	8MF1268-3BR4	8MF1288-3BR4	8MF1298-3BR4	8MF1208-3BR4	8MF1228-3BR4
		Com paredes	8MF1268-3BS4	8MF1288-3BS4	8MF1298-3BS4	8MF1208-3BS4	8MF1228-3BS4
	1.000	Sem paredes	8MF1260-3BR4	8MF1280-3BR4	8MF1290-3BR4	8MF1200-3BR4	8MF1220-3BR4
		Com paredes	8MF1260-3BS4	8MF1280-3BS4	8MF1290-3BS4	8MF1200-3BS4	8MF1220-3BS4

Bases

Base		Altura	Largura	Profund.	Referência		Altura	Largura	Profund.	Referência	
O fornecimento inclui: > 4 pés > 1 tampa frontal > 1 tampa posterior		100	600	-	8MF1060-2CS		200	600	-	8MF1060-2CS	
			800	-	8MF1080-2CS			800	-	8MF1080-2CS	
			900	-	8MF1090-2CS			900	-	8MF1090-2CS	
			1.000	-	8MF1000-2CS			1.000	-	8MF1000-2CS	
			1.200	-	8MF1020-2CS			1.200	-	8MF1020-2CS	
Tampas laterais		Altura	Largura	Profund.	Referência		Altura	Largura	Profund.	Referência	
O fornecimento inclui: > 1 tampa esquerda > 1 tampa direita		100	-	400	8MF1004-2CT		200	-	400	8MF1004-2CT	
			-	500	8MF1005-2CT			-	500	8MF1005-2CT	
			-	600	8MF1006-2CT			-	600	8MF1006-2CT	
			-	800	8MF1008-2CT			-	800	8MF1008-2CT	
			-	1.000	8MF1000-2CT			-	1.000	8MF1000-2CT	

Armários Completos SICUBE 8MF1

Armários Completos - SICUBE 8MF - IP55

Armário montado constituído por:

- > Estrutura
- > Teto
- > Base
- > Porta integral
- > Parede posterior
- > Platina de montagem
- > Paredes laterais (seg. ref.)



Altura	Profund.	Paredes laterais	Ancho				
			600	800	900	1.000	1.200
			Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
1.800	400	Sem paredes	8MF1864-3BR5	8MF1884-3BR5	8MF1894-3BR5	8MF1804-3BR5	8MF1824-3BR5
		Com paredes	8MF1864-3BS5	8MF1884-3BS5	8MF1894-3BS5	8MF1804-3BS5	8MF1824-3BS5
	500	Sem paredes	8MF1865-3BR5	8MF1885-3BR5	8MF1895-3BR5	8MF1805-3BR5	8MF1825-3BR5
		Com paredes	8MF1865-3BS5	8MF1885-3BS5	8MF1895-3BS5	8MF1805-3BS5	8MF1825-3BS5
	600	Sem paredes	8MF1866-3BR5	8MF1886-3BR5	8MF1896-3BR5	8MF1806-3BR5	8MF1826-3BR5
		Com paredes	8MF1866-3BS5	8MF1886-3BS5	8MF1896-3BS5	8MF1806-3BS5	8MF1826-3BS5
	800	Sem paredes	8MF1868-3BR5	8MF1888-3BR5	8MF1898-3BR5	8MF1808-3BR5	8MF1828-3BR5
		Com paredes	8MF1868-3BS5	8MF1888-3BS5	8MF1898-3BS5	8MF1808-3BS5	8MF1828-3BS5
	1.000	Sem paredes	8MF1860-3BR5	8MF1880-3BR5	8MF1890-3BR5	8MF1800-3BR5	8MF1820-3BR5
		Com paredes	8MF1860-3BS5	8MF1880-3BS5	8MF1890-3BS5	8MF1800-3BS5	8MF1820-3BS5
2.000	400	Sem paredes	8MF1064-3BR5	8MF1084-3BR5	8MF1094-3BR5	8MF1004-3BR5	8MF1024-3BR5
		Com paredes	8MF1064-3BS5	8MF1084-3BS5	8MF1094-3BS5	8MF1004-3BS5	8MF1024-3BS5
	500	Sem paredes	8MF1065-3BR5	8MF1085-3BR5	8MF1095-3BR5	8MF1005-3BR5	8MF1025-3BR5
		Com paredes	8MF1065-3BS5	8MF1085-3BS5	8MF1095-3BS5	8MF1005-3BS5	8MF1025-3BS5
	600	Sem paredes	8MF1066-3BR5	8MF1086-3BR5	8MF1096-3BR5	8MF1006-3BR5	8MF1026-3BR5
		Com paredes	8MF1066-3BS5	8MF1086-3BS5	8MF1096-3BS5	8MF1006-3BS5	8MF1026-3BS5
	800	Sem paredes	8MF1068-3BR5	8MF1088-3BR5	8MF1098-3BR5	8MF1008-3BR5	8MF1028-3BR5
		Com paredes	8MF1068-3BS5	8MF1088-3BS5	8MF1098-3BS5	8MF1008-3BS5	8MF1028-3BS5
	1.000	Sem paredes	8MF1060-3BR5	8MF1080-3BR5	8MF1090-3BR5	8MF1000-3BR5	8MF1020-3BR5
		Com paredes	8MF1060-3BS5	8MF1080-3BS5	8MF1090-3BS5	8MF1000-3BS5	8MF1020-3BS5
2.200	400	Sem paredes	8MF1264-3BR5	8MF1284-3BR5	8MF1294-3BR5	8MF1204-3BR5	8MF1224-3BR5
		Com paredes	8MF1264-3BS5	8MF1284-3BS5	8MF1294-3BS5	8MF1204-3BS5	8MF1224-3BS5
	500	Sem paredes	8MF1265-3BR5	8MF1285-3BR5	8MF1295-3BR5	8MF1205-3BR5	8MF1225-3BR5
		Com paredes	8MF1265-3BS5	8MF1285-3BS5	8MF1295-3BS5	8MF1205-3BS5	8MF1225-3BS5
	600	Sem paredes	8MF1266-3BR5	8MF1286-3BR5	8MF1296-3BR5	8MF1206-3BR5	8MF1226-3BR5
		Com paredes	8MF1266-3BS5	8MF1286-3BS5	8MF1296-3BS5	8MF1206-3BS5	8MF1226-3BS5
	800	Sem paredes	8MF1268-3BR5	8MF1288-3BR5	8MF1298-3BR5	8MF1208-3BR5	8MF1228-3BR5
		Com paredes	8MF1268-3BS5	8MF1288-3BS5	8MF1298-3BS5	8MF1208-3BS5	8MF1228-3BS5
	1.000	Sem paredes	8MF1260-3BR5	8MF1280-3BR5	8MF1290-3BR5	8MF1200-3BR5	8MF1220-3BR5
		Com paredes	8MF1260-3BS5	8MF1280-3BS5	8MF1290-3BS5	8MF1200-3BS5	8MF1220-3BS5

Bases

Base		Altura	Largura	Profund.	Referência		Altura	Largura	Profund.	Referência	
O fornecimento inclui: > 4 pés > 1 tampa frontal > 1 tampa posterior		100	600	-	8MF1060-2CS		200	600	-	8MF1060-2CS	
			800	-	8MF1080-2CS			800	-	8MF1080-2CS	
			900	-	8MF1090-2CS			900	-	8MF1090-2CS	
			1.000	-	8MF1000-2CS			1.000	-	8MF1000-2CS	
			1.200	-	8MF1020-2CS			1.200	-	8MF1020-2CS	
Tapas Laterales		Altura	Largura	Profund.	Referência		Altura	Largura	Profund.	Referência	
O fornecimento inclui: > 1 tampa esquerda > 1 tampa direita		100	-	400	8MF1004-2CT		200	-	400	8MF1004-2CT	
			-	500	8MF1005-2CT			-	500	8MF1005-2CT	
			-	600	8MF1006-2CT			-	600	8MF1006-2CT	
			-	800	8MF1008-2CT			-	800	8MF1008-2CT	
			-	1.000	8MF1000-2CT			-	1.000	8MF1000-2CT	

Acessórios e climatização

SICUBE 8MF1

Acessórios	
Descrição	Referência
Ferragens p/ unir armários de distribuição	8MF1000-2CA
Junta IP55 para união de armários	8MF1000-2CB
Olhais de levantamento (o fornecimento inclui 4 unidades)	8MF1000-2CK
Porta-desenhos Plástico	8MF1000-2VK
Porta-desenhos Metálico	8MF1000-2VU
Fechadura de porta	8MF1000-2VG
Manípulo rotativo (sem fechadura)	8MF1000-2VP
Fechadura de duplo alheta para manípulo rotativo	8MF1000-2VA
Fechadura com chave para manípulo rotativo	8MF1000-2VF
Fim de curso 1NA+1NC para porta	8MF1000-2VL
Lâmpada LED 100...240 VAC, com interruptor ON-OFF, fixação magnética	8MR2200-1A
Lâmpada LED 100...240 VAC, com interruptor ON-OFF, fixação por parafusos	8MR2200-1B
Conector para lâmpada LED	8MR2210-1A

Climatização										
Ventiladores com filtro (montados na porta) RAL 7035						Filtros de Salida (Montaje en Puerta) RAL 7035				
Imagem	Tam.	Dimens.	m³/H	IP	Referência	Imagem	Tam.	Dimens.	IP	Referência
	1	105x105	25	54	8MR6423-5LV10		1	105x105	54	8MR6400-5GV10
				55	-				55	-
	2	148x148	63	54	8MR6423-5LV25		2	148x148	54	8MR6400-5GV25
				55	8MR6523-5LV25				55	8MR6500-5GV25
	3	204x204	115	54	8MR6423-5LV30		3	204x204	54	8MR6400-5GV30
				55	8MR6523-5LV30				55	8MR6500-5GV30
	4	250x250	160	54	8MR6423-5LV45		4	250x250	54	8MR6400-5GV45
				55	8MR6523-5LV45				55	8MR6500-5GV45
	6	323x323	580	54	8MR6423-5LV60		6	323x323	54	8MR6400-5GV67
				55	8MR6523-5LV60				55	8MR6500-5GV67

Ventiladores com Filtro (montagem no teto)					Filtros de saída (montagem no teto)			
	Dimensões	m³/H	IP	Referência		Dimensões	IP	Referência
	287x287 Alt.:104	71	IP54	8MR6423-5VL44		287x287 Alt.:85	IP54	8MR6400-5VE45
	287x287 Alt.:174	240	IP54	8MR6423-5VL41				
	287x287 Alt.:174	300	IP54	8MR6423-5VL55				
	361x361 Alt.:114	232	IP54	8MR6423-5VL64		361x361 Alt.:96	IP54	8MR6400-5VE67
	361x361 Alt.:211	550	IP54	8MR6423-5VL60				
	361x361 Alt.:203	840	IP54	8MR6423-5VL80				

Resistencias de aquecimento			Termostato de aquecimento		Termostato de ventilação		Higrostat	
Imagem	W	Referência	Imagem	Referência	Imagem	Referência	Imagem	Referência
	15	8MR2130-1A		8MR2170-2BA 0...+60°C		8MR2170-2BB 0...+60°C		8MR2170-1C
	30	8MR2130-3A						
	45	8MR2130-4A						
	60	8MR2130-6A						
	75	8MR2130-7A						
	100	8MR2130-0A						
	150	8MR2130-5A						
							35...95%	



Proteção de Motores **SIRIUS**

Disjuntores motor – Proteção de Motor 3RV23	112
Disjuntores motor – Combinações de arranque 3RV23	113
Disjuntores motor – Prot. de Motor 3RV10 com manípulo basculante	114
Acessórios p/ disjuntores motor	115
Sistema de alimentação 3RV29	116
Relés térmicos bimetálicos	117
Relés térmicos eletrônicos	118
Acessórios relés térmicos	118

Homepage Disjuntores motor SIRIUS 3RV2 circuit breakers:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-control/circuit-breakers.html>

Homepage Relés Térmicos SIRIUS 3RU/3RB:

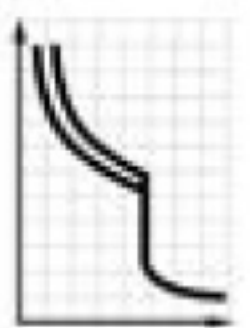
<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Products/8210541?activeTab=productinformation>

Video "Sirius Motor starter protector, Modular systems 3RV29":

https://www.youtube.com/watch?v=J55iFb_Bz7M

Disjuntores Motor - Proteção de Motor

SIRIUS 3RV20

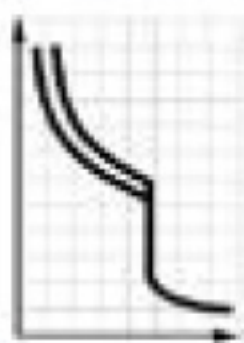
Imagem	Tam.	In (A)	KW	CV	I _r	I _i	Tipo de disparo	I _{cu}	Referência	
									Ligações Parafuso	Ligações Mola
  	S00	0,20	0,06	0,08	0,14...0,20	2,60	10	100 kA	3RV2011-0BA10	3RV2011-0BA20
		0,32	0,09	0,12	0,22...0,32	4,20	10	100 kA	3RV2011-0DA10	3RV2011-0DA20
		0,50	0,12	0,16	0,35...0,50	6,50	10	100 kA	3RV2011-0FA10	3RV2011-0FA20
		0,63	0,18	0,25	0,45...0,63	8,20	10	100 kA	3RV2011-0GA10	3RV2011-0GA20
		0,80	0,18	0,25	0,55...0,80	10,00	10	100 kA	3RV2011-0HA10	3RV2011-0HA20
		1,00	0,25	0,33	0,70...1,00	13,00	10	100 kA	3RV2011-0JA10	3RV2011-0JA20
		1,25	0,37	0,50	0,90...1,25	16,00	10	100 kA	3RV2011-0KA10	3RV2011-0KA20
		1,60	0,55	0,75	1,10...1,60	21,00	10	100 kA	3RV2011-1AA10	3RV2011-1AA20
		2,00	0,75	1,00	1,40...2,00	26,00	10	100 kA	3RV2011-1BA10	3RV2011-1BA20
		2,50	0,75	1,00	1,80...2,50	33,00	10	100 kA	3RV2011-1CA10	3RV2011-1CA20
		3,20	1,10	1,50	2,20...3,20	42,00	10	100 kA	3RV2011-1DA10	3RV2011-1DA20
		4,00	1,50	2,00	2,80...4,00	52,00	10	100 kA	3RV2011-1EA10	3RV2011-1EA20
		5,00	1,50	2,00	3,50...5,00	65,00	10	100 kA	3RV2011-1FA10	3RV2011-1FA20
		6,30	2,20	3,00	4,50...6,30	82,00	10	100 kA	3RV2011-1GA10	3RV2011-1GA20
		8,00	3,00	4,00	5,50...8,00	104,00	10	100 kA	3RV2011-1HA10	3RV2011-1HA20
		10,00	4,00	5,50	7,00...10,0	130,00	10	100 kA	3RV2011-1JA10	3RV2011-1JA20
	S0	16,00	7,50	10,00	10,0...16,0	208,00	10	55 kA	3RV2021-4AA10	3RV2021-4AA20
		20,00	7,50	10,00	13,0...20,0	260,00	10	55 kA	3RV2021-4BA10	3RV2021-4BA20
		22,00	11,00	15,00	16,0...22,0	286,00	10	55 kA	3RV2021-4CA10	3RV2021-4CA20
		25,00	11,00	15,00	18,0...25,0	325,00	10	55 kA	3RV2021-4DA10	3RV2021-4DA20
		28,00	15,00	20,00	23,0...28,0	364,00	10	55 kA	3RV2021-4NA10	3RV2021-4NA20
		32,00	15,00	20,00	27,0...32,0	400,00	10	55 kA	3RV2021-4EA10	3RV2021-4EA20
	S2	36,00	18,50	25,00	28,0...36,0	520,00	10	65 kA	3RV2031-4PA10	-
		40,00	18,50	25,00	32,0...40,0	585,00	10	65 kA	3RV2031-4UA10	-
		45,00	22,00	30,00	35,0...45,0	650,00	10	65 kA	3RV2031-4VA10	-
		52,00	22,00	30,00	42,0...52,0	741,00	10	65 kA	3RV2031-4WA10	-
		59,00	30,00	40,00	49,0...59,0	845,00	10	65 kA	3RV2031-4XA10	-
		65,00	30,00	40,00	54,0...65,0	845,00	10	65 kA	3RV2031-4JA10	-
		73,00	37,00	50,00	62,0...73,0	949,00	10	65 kA	3RV2031-4KA10	-
	S3	75,00	37,00	50,00	57,0...75,0	975,00	10	65 kA	3RV2041-4KA10	-
		84,00	45,00	60,00	65,0...84,0	1.170,00	10	65 kA	3RV2041-4RA10	-
		93,00	45,00	60,00	75,0...93,0	1.300,00	10	65 kA	3RV2041-4YA10	-
		100,00	55,00	75,00	80,0...100	1.300,00	10	65 kA	3RV2041-4MA10	-
	3VA2	115,00	55,00	75,00	63...160	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2216-5MN32-0AA0	-
		150,00	75,00	100,00	63...160	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2216-5MN32-0AA0	-
		185,00	90,00	120,00	80...200	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2220-5MN32-0AA0	-
		225,00	110,00	150,00	100...250	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2325-5MN32-0AA0	-
		265,00	132,00	175,00	160...400	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2440-5MN32-0AA0	-
		300,00	160,00	215,00	160...400	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2440-5MN32-0AA0	-
		400,00	200,00	270,00	160...400	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2440-5MN32-0AA0	-
		500,00	250,00	340,00	200...500	3...15 x I _n	10/20	55 kA	3VA2450-5MN32-0AA0	-

Disjuntores motor - Para combinações de arranque

SIRIUS 3RV23

Imagem	Tam.	In (A)	KW	CV	I _r	I _i	Tipo de disparo	I _{cu}	Referência	
									Ligações Parafuso	Ligações Mola
	S00	0,16	0,04	0,06	-	2,10	-	100 kA	3RV2311-0AC10	3RV2311-0AC20
		0,25	0,06	0,08	-	3,30	-	100 kA	3RV2311-0CC10	3RV2311-0CC20
		0,40	0,09	0,12	-	5,20	-	100 kA	3RV2311-0EC10	3RV2311-0EC20
		0,50	0,12	0,16	-	6,50	-	100 kA	3RV2311-0FC10	3RV2311-0FC20
		0,80	0,18	0,25	-	10,00	-	100 kA	3RV2311-0HC10	3RV2311-0HC20
		1,00	0,25	0,33	-	13,00	-	100 kA	3RV2311-0JC10	3RV2311-0JC20
		1,25	0,37	0,50	-	16,00	-	100 kA	3RV2311-0KC10	3RV2311-0KC20
		1,60	0,55	0,75	-	21,00	-	100 kA	3RV2311-1AC10	3RV2311-1AC20
		2,50	0,75	1,00	-	33,00	-	100 kA	3RV2311-1CC10	3RV2311-1CC20
		3,20	1,10	1,50	-	42,00	-	100 kA	3RV2311-1DC10	3RV2311-1DC20
		5,00	1,50	2,00	-	65,00	-	100 kA	3RV2311-1FC10	3RV2311-1FC20
		6,30	2,20	3,00	-	82,00	-	100 kA	3RV2311-1GC10	3RV2311-1GC20
		8,00	3,00	4,00	-	104,00	-	100 kA	3RV2311-1HC10	3RV2311-1HC20
		10,00	4,00	5,50	-	130,00	-	100 kA	3RV2311-1JC10	3RV2311-1JC20
		12,50	5,50	7,50	-	163,00	-	100 kA	3RV2311-1KC10	3RV2311-1KC20
		16,00	7,50	10,00	-	208,00	-	55 kA	3RV2311-4AC10	3RV2311-4AC20
	S0	16,00	7,50	10,00	-	208,00	-	55 kA	3RV2321-4AC10	3RV2321-4AC20
		20,00	7,50	10,00	-	260,00	-	55 kA	3RV2321-4BC10	3RV2321-4BC20
		22,00	11,00	15,00	-	286,00	-	55 kA	3RV2321-4CC10	3RV2321-4CC20
		25,00	11,00	15,00	-	325,00	-	55 kA	3RV2321-4DC10	3RV2321-4DC20
		28,00	15,00	20,00	-	364,00	-	55 kA	3RV2321-4NC10	3RV2321-4NC20
	S2	32,00	15,00	20,00	-	400,00	-	55 kA	3RV2321-4EC10	3RV2321-4EC20
		36,00	18,50	25,00	-	520,00	-	65 kA	3RV2331-4PC10	-
		40,00	18,50	25,00	-	585,00	-	65 kA	3RV2331-4UC10	-
		45,00	22,00	30,00	-	650,00	-	65 kA	3RV2331-4VC10	-
		52,00	22,00	30,00	-	741,00	-	65 kA	3RV2331-4WC10	-
		59,00	30,00	40,00	-	845,00	-	65 kA	3RV2331-4XC10	-
		65,00	30,00	40,00	-	845,00	-	65 kA	3RV2331-4JC10	-
	S3	73,00	37,00	50,00	-	949,00	-	65 kA	3RV2331-4KC10	-
		75,00	37,00	50,00	-	975,00	-	65 kA	3RV2341-4KC10	-
		84,00	45,00	60,00	-	1.170,00	-	65 kA	3RV2341-4RC10	-
		93,00	45,00	60,00	-	1.300,00	-	65 kA	3RV2341-4YC10	-
	3VA2	100,00	55,00	75,00	-	1.300,00	-	65 kA	3RV2341-4MC10	-
		115,00	55,00	75,00	-	480...2400	-	110 kA	3VA2216-7MS32-0AA0	-
		150,00	75,00	100,00	-	480...2400	-	110 kA	3VA2216-7MS32-0AA0	-
		185,00	90,00	120,00	-	600...3000	-	110 kA	3VA2220-7MS32-0AA0	-
		225,00	110,00	150,00	-	750...3750	-	110 kA	3VA2325-7MS32-0AA0	-
		265,00	132,00	175,00	-	1200...6000	-	110 kA	3VA2440-7MS32-0AA0	-
		300,00	160,00	215,00	-	1200...6000	-	110 kA	3VA2440-7MS32-0AA0	-
		400,00	200,00	270,00	-	1200...6000	-	110 kA	3VA2440-7MS32-0AA0	-
		500,00	250,00	340,00	-	1500...7500	-	110 kA	3VA2450-7MS32-0AA0	-

Disjuntores motor - Proteção do Motor SIRIUS 3RV10 com manípulo basculante

Imagem	Tam.	In (A)	KW	CV	I _r	I _i	Tipo de disparo	I _{cu}	Referência	
									Ligações Parafuso	Ligações Mola
 	S00	0,20	0,06	0,08	0,14...0,20	2,60	10	100 kA	3RV1011-0BA10	-
		0,25	0,06	0,08	0,18...0,25	3,30	10	100 kA	3RV1011-0CA10	-
		0,32	0,09	0,12	0,22...0,32	4,20	10	100 kA	3RV1011-0DA10	-
		0,40	0,09	0,12	0,28...0,40	5,20	10	100 kA	3RV1011-0EA10	-
		0,50	0,12	0,16	0,35...0,50	6,50	10	100 kA	3RV1011-0FA10	-
		0,63	0,18	0,25	0,45...0,63	8,20	10	100 kA	3RV1011-0GA10	-
		0,80	0,18	0,25	0,55...0,80	10,00	10	100 kA	3RV1011-0HA10	-
		1,00	0,25	0,33	0,70...1,00	13,00	10	100 kA	3RV1011-0JA10	-
		1,25	0,37	0,50	0,90...1,25	16,00	10	100 kA	3RV1011-0KA10	-
		1,60	0,55	0,75	1,10...1,60	21,00	10	100 kA	3RV1011-1AA10	-
		2,00	0,75	1,00	1,40...2,00	26,00	10	100 kA	3RV1011-1BA10	-
		2,50	0,75	1,00	1,80...2,50	33,00	10	100 kA	3RV1011-1CA10	-
		3,20	1,10	1,50	2,20...3,20	42,00	10	100 kA	3RV1011-1DA10	-
		4,00	1,50	2,00	2,80...4,00	52,00	10	100 kA	3RV1011-1EA10	-
		5,00	1,50	2,00	3,50...5,00	65,00	10	100 kA	3RV1011-1FA10	-
		6,30	2,20	3,00	4,50...6,30	82,00	10	100 kA	3RV1011-1GA10	-
		8,00	3,00	4,00	5,50...8,00	104,00	10	50 kA	3RV1011-1HA10	-
		10,00	4,00	5,50	7,00...10,0	130,00	10	50 kA	3RV1011-1JA10	-
		12,00	5,50	7,50	9,00...12,0	156,00	10	50 kA	3RV1011-1KA10	-

Disjuntores motor - Acessórios SIRIUS 3RV

Contactos aux. laterais

Imagem	Para	Contactos	Função	Referência
	3RV2 S00...S3	1NA +1NC	Auxiliares	3RV2901-□A
		2NA	Auxiliares	3RV2901-□B
		2NC	Auxiliares	3RV2901-□C
		1NA +1NC	Alarme	3RV2921-□M

Parafuso 1
Mola 2

Contactos aux. frontais

Imagem	Para	Contactos	Função	Referência
	3RV2 S00...S3	1 comut	Auxiliares	3RV2901-1D
		1NA +1NC	Auxiliares	3RV2901-□E
		2NA	Auxiliares	3RV2901-□F

Parafuso 1
Mola 2

Bobina de disparo por mínima tensão

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3RV2 S00...S3	230VAC(50Hz) / 240VAC(60Hz)	3RV2902-□AP0
		2NA em avanço 230VAC(50Hz) / 240VAC(60Hz)	3RV2922-□CP0
		400 V AC, 50 Hz	3RV2902-□AV0

Parafuso 1
Mola 2

Bobina de disparo por emissão

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3RV2 S00...S3	210-240 V AC, 50/60 Hz	3RV2902-□DP0
		20-24 V AC, 50/60 Hz	3RV2902-□DB0
		500 V AC, 50/60 Hz	3RV2902-□DS0

Parafuso 1
Mola 2

Pentes trifásicos

Imagem	Para	No. Int. conectáveis	Montagem SEM contacto auxiliar lateral	Montagem COM contacto auxiliar lateral
	3RV2 S00-S0	2	3RV1915-1AB	3RV1915-2AB
		3	3RV1915-1BB	3RV1915-2BB
		4	3RV1915-1CB	3RV1915-2CB
		5	3RV1915-1DB	3RV1915-2DB
		2	3RV1935-1A	3RV1935-3A
	3RV2 S2	3	3RV1935-1B	3RV1935-3B
		4	3RV1935-1C	3RV1935-3C

Pente de alimentação trifásica

Imagem	Para	Referência
	3RV2 S00-S0	3RV2925-5AB
		3RV2915-5B
	3RV2 S2	3RV2935-5A

Cobertura contra contactos diretos

Imagem	Para	Referência	
	3RV2 S00-S0	3RV1915-6AB	Proteção contra contactos diretos
	3RV2 S2	3RV1935-6A	

Acionamento para porta

Imagem	Para	Cor manípulo	Prolongador	Referência
	3RV2 S00...S3	Preto	130 mm	3RV2926-1B
			330 mm	3RV2926-1K
		Vermelho/ amarelo	130 mm	3RV2926-1C
			330 mm	3RV2926-1L

Caixa plástica IP55

Imagem	Tipo	Para	Largura	Montagem	Referência
	Acion. rotativo	3RV2 S00-S0	54	Contac aux lateral	3RV1923-1CA00
			72	Contac lateral + disp	3RV1923-1DA00
		3RV2 S2	82	Contac lateral + disp	3RV1933-1DA00
	Acion. rotativo PARAGEM de emergência	3RV2 S00-S0	54	Contac aux lateral	3RV1923-1FA00
			72	Contac lateral + disp	3RV1923-1GA00
		3RV2 S2	82	Contac lateral + disp	3RV1933-1GA00

Pentes de ligação DISJUNTOR DO MOTOR – Contactor (parafuso)

Imagem	3RV	3RT		Referência
	Tam.	Tam.	Tensão	
	S00-S0	S00	AC - DC	3RA1921-1DA00
		S0	AC	3RA2921-1AA00
			DC - AC/DC	3RA2921-1BA00
	S2	S2	AC - DC - AC/DC	3RA2931-1AA00
	S3	S3	AC - DC - AC/DC	3RA1941-1AA00

Pentes de Ligação DISJUNTOR DO MOTOR – Contactor (mola)

Imagem	3RV	3RT		Referência
	Tam.	Tam.	Tensão	
	S00	S00	AC - DC	3RA2911-2AA00
	S0	S0	AC - DC - AC/DC	3RA2921-2AA00

Módulo de comunicação SIRIUS COM

Imagem	Para	Tensão de serviço	Referência
	3RV2921-5M	24V DC	3RV2921-5M
	Pode ser montado do lado esquerdo um módulo wireless por cada disjuntor motor.		
	Os estados do disjuntor motor são transmitidos via rádio.		
	Tensão de alimentação a 24V DC. Não podem ser utilizados com disjuntores motor SIRIUS 3RV1 de manípulo basculante.		

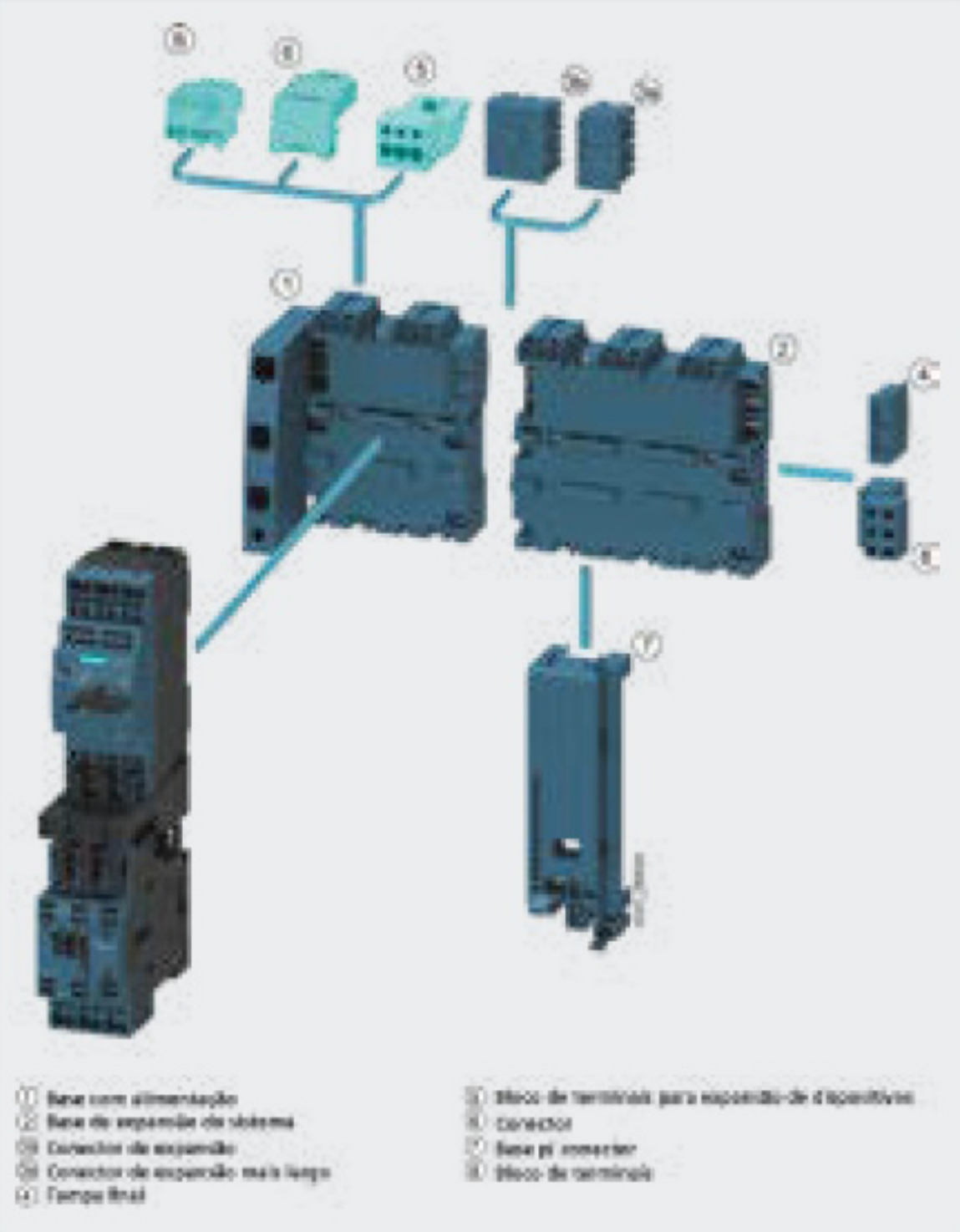
Sistema de alimentação SIRIUS 3RV29

Barramentos trifásicos				
Imagem	Para	Função	Versão	Referência
 	Tam S00 S0	Barramento trifásico ALIMENTAÇÃO	2 saídas de alimentação ESQUERDA	3RV2917-1A
			2 saídas de alimentação DIREITA	3RV2917-1E
		Barramento trifásico EXPANSÃO	Expansão de 2 saídas	3RV2917-4A
			Expansão de 3 saídas	3RV2917-4B
	Tam S00	Tomada de tensão	PARAFUSO	3RV2917-5CA00
	Tam S0		MOLA	3RV2917-5AA00
			PARAFUSO	3RV1927-5AA00
			MOLA	3RV2927-5AA00
	Tam S00	Base p/ contactores		3RV2917-7AA00
	Tam S0			3RV2927-7AA00
		Conector de união	Incluído no fornecimento de 3RV2917-4□	3RV2917-5BA00
		Tampa final		3RV2917-5E
		Tampa final	Incluído no fornecimento de 3RV2917-1□	3RV2917-6A
		Acessório de montagem p/ calha DIN	45 mm de largura	3RV1917-7B
		Bloco terminal de saída final do barramento		3RV2917-5D
		Bloco terminal de saída da derivação		3RV2917-5FA00

Para disjuntores motor com sistemas de ligação por parafuso ou mola nos tamanhos S00 e S0
Para arrancadores suaves com sistemas de ligação por parafuso ou mola nos tamanhos S00 e S0

Sistema de alimentação e distribuição até 63A Derivação ao consumidor até 18,5 kW

Montagem plug-in sem necessidade de ferramentas



Relés térmicos bimetálicos SIRIUS 3RU2

Imagem	Tam.	Tipo de montagem	In (A)	KW	CV	Ir	Tipo de disparo	C. auxiliar	Referência	
									Ligações parafuso	Ligações mola
	S00	No contactor	0,16	0,04	0,06	0,11...0,16	10	1NA + 1NC	3RU2116-0AB0	3RU2116-0AC0
			0,25	0,06	0,08	0,18...0,25	10	1NA + 1NC	3RU2116-0CB0	3RU2116-0CC0
			0,40	0,09	0,12	0,28...0,40	10	1NA + 1NC	3RU2116-0EB0	3RU2116-0EC0
			0,50	0,12	0,16	0,35...0,50	10	1NA + 1NC	3RU2116-0FB0	3RU2116-0FC0
			0,80	0,18	0,25	0,55...0,80	10	1NA + 1NC	3RU2116-0HB0	3RU2116-0HC0
			1,00	0,25	0,33	0,70...1,00	10	1NA + 1NC	3RU2116-0JB0	3RU2116-0JC0
			1,25	0,37	0,50	0,90...1,25	10	1NA + 1NC	3RU2116-0KB0	3RU2116-0KC0
			1,60	0,55	0,75	1,10...1,60	10	1NA + 1NC	3RU2116-1AB0	3RU2116-1AC0
			2,50	0,75	1,00	1,80...2,50	10	1NA + 1NC	3RU2116-1CB0	3RU2116-1CC0
			3,20	1,10	1,50	2,20...3,20	10	1NA + 1NC	3RU2116-1DB0	3RU2116-1DC0
			5,00	1,50	2,00	3,50...5,00	10	1NA + 1NC	3RU2116-1FB0	3RU2116-1FC0
			6,30	2,20	3,00	4,50...6,30	10	1NA + 1NC	3RU2116-1GB0	3RU2116-1GC0
			8,00	3,00	4,00	5,50...8,00	10	1NA + 1NC	3RU2116-1HB0	3RU2116-1HC0
			10,00	4,00	5,50	7,00...10,0	10	1NA + 1NC	3RU2116-1JB0	3RU2116-1JC0
			12,50	5,50	7,50	9,00...12,5	10	1NA + 1NC	3RU2116-1KB0	3RU2116-1KC0
			16,00	7,50	10,00	11,0...16,0	10	1NA + 1NC	3RU2116-4AB0	3RU2116-4AC0
	S0	No contactor	16,00	7,50	10,00	11,0...16,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4AB0	3RU2126-4AC0
			20,00	7,50	10,00	14,0...20,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4BB0	3RU2126-4BC0
			22,00	11,00	15,00	17,0...22,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4CB0	3RU2126-4CC0
			25,00	11,00	15,00	20,0...25,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4DB0	3RU2126-4DC0
			28,00	15,00	20,00	23,0...28,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4NB0	3RU2126-4NC0
			32,00	15,00	20,00	27,0...32,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4EB0	3RU2126-4EC0
			36,00	18,50	25,00	30,0...36,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4PB0	3RU2126-4PC0
			40,00	18,50	25,00	34,0...40,0	10	1NA + 1NC	3RU2126-4FB0	3RU2126-4FC0
	S2	No contactor	40,00	18,50	25,00	28,0...40,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4FB0	3RU2136-4FD0
			45,00	22,00	30,00	36,0...45,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4GB0	3RU2136-4GD0
			50,00	22,00	30,00	40,0...50,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4HB0	3RU2136-4HD0
			57,00	30,00	40,00	47,0...57,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4QB0	3RU2136-4QD0
			65,00	30,00	40,00	54,0...65,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4JB0	3RU2136-4JD0
			73,00	37,00	50,00	62,0...73,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4KB0	3RU2136-4KD0
			80,00	37,00	50,00	70,0...80,0	10	1NA + 1NC	3RU2136-4RB0	3RU2136-4RD0
	S3	No contactor	75,00	37,00	50,00	57,0...75,0	10	1NA + 1NC	3RU2146-4KB0	3RU2146-4KD0
			90,00	45,00	60,00	70,0...90,0	10	1NA + 1NC	3RU2146-4KB0	3RU2146-4KD0
			100,00	55,00	75,00	80,0...100	10	1NA + 1NC	3RU2146-4KB0	3RU2146-4KD0

Relés térmicos eletrônicos SIRIUS 3RB21/31

Imagem	Tam.	Tipo de montagem	In (A)	KW	CV	Ir	Tipo de disparo	C. auxiliar	Referência	
									Ligações parafuso	Ligações mola
	S00	No contactor	0,40	0,04...0,09		0,10...0,40	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4RB0	3RB3113-4RE0
			1,25	0,12...0,37		0,32...1,25	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4NB0	3RB3113-4NE0
			4,00	0,55...1.50		1,00...4,00	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4PB0	3RB3113-4PE0
			12,00	1.10...5.50		3,0...12,00	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4SB0	3RB3113-4SE0
			16,00	2.20...7.50		4,0...16,00	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3113-4TB0	3RB3113-4TE0
	S0	No contactor	12,00	1,10...5,50		3,00...12,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3123-4SB0	3RB3123-4SE0
			25,00	3,00...11,0		6,00...25,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3123-4QB0	3RB3123-4QE0
			40,00	5,50...18.5		10,0...40,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3123-4VB0	3RB3123-4VE0
	S2	No contactor	50,00	7,50...22,0		12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4UB0	3RB3133-4UD0
			80,00	11,0...37,0		20,0...80,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4WB0	3RB3133-4WD0
		Individual	50,00	7,50...22,0		12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4UW1	3RB3133-4UX1
			80,00	11,0...37,0		20,0...80,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3133-4WW1	3RB3133-4WX1
	S3	No contactor	50,00	7,50...22,0		12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4UB0	3RB3143-4UD0
			115,00	18,5...55,0		32,0...115	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4XB0	3RB3143-4XD0
		Individual	50,00	7,50...22,0		12,5...50,0	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4UW1	3RB3143-4UX1
			115,00	18,5...55,0		32,0...115	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB3143-4XW1	3RB3143-4XX1
	S6	No contactor	200,00	30,0...90,0		50,0...200	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2153-4FC2	3RB2153-4FF2
		Individual	200,00	30,0...90,0		50,0...200	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2153-4FW2	3RB2153-4FX2
	S10-12	No contactor	250,00	30,0...132		55,0...250	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2163-4GC2	3RB2163-4GF2
			630,00	90,0...355		160...630	5-10-20-30	1NA + 1NC	3RB2163-4MC2	3RB2163-4MF2

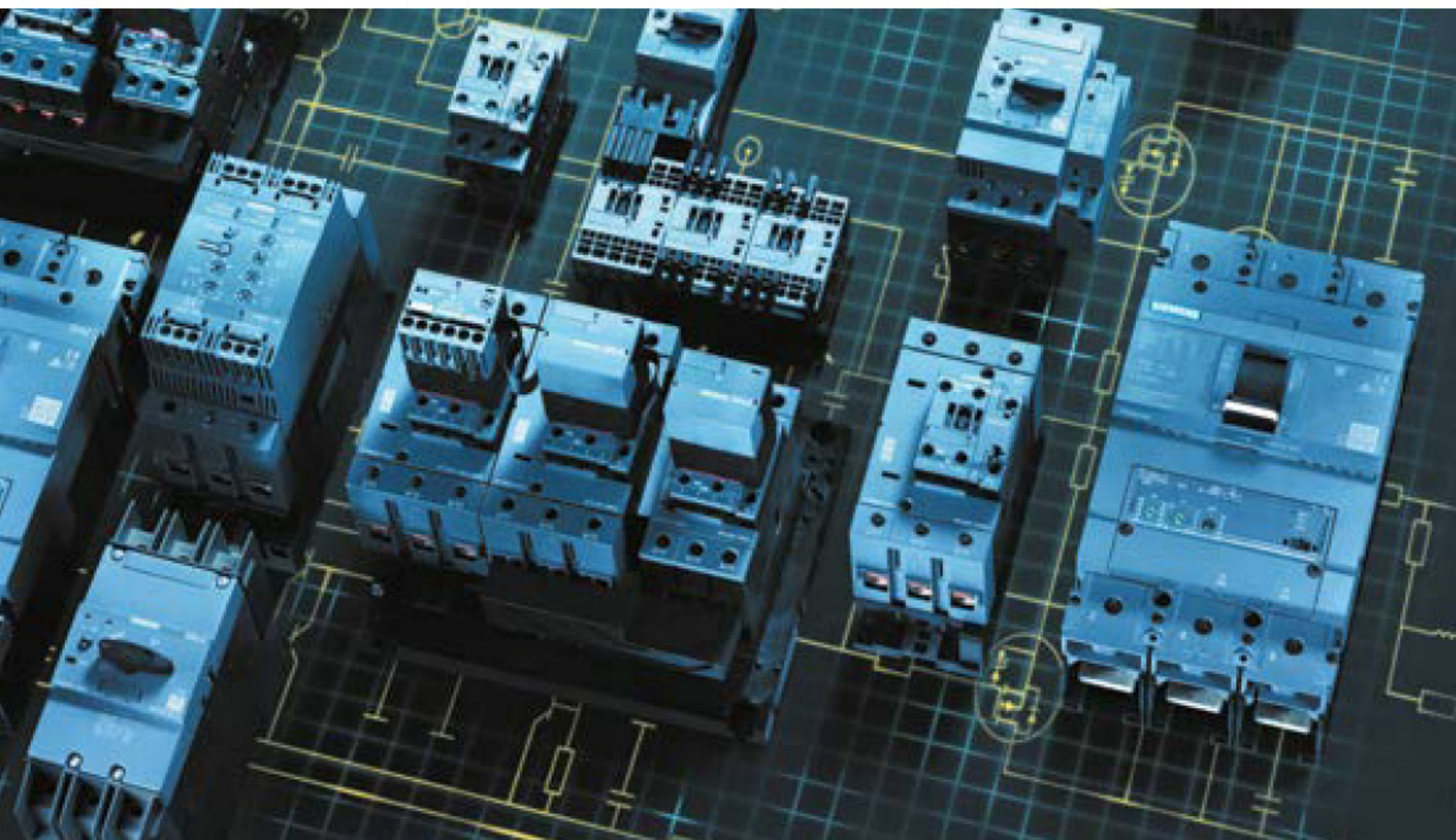
Acessórios Relés térmicos SIRIUS 3RU/3RB

Suporte para montagem individual

Imagem	Tam.	Referência	
		Ligações parafuso	Ligações mola
	S00	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
	S0	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
	S2	3RU2936-3AA01	-
	S3	3RU2946-3AA01	-
	S6	-	-
	S10-12	-	-

Reset mecânico

Imagem	Tipo	Tamanho	Referência
	Rígido	S00...S12	3RB3980-0A
	Flexível:400 mm	S00...S12	3RB3980-0B
	Flexível:600 mm	S00...S12	3RB3980-0C



Contactores **SIRIUS 3RT**

Contactores de 3 polos para motor (AC-3)	120
Contactores de 4 polos para cargas resistivas (AC-1)	121
Contactores auxiliares	122
Outras tensões de comando	123
Arrancadores ultra-compactos	124
Acessórios para contactores	125

Homepage Contactores SIRIUS:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-control/contactors.html>

Video "Power Contactors SIRIUS 3RT2":

<https://www.youtube.com/watch?v=TjGCthgMIXo>

Video "Sirius Motor starter protector, Modular systems 3RV29":

https://www.youtube.com/watch?v=J55iFb_Bz7M

Configurador de arrancadores ultra-compactos SIRIUS 3RM1:

<https://mall.industry.siemens.com/spice/portal/portal?SESSIONID=ganltq35s0yxdzm5ca0mbld2>

Video how to "3RM1 Setting up a system no problem":

<https://www.youtube.com/watch?v=JjagwxzprM8>

Contatores 3 polos para motor (AC-3) SIRIUS 3RT20

Imagem	Tam.	In (A) AC-3	P (KW)	P (CV)	C. auxiliar	Tensão de comando ¹⁾	Referência	
							Ligações parafuso	Ligações mola
 	S00	7	3	4	1 NA	230 V AC 24 V DC	3RT2015-1AP01 3RT2015-1BB41	3RT2015-2AP01 3RT2015-2BB41
					1 NC	230 V AC 24 V DC	3RT2015-1AP02 3RT2015-1BB42	3RT2015-2AP02 3RT2015-2BB42
					1 NA	230 V AC 24 V DC	3RT2016-1AP01 3RT2016-1BB41	3RT2016-2AP01 3RT2016-2BB41
					1 NC	230 V AC 24 V DC	3RT2016-1AP02 3RT2016-1BB42	3RT2016-2AP02 3RT2016-2BB41
		9	4	5,5	1 NA	230 V AC 24 V DC	3RT2017-1AP01 3RT2017-1BB41	3RT2017-2AP01 3RT2017-2BB41
					1 NC	230 V AC 24 V DC	3RT2017-1AP02 3RT2017-1BB42	3RT2017-2AP02 3RT2017-2BB42
					1 NA	230 V AC 24 V DC	3RT2018-1AP01 3RT2018-1BB41	3RT2018-2AP01 3RT2018-2BB41
					1 NC	230 V AC 24 V DC	3RT2018-1AP02 3RT2018-1BB42	3RT2018-2AP02 3RT2018-2BB42
		12	5,5	7,5	1 NA	230 V AC 24 V DC	3RT2024-1AP00 3RT2024-1BB40	3RT2024-2AP00 3RT2024-2BB40
					1 NC	230 V AC 24 V DC	3RT2024-1AP01 3RT2024-1BB41	3RT2024-2AP01 3RT2024-2BB41
					1 NA	230 V AC 24 V DC	3RT2025-1AP00 3RT2025-1BB40	3RT2025-2AP00 3RT2025-2BB40
					1 NC	230 V AC 24 V DC	3RT2025-1AP01 3RT2025-1BB41	3RT2025-2AP01 3RT2025-2BB41
 	S0	12	5,5	7,5	1NA + 1NC	230 V AC 24 V DC	3RT2026-1AP00 3RT2026-1BB40	3RT2026-2AP00 3RT2026-2BB40
		17	7,5	10	1NA + 1NC	230 V AC 24 V DC	3RT2027-1AP00 3RT2027-1BB40	3RT2027-2AP00 3RT2027-2BB40
		25	11	15	1NA + 1NC	230 V AC 24 V DC	3RT2028-1AP00 3RT2028-1BB40	3RT2028-2AP00 3RT2028-2BB40
		32	15	20	1NA + 1NC	230 V AC 24 V DC	3RT2035-1AP00 3RT2035-1NB30	3RT2035-2AP00 3RT2035-3NB30
		38	18,5	25	1NA + 1NC	230 V AC 24 V DC	3RT2036-1AP00 3RT2036-1NB30	3RT2036-2AP00 3RT2036-3NB30
	S2	40	18,5	25	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT2037-1AP00 3RT2037-1NB30	3RT2037-2AP00 3RT2037-3NB30
		50	22	30	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT2038-1AP00 3RT2038-1NB30	3RT2038-2AP00 3RT2038-3NB30
		65	30	40	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT2045-1AP00 3RT2045-1NB30	3RT2045-2AP00 3RT2045-3NB30
		80	37	50	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT2046-1AP00 3RT2046-1NB30	3RT2046-2AP00 3RT2046-3NB30
	S3	80	37	50	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT2047-1AP00 3RT2047-1NB30	3RT2047-2AP00 3RT2047-3NB30
		95	45	60	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT1054-6AP36 3RT1054-6AB36	3RT1054-2AP36 3RT1054-2AB36
		110	55	75	1NA + 1NC	230 V AC 20...33 V AC/DC	3RT1055-6AP36 3RT1055-6AB36	3RT1055-2AP36 3RT1055-2AB36
	S6	115	55	75	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1056-6AP36 3RT1056-6AB36	3RT1056-2AP36 3RT1056-2AB36
		150	75	100	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1064-6AP36 3RT1064-6AB36	3RT1064-2AP36 3RT1064-2AB36
		185	90	120	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1065-6AP36 3RT1065-6AB36	3RT1065-2AP36 3RT1065-2AB36
	S10	225	110	150	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1066-6AP36 3RT1066-6AB36	3RT1066-2AP36 3RT1066-2AB36
		265	132	175	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1075-6AP36 3RT1075-6AB36	3RT1075-2AP36 3RT1075-2AB36
		300	160	215	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1076-6AP36 3RT1076-6AB36	3RT1076-2AP36 3RT1076-2AB36
	S12	400	200	270	2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1075-6AP36 3RT1075-6AB36	3RT1075-2AP36 3RT1075-2AB36
		500	250		2NA + 2NC	220...240 V AC/DC 23...26 V AC/DC	3RT1076-6AP36 3RT1076-6AB36	3RT1076-2AP36 3RT1076-2AB36

¹⁾ Outras tensões página 91

Contatores de 4 polos para cargas resistivas (AC-1)

SIRIUS 3RT23

Imagem	Tam.	In (A) AC-1 40°/60° C	P (KW)	P (CV)	C. auxiliar	Tensão de comando ¹⁾	Referência	
							Ligações parafuso	Ligações mola
	S00	18/16				230 V AC	3RT2316-1AP00	3RT2316-2AP00
						24 V DC	3RT2316-1BB40	3RT2316-2BB40
		22/20				230 V AC	3RT2317-1AP00	3RT2317-2AP00
						24 V DC	3RT2317-1BB40	3RT2317-2BB40
	S0	25/30			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2325-1AP00	3RT2325-2AP00
						24 V DC	3RT2325-1BB40	3RT2325-2BB40
		40/35			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2326-1AP00	3RT2326-2AP00
						24 V DC	3RT2326-1BB40	3RT2326-2BB40
		50/50			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2327-1AP00	3RT2327-2AP00
						24 V DC	3RT2327-1BB40	
	S2	60/55			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2336-1AP00	-
						20...33 V AC/DC	3RT2336-1NB30	-
		110/95			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2337-1AP00	-
						20...33 V AC/DC	3RT2337-1NB30	-
	S3	140/130			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2346-1AP00	-
						20...33 V AC/DC	3RT2346-1NB30	-
		160/140			1NA + 1NC	230 V AC	3RT2348-1AP00	-
						20...33 V AC/DC	3RT2348-1NB30	-
	S6	200			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1355-6AP36	-
						24...60 V AC/DC	3RT1355-6AE36	-
	S10 ²⁾	275			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1363-6AP36	-
						24...60 V AC/DC	3RT1363-6AE36	-
		350			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1364-6AP36	-
						24...60 V AC/DC	3RT1364-6AE36	-
	S12 ²⁾	400			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1373-6AP36	-
						24...60 V AC/DC	3RT1373-6AE36	-
		500			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1374-6AP36	-
						24...60 V AC/DC	3RT1374-6AE36	-
		525			2NA + 2NC	100...250 V AC/DC	3RT1375-6AP36	-
						24...60 V AC/DC	3RT1375-6AE36	-

¹⁾ Outras tensões página 91

²⁾ Em função da corrente de serviço::

Tamanho S10 (3RT136) e >275 A necessita prolongamentos espaçados [SiePortal] 3RT1966-4D

Tamanho S12 (3RT137 e >450 A necessita prolongamentos espaçados [SiePortal] 3RT1976-4D

Contactores Auxiliares SIRIUS 3RH2

Imagem	Tam.	In (A)	P (KW)	P (CV)	C. auxiliar	Tensão de comando ¹⁾	Referência	
							Ligações parafuso	Ligações mola
	S00	10			2NA+2NC	230 V AC	3RH2122-1AP00	3RH2122-2AP00
						24 V DC	3RH2122-1BB40	3RH2122-2BB40
		10			4NA	230 V AC	3RH2140-1AP00	3RH2140-2AP00
						24 V DC	3RH2140-1BB40	3RH2140-2BB40
		10			3NA+1NC	230 V AC	3RH2131-1AP00	3RH2131-2AP00
						24 V DC	3RH2131-1BB40	3RH2131-2BB40

¹⁾ Outras tensões página 91

Outras tensões de comando

3	R	T	2
3	R	T	1
3	R	H	2

Tamanho	Tamanho S00	Tamanho S0	Tamanho S2	Tamanho S3	Tamanho S6	Tamanho S10	Tamanho S12				Tipo de bobina	Tamanho contactor						
											AC 50 Hz ¹⁾	S00	S0	S2	S3	S6	S10	S12
	1	2	3	4	5	6	7	A	B	0	24 V AC					-	-	-
								A	H	0	48 V AV					-	-	-
								A	F	0	110 V AC					-	-	-
								A	P	0	230 V AC					-	-	-
								A	V	0	400 V AC					-	-	-
											AC 50/60 Hz	S00	S0	S2	S3	S6	S10	S12
								A	C	2	24 V AC	-				-	-	-
								A	H	2	48 V AV	-				-	-	-
								A	G	2	110 V AC	-				-	-	-
								A	L	2	230 V AC	-				-	-	-
PLC											DC	S00	S0	S2	S3	S6	S10	S12
								B	A	4	12 V AC			-	-	-	-	-
								B	B	4	24 V AC			-	-	-	-	-
								K	B	4	24 V AC					-	-	-
								B	W	4	48 V AV			-	-	-	-	-
								B	F	4	110 V AC			-	-	-	-	-
											AC/DC ²⁾	S00	S0	S2	S3	S6	S10	S12
								N	B	3	21...28 V AC/DC	-		-	-	-	-	-
								N	F	3	95...130 V AC/DC	-		-	-	-	-	-
								N	P	3	200...280 V AC/DC	-		-	-	-	-	-
PLC								N	B	3	20...33 V AC/DC	-	-			-	-	-
								N	E	3	48...80 V AC/DC	-	-			-	-	-
								N	F	3	83...155 V AC/DC	-	-			-	-	-
								N	P	3	175...280 V AC/DC	-	-			-	-	-
								A	B	3	23...26 V AC/DC	-	-	-	-			
								N	B	3	21...27,3 V AC/DC	-	-	-	-			
PLC ³⁾								A	D	3	42...48 V AC/DC	-	-	-	-			
								A	F	3	110...127 V AC/DC	-	-	-	-			
								N	F	3	96...127 V AC/DC	-	-	-	-			
PLC ³⁾								A	P	3	220...240 V AC/DC	-	-	-	-			
								N	P	3	200...277 V AC/DC	-	-	-	-			
								A	V	3	380...420 V AC/DC	-	-	-	-			

¹⁾ AC 50/60 Hz p/ tamanho S00
²⁾ AC 50/60 Hz
³⁾ É necessário 24V DC do PLC bem como a tensão da bobina de acordo com o selecionado
Para outras tensões de comando, consulte o Catálogo IC10

Arrancadores ultra-compactos SIRIUS 3RM1

Imagem	Modelo	Tipo	P (kW)	In (A)	Tensão de comando	Referência	
						Ligações parafuso	Ligações mola
	Standard	Direto	0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1001-1AA14	3RM1001-2AA14
					24 V DC	3RM1001-1AA04	3RM1001-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1002-1AA14	3RM1002-2AA14
					24 V DC	3RM1002-1AA04	3RM1002-2AA04
			0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1007-1AA14	3RM1007-2AA14
					24 V DC	3RM1007-1AA04	3RM1007-2AA04
		Inversor	0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1201-1AA14	3RM1201-2AA14
					24 V DC	3RM1201-1AA04	3RM1201-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1202-1AA14	3RM1202-2AA14
					24 V DC	3RM1202-1AA04	3RM1202-2AA04
			0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1207-1AA14	3RM1207-2AA14
					24 V DC	3RM1207-1AA04	3RM1207-2AA04
	Failsafe	Direto	0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1101-1AA14	3RM1101-2AA14
					24 V DC	3RM1101-1AA04	3RM1101-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1102-1AA14	3RM1102-2AA14
					24 V DC	3RM1102-1AA04	3RM1102-2AA04
			0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1107-1AA14	3RM1107-2AA14
					24 V DC	3RM1107-1AA04	3RM1107-2AA04
		Inversor	0,10...0,50	0,00...0,12	110...230 V AC	3RM1301-1AA14	3RM1301-2AA14
					24 V DC	3RM1301-1AA04	3RM1301-2AA04
			0,09...0,75	0,40...2,00	110...230 V AC	3RM1302-1AA14	3RM1302-2AA14
					24 V DC	3RM1302-1AA04	3RM1302-2AA04
			0,55...3,00	1,60...7,00	110...230 V AC	3RM1307-1AA14	3RM1307-2AA14
					24 V DC	3RM1307-1AA04	3RM1307-2AA04

Para acessórios, consulte o Catálogo IC10

Acessórios para contactores 3RT2 e 3RH2

Contactos Auxiliares frontais				
Imagem	Para	Contactos	Função	Referência
	3RT2 / 3RH2 S00-S3	2NA+2NF	Auxiliares	3RH2911-□HA22
		1NA+1NF	Auxiliares	3RH2911-□HA11
		4NA	Auxiliares	3RH2911-□FA40
		4NF	Auxiliares	3RH2911-□FA04
		2NA	Auxiliares	3RH2911-□HA20
		2NF	Auxiliares	3RH2911-□HA02
		1NA	Auxiliares	3RH2911-□HA10
		1NF	Auxiliares	3RH2911-□HA01

Parafuso 1
Mola 2

Pentes de Ligação para 3RT2 (circuito de alimentação)				
Imagem	Para	Função	Tam. Contactor	Referência
	3RT2	Inversor	S00-S00	3RA2913-2AA□
			S0-S0 ¹⁾	3RA2923-2AA□
			S2-S2 ^{1) 2)}	3RA2933-2AA□
		Estrela-triângulo	S00-S00-S00	3RA2913-2BB□
			S0-S0-S0 ¹⁾	3RA2923-2BB□
			S2-S2-S0	3RA2933-2C
			S2-S2-S2 ¹⁾	3RA2933-2BB□

Parafuso 1
Mola 2

Bobinas ⁴⁾				
Imagem	Para	Modelo	Comando	Referência
	3RT2 S0	3RT2023/4/5	24VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AR61
		3RT2026/7/8	24VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AR61
	3RT2 S2	3RT203	24VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AR61

Pentes de ligação DISJUNTOR DO MOTOR – CONTACTOR (parafuso)				
Imagem	3RV	3RT		Referência
	Tam.	Tam.	Tensão	Para parafuso
	S00-S0	S00	AC - DC	3RA1921-1DA00
		S0	AC	3RA2921-1AA00
			DC - AC/DC	3RA2921-1BA00
	S2	S2	AC - DC - AC/DC	3RA2931-1AA00
	S3	S3	AC - DC - AC/DC	3RA1941-1AA00

Contactos Auxiliares laterais				
Imagem	Para	Contactos	Função	Referência
	3RT2 S00	2NA	Auxiliares	3RH2911-□DA20
		2NF	Auxiliares	3RH2911-□DA02
		1NA+1NF	Auxiliares	3RH2911-□DA11
	3RT2 S0-S3	2NA	Auxiliares	3RH2921-□DA20
		2NF	Auxiliares	3RH2921-□DA02
		1NA+1NF	Auxiliares	3RH2921-□DA11

Parafuso 1
Mola 2

Módulo de função estrela-triângulo (circuito de comando)			
Imagem	Para	Função	Referência
	3RT2 S00-S3	Estrela-triângulo	3RA2816-0EW20

Módulo ligação de bobina ³⁾			
Imagem	Para	Tipo	Referência
	3RT2 S0-S3	Ligação por CIMA	3RT2926-4RA11
		Ligação por BAIXO	3RT2926-4RB11

Elementos RC para 3RT2				
Imagem	Função	Tamanho	Tensão	Referência
	Elemento RC	Tam S00	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2916-1CD00
		Tam S0	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2926-1CD00
		Tam S2-S3	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2936-1CD00
	Diodo supr. Interferências	Tam S00	DC 12...250V	3RT2916-1CD00
		Tam S0	DC 24V	3RT2926-1ER00
	Comb. Diodos	Tam S2-S3	DC 24V	3RT2936-1ER00

Pente para série de 2 contactores lado a lado para 3RT2 ³⁾				
Imagem	Para	Tamanho	Função	Referência
	3RT2	Tam S00	Ligação 2 contactores	3RA2916-1A
		Tam S0		3RA2926-1A
		Tam S2-S3		3RA2936-1A

Pentes de ligação DISJUNTOR DO MOTOR – CONTACTOR (mola)				
Imagem	3RV	3RT		Referência
	Tam.	Tam.	Tensão	Para mola
	S00	S00	AC - DC	3RA2911-2AA00
	S0	S0	AC - DC - AC/DC	3RA2921-2AA00

¹⁾ Versão c/ mola, pentes de ligação p/ potência. O circuito de comando deve ser eletrificado

²⁾ Encravamento mecânico (3RA2934-2B) não incluído, a encomendar em separado

³⁾ Apenas para contactores com ligação parafuso

⁴⁾ Apenas válidas para substituição de bobina AC



Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW

Aplicações e características	128
Arrancadores suaves 3RW30	132
Arrancadores suaves 3RW40/50	133
Arrancadores suaves 3RW52	134
Arrancadores suaves 3RW55	136
Acessórios para arrancadores suaves	138

Homepage Arrancadores SIRIUS 3RW:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-hybrid/3rw-soft-starter.html>

Homepage "SIRIUS 3RW5 soft starters at a glance!":

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109747404/sirius-3rw5-soft-starters-at-a-glance!dti=0&lc=en-PT>

Video "The right soft starter to make your life easier - SIRIUS 3RW5":

<https://www.youtube.com/watch?v=s9LltBbX78E>

Video how to "SIRIUS 3RW5 Soft starter - Getting started":

<https://www.youtube.com/watch?v=hKGCArnoNo0>

"Simulation Tool for Soft Starters (STS)" - Ferramenta de apoio á escolha e seleção:

[https://support.industry.siemens.com/cs/document/101494917/simulation-tool-for-soft-starters-\(sts\)?dti=0&lc=en-PT](https://support.industry.siemens.com/cs/document/101494917/simulation-tool-for-soft-starters-(sts)?dti=0&lc=en-PT)

"SIRIUS SIM" - Simulador de arrancador suave SIRIUS 3RW55 e relé de segurança SIRIUS 3SK2:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109763750>

"SIRIUS Soft Starter ES V19 (TIA Portal)" - Software de parametrização e diagnóstico de arrancadores suaves SIRIUS 3RW5:

[https://support.industry.siemens.com/cs/document/109821433/sirius-soft-starter-es-v19-\(tia-portal\)?lc=en-pt](https://support.industry.siemens.com/cs/document/109821433/sirius-soft-starter-es-v19-(tia-portal)?lc=en-pt)

Aplicações para Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW30/40/50/52/55

Tabela de Seleção em função do Tipo de Carga					
Tipos de aplicações	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Arranque carga normal (Tipo 10)					
Bomba	●	●	●	●	●
Bomba com golpe de ariete			●	●	●
Bomba de calor	●	●	●	●	●
Bomba hidráulica	●	●	●	●	●
Prensa	●	●	●	●	●
Tela transportadora	●	●	●	●	●
Transportador de rolos	●	●	●	●	●
Parafuso sem-fim	●	●	●	●	●
Escada rolantes		●	●	●	●
Compressor de êmbolo		●	●	●	●
Ventilador pequeno		●	●	●	●
Sopradores		●	●	●	●
Hélice de proa		●	●	●	●
Arranque carga pesada (Tipo 20)					
Aagitadora		●	●	●	●
Extrusora		●	●	●	●
Torno		●	●	●	●
Fresadora		●	●	●	●
Arranque carga muito pesada (Tipo 30)					
Ventilador grande					●
Serra circular/de cinta					●
Centrifugadora					●
Moinho					●
Trituradora					●

- Arrancador possível
● Arrancador recomendado

Seleção de Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW30/40/50/52/55

Tabela de Seleção em função dos Desempenhos do Arrancador					
Desempenhos	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Bypass interno	●	●	●	●	●
Controlo em 2 fases	●	●	●		
Controlo em 3 fases				●	●
Ligação raiz de 3				●	●
Arranque suave	●	●	●	●	●
Paragem suave		●	●	●	●
Proteção intrínseca		●	●	●	●
Proteção eletrónica contra sobrecarga do motor		●	●	●	●
Proteção por termistor		○	○	○	●
Saída analógica			○	○	●
Arranque ajustável		●	●	●	●
Função paragem de bombas					●
Função limpeza de bombas					●
Função de travagem					●
Autoparametrização					●
Display HMI			○	○	●
Soft Starter ES (TIA Portal)			○	○	●
Comunicações: PROFIBUS DP			○	○	○
Comunicações: PROFINET			○	○	○
Comunicações: PROFINET HF (switch integrado)					○
Comunicações: MODBUS RTU			○	○	○
Comunicações: MODBUS TCP			○	○	○
Comunicaciones: ETHERNET IP			○	○	○

● Arrancador possível
○ Opcional

Arrancadores Suaves - Ferramentas de Seleção, de Simulação e de Engenharia

Ferramentas de Simulação para Arrancadores Suaves

Ferramenta de design e seleção de arrancadores suaves mediante interface simples e rápido, de uso fácil.

A introdução dos dados do motor e de carga permite simular os arrancadores suaves adequados para a sua aplicação e ajustes recomendados.

- Totalmente gratuita.
- Disponível para Windows/Android/iOS.
- Simples, rápido e fácil.
- Inclui a base de dados de motores Siemens (IE1/IE2/IE3/IE4).
- Simulação de arranques de carga muito pesada (Tipo 30).
- Actualizações permanentes.
- Gráficos de arranques, nº de arranques por hora.
- Tabela de resultados para arrancadores válidos para a sua aplicação.



Arrancadores Suaves - Ferramentas de Seleção, de Simulação e de Engenharia

SIRIUS Sim

Ferramenta de simulação rápida e fácil para funções e configurações.

As configurações criadas podem ser carregadas diretamente no dispositivo físico.

O SIRIUS Sim V2.1 integra a simulação de arrancadores suaves 3RW55 com as seguintes funcionalidades:

- Totalmente gratuita.
- Disponível para Windows.
- Configuração completa de arrancadores suaves de alto desempenho 3RW55.
- Mesmo tipo de navegação e de estrutura do dispositivo físico.
- Possibilidade de carregar a configuração num cartão Micro SD e depois transferi-la para o equipamento físico.
- Simulação de comandos de arranque e paragem com mensagens de diagnóstico e de erro.

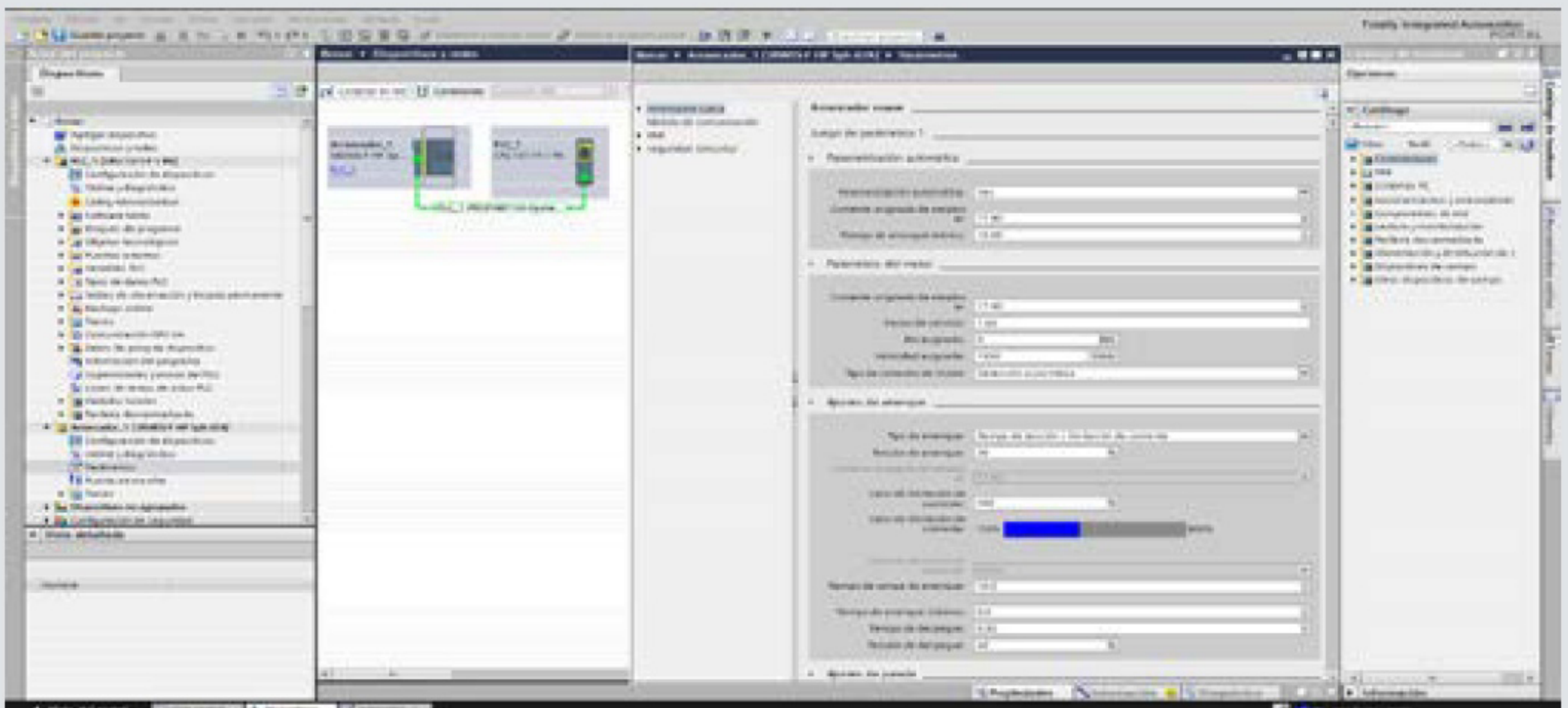


SoftStarter ES (TIA Portal)

Ferramenta de engenharia integrada no Portal TIA para incorporação de arrancadores suaves em sistemas automatizados e redes de comunicação industrial.

Parametrização rápida e fácil dos arrancadores suaves 3RW44 e 3RW55, assim como comissionamento, avisos e diagnósticos. Também se aplica a diagnósticos do resto da família de arrancadores suaves 3RW5 que tenham um módulo de comunicações ou display HMI de alto desempenho.

- Integrado no TIA Portal.
- Diversas opções de licenciamento (licencia Basic gratuita).
- Parametrização de arrancadores suaves (3RW44/3RW55).
- Diagnóstico detalhado.
- Função de tracing de variáveis (osciloscópio) para gerar gráficos de valores de acordo com eventos.

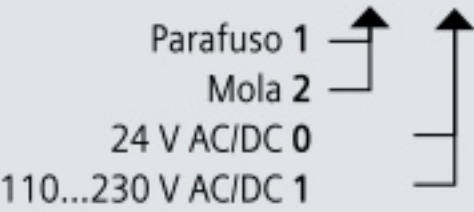


Arrancadores Suaves

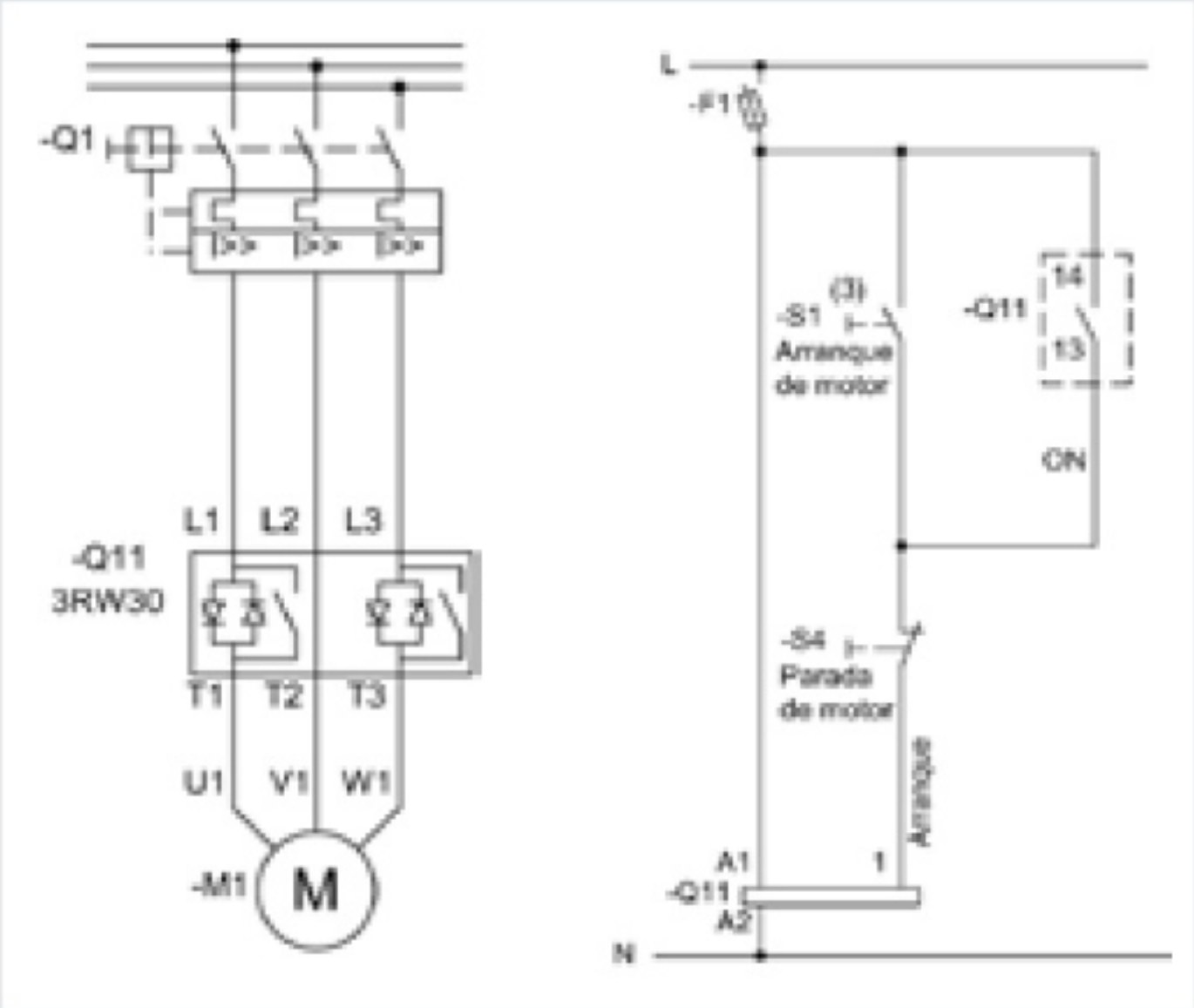
SIRIUS 3RW30 - Aplicações simples (controlo 2 fases)

Ligação standard (3 condutores) – Tensão de rede 200 – 480 V¹⁾

Imagem	Arranque simples				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referência
	S00	3,6	1,5	2,0	3RW3013-□BB□4
	S00	6,5	3,0	4,0	3RW3014-□BB□4
	S00	9,0	4,0	5,5	3RW3016-□BB□4
	S00	12,5	5,5	7,5	3RW3017-□BB□4
	S00	17,6	7,5	10,0	3RW3018-□BB□4
	S0	25,0	11,0	15,0	3RW3026-□BB□4
	S0	32,0	15,0	20,0	3RW3027-□BB□4
	S0	38,0	18,5	25,0	3RW3028-□BB□4
	S2	45,0	22,0	30,0	3RW3036-□BB□4
	S2	63,0	30,0	40,0	3RW3037-□BB□4
	S2	72,0	37,0	50,0	3RW3038-□BB□4
	S3	80,0	45,0	60,0	3RW3046-□BB□4
	S3	106	55,0	75,0	3RW3047-□BB□4



Comando mediante botoneiras



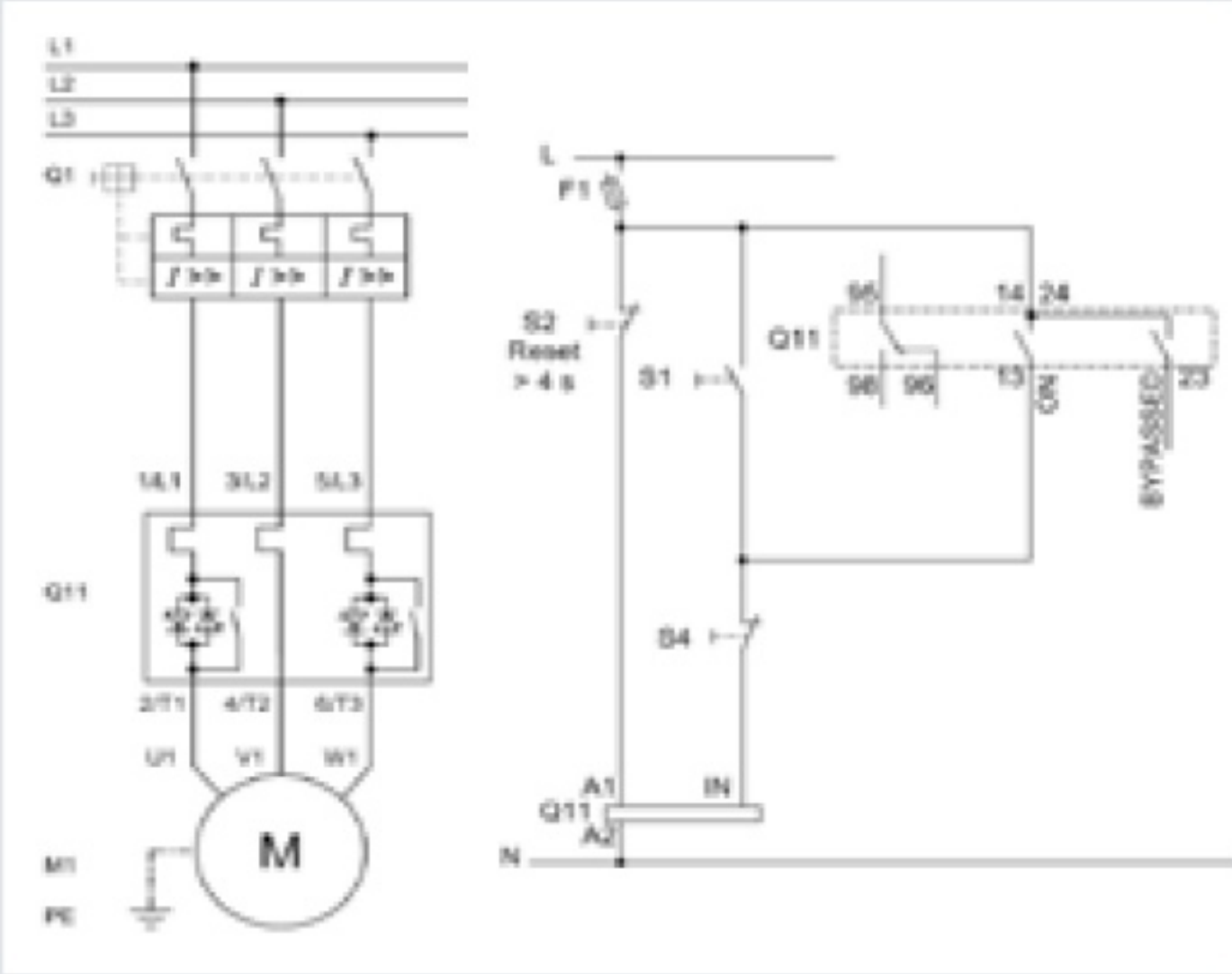
¹⁾ Para outras tensões de rede, consulte o Catálogo IC 10 ou a aplicação STS
²⁾ Valores a 400 V

Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW40/3RW50 - Aplicações Normais (controlo 2 fases)

Ligação standard (3 condutores) – Tensão de rede 200 – 480 V ¹⁾					
Imagem	Arranque normal (Tipo 10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referência
	S0	12,5	5,5	7,5	3RW4024-□BB□4
	S0	25,0	11,0	15,0	3RW4026-□BB□4
	S0	32,0	15,0	20,0	3RW4027-□BB□4
	S0	38,0	18,5	25,0	3RW4028-□BB□4
	S2	45,0	22,0	30,0	3RW4036-□BB□4
	S2	63,0	30,0	40,0	3RW4037-□BB□4
	S2	72,0	37,0	50,0	3RW4038-□BB□4
	S3	80,0	45,0	60,0	3RW4046-□BB□4
	S3	106,0	55,0	75,0	3RW4047-□BB□4
					Parafuso 1 ↑ Mola 2 ↑ 24 V AC/DC 0 — 110...230 V AC/DC 1 —
	S6	143,0	75,0	100	3RW5055-□BB□4
	S6	171,0	90,0	120	3RW5056-□BB□4
	S12	210,0	110,0	150	3RW5072-□BB□4
	S12	250,0	132	175	3RW5073-□BB□4
	S12	315,0	160	215	3RW5074-□BB□4
	S12	370,0	200	270	3RW5075-□BB□4
	S12	470,0	250	340	3RW5076-□BB□4
	S12	570,0	315	430	3RW5077-□BB□4
					Parafuso 6 ↑ Mola 2 ↑ 24 V AC/DC 0 — 110...230 V AC/DC 1 —

Comando mediante botoneiras



¹⁾ Para outras tensões de rede, consulte o Catálogo IC 10 ou a aplicação STS
²⁾ Valores a 400 V
³⁾ Para dimensionamento de arranque de carga pesada (Tipo 20), realize uma simulação com a aplicação STS (Ver página 98)

Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW52 - Aplicações Normais (controlo 3 fases)

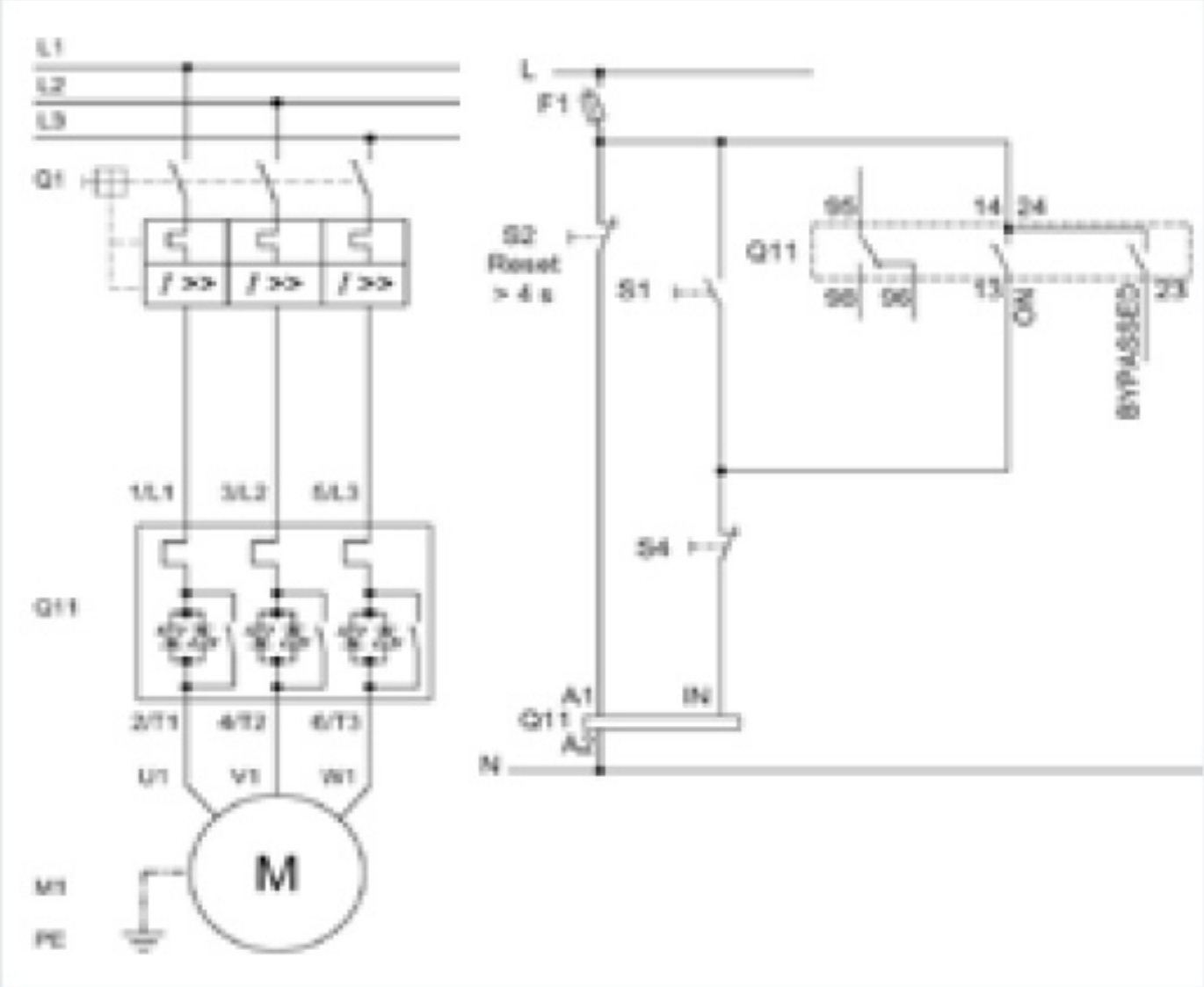
Ligação standard (3 condutores) – Tensão de rede 200 – 480 V¹⁾

Imagem	Arranque normal (Tipo10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referência
	1	13,0	5,5	7,5	3RW5213-□□□4
	1	18,0	7,5	10,0	3RW5214-□□□4
	1	25,0	11,0	15,0	3RW5215-□□□4
	1	32,0	15,0	20,0	3RW5216-□□□4
	1	38,0	18,5	25,0	3RW5217-□□□4
	2	47,0	22,0	30,0	3RW5224-□□□4
	2	63,0	30,0	40,0	3RW5225-□□□4
	2	77,0	37,0	50,0	3RW5226-□□□4
	2	93,0	45,0	60,0	3RW5227-□□□4
	3	113	55,0	75,0	3RW5234-□□□4
	3	143	75,0	100	3RW5235-□□□4
	3	171	90,0	120	3RW5236-□□□4
	4	210	110	150	3RW5243-□□□4
	4	250	132	175	3RW5244-□□□4
	4	315	160	215	3RW5245-□□□4
	4	370	200	270	3RW5246-□□□4
	4	470	250	340	3RW5247-□□□4
	4	570	315	420	3RW5248-□□□4

Parafuso 1 ↑
Mola 3 ↑
Saída analógica A ↑
Entrada termistor T ↑
24 V AC/DC 0 ↑
110...250 V AC/DC 1 ↑

Parafuso 6 ↑
Mola 2 ↑
Saída analógica A ↑
Entrada termistor T ↑
24 V AC/DC 0 ↑
110...250 V AC/DC 1 ↑

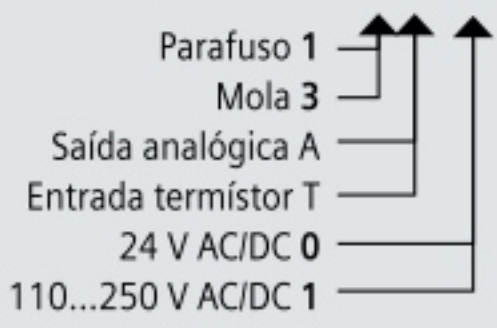
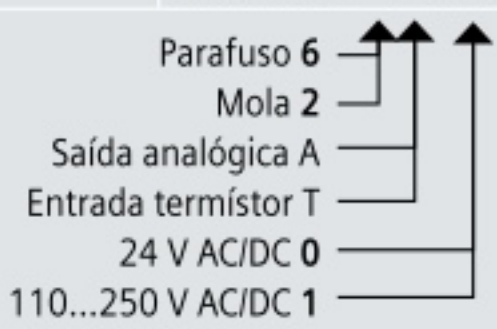
Comando mediante botoneiras



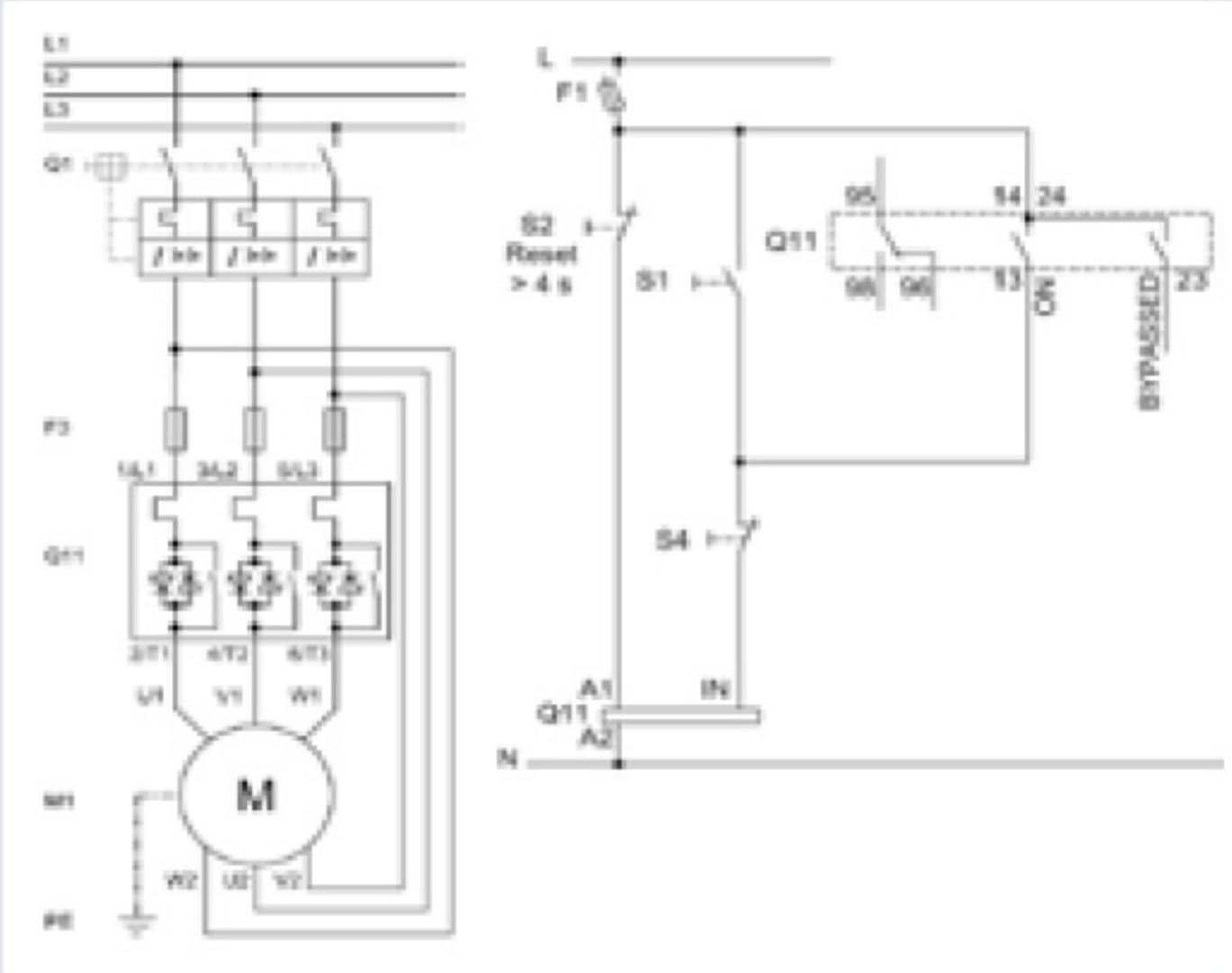
¹⁾ Para outras tensões de rede, consulte o Catálogo IC 10 ou a aplicação STS
²⁾ Valores a 400 V
³⁾ Para dimensionamento de arranque de carga pesada (Tipo 20), realize uma simulação com a aplicação STS. (Ver página 98)

Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW52 - Aplicações Normais (controlo 3 fases)

Ligação Raiz de 3 (6 condutores) – Tensão de rede 200 – 480 V ¹⁾					
Imagem	Arranque normal (Tipo10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referência
	1	22,5	11,0	15,0	3RW5213-□□□4
	1	31,5	15,0	20,0	3RW5214-□□□4
	1	43,3	18,5	25,0	3RW5215-□□□4
	1	55,4	22,0	30,0	3RW5216-□□□4
	1	65,8	30,0	40,0	3RW5217-□□□4
	2	81,4	45,0	60,0	3RW5224-□□□4
	2	109	55,0	75,0	3RW5225-□□□4
	2	133	75,0	100	3RW5226-□□□4
	2	161	90,0	120	3RW5227-□□□4
	3	196	110	150,0	3RW5234-□□□4
	3	248	132	175	3RW5235-□□□4
	3	296	160	215	3RW5236-□□□4
	4	364	200	270	3RW5243-□□□4
	4	433	250	340	3RW5244-□□□4
	4	546	315	420	3RW5245-□□□4
	4	641	355	475	3RW5246-□□□4
	4	841	400	530	3RW5247-□□□4
	4	987	560	750	3RW5248-□□□4
					
					

Comando mediante botoneiras



¹⁾ Para outras tensões de rede, consulte o Catálogo IC 10 ou a aplicação STS.
²⁾ Valores a 400 V
³⁾ Para dimensionamento de arranque de carga pesada (Tipo 20), realize uma simulação com a aplicação STS. (Ver página 98))

Arrancadores Suaves

SIRIUS 3RW55 - Aplicações Exigentes

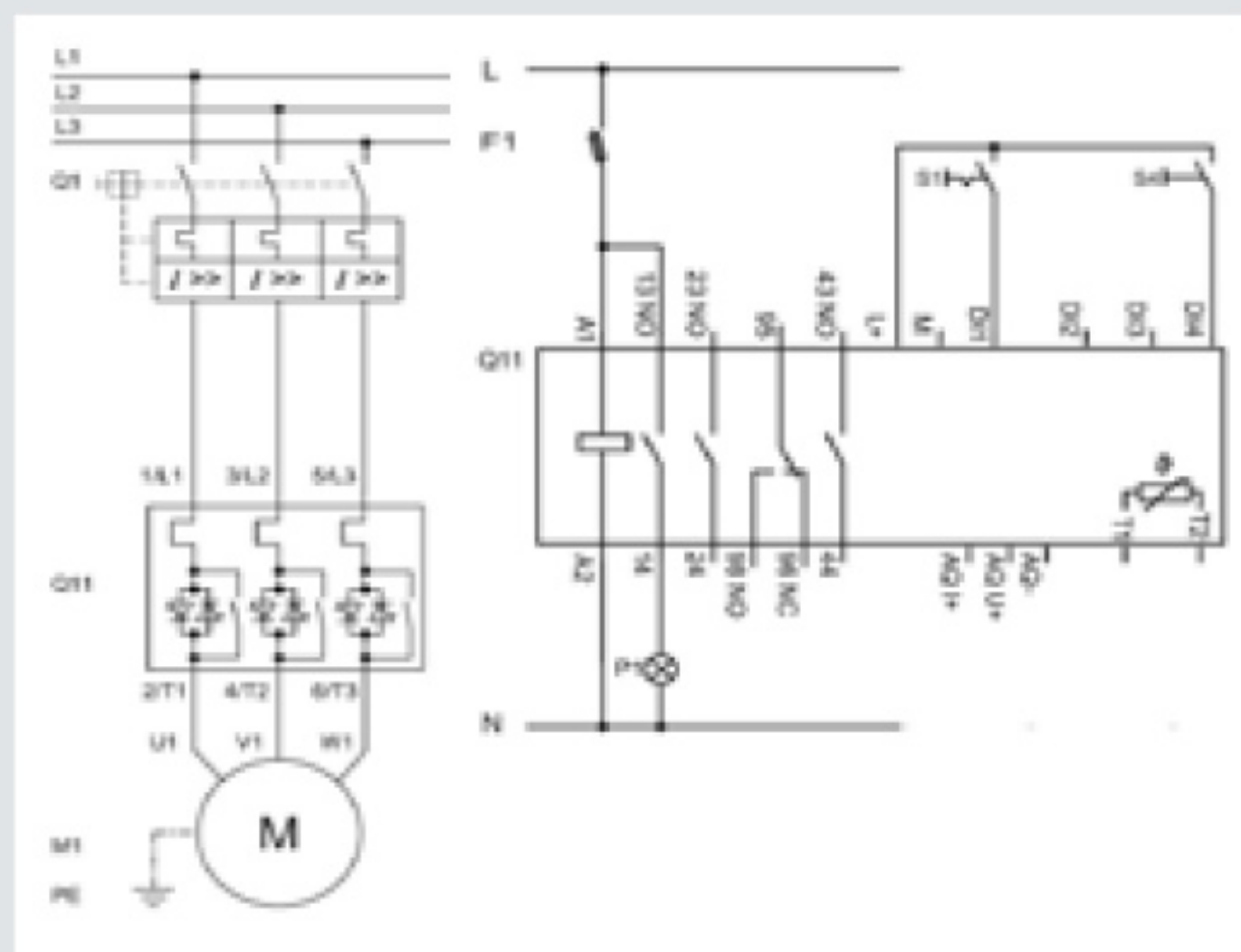
Ligação standard (3 condutores) – Tensão de rede 200 – 480 V¹⁾

Imagem	Arranque Normal (Tipo10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referência
	1	13	5,5	7,5	3RW5513-□HA□4
	1	18	7,5	10,0	3RW5514-□HA□4
	1	25	11,0	15,0	3RW5515-□HA□4
	1	32	15,0	20,0	3RW5516-□HA□4
	1	38	18,5	25,0	3RW5517-□HA□4
	2	47	22,0	30,0	3RW5524-□HA□4
	2	63	30,0	40,0	3RW5525-□HA□4
	2	77	37,0	50,0	3RW5526-□HA□4
	2	93	45,0	60,0	3RW5527-□HA□4
	3	113	55,0	75,0	3RW5534-□HA□4
	3	143	75,0	100	3RW5535-□HA□4
	3	171	90,0	120	3RW5536-□HA□4
	4	210	110	150	3RW5543-□HA□4
	4	250	132	175	3RW5544-□HA□4
	4	315	160	215	3RW5545-□HA□4
	4	370	200	270	3RW5546-□HA□4
	4	470	250	340	3RW5547-□HA□4
	4	570	315	420	3RW5548-□HA□4
	5	630	355	475	3RW5552-□HA□4
	5	720	400	530	3RW5553-□HA□4
	5	840	450	600	3RW5554-□HA□4
	5	1100	560	750	3RW5556-□HA□4
	5	1280	710	950	3RW5558-□HA□4

Parafuso 1 ↑
Mola 3 ↑
24 V AC/DC 0
110...250 V AC/DC 1

Parafuso 6 ↑
Mola 2 ↑
24 V AC/DC 0
110...250 V AC/DC 1

Comando mediante botoneiras



¹⁾ Para outras tensões de rede, consulte o Catálogo IC 10 ou a aplicação STS

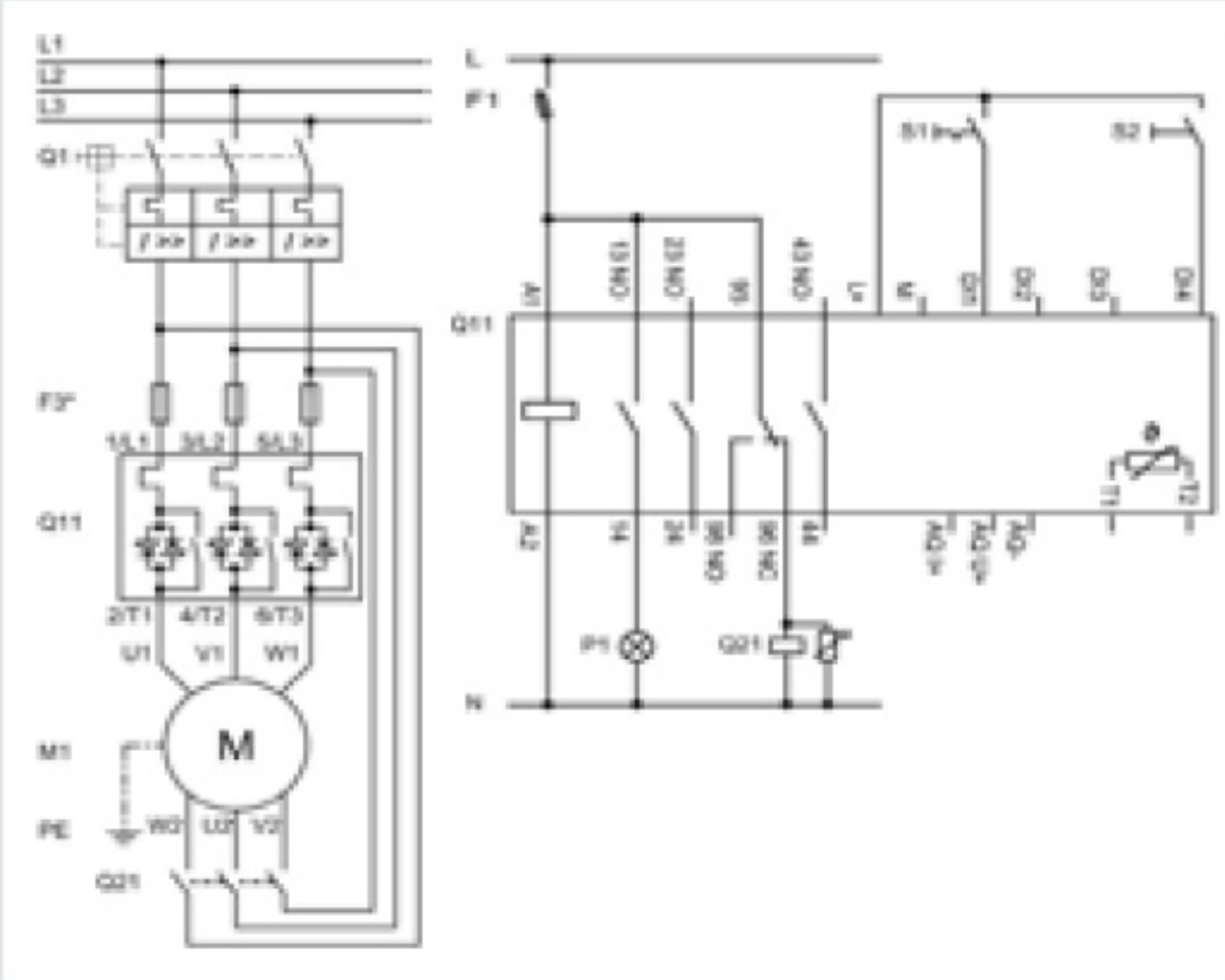
²⁾ Valores a 400 V

³⁾ Para dimensionamento de arranque de carga pesada (Tipo 20), realize uma simulação com a aplicação STS. (Ver página 98)

Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW55 - Aplicações Exigentes

Ligação Raiz de 3 (6 condutores) – Tensão de rede 200 – 480V ¹⁾					
Imagem	Arranque Normal (Tipo10) ³⁾				
	Tam.	A	KW ²⁾	CV ²⁾	Referência
	1	22,5	11,0	15,0	3RW5513-□HA□4
	1	31,5	15,0	20,0	3RW5514-□HA□4
	1	43,3	18,5	25,0	3RW5515-□HA□4
	1	55,4	22,0	30,0	3RW5516-□HA□4
	1	65,8	30,0	40,0	3RW5517-□HA□4
	2	81,4	45,0	60,0	3RW5524-□HA□4
	2	109	55,0	75,0	3RW5525-□HA□4
	2	133	75,0	100	3RW5526-□HA□4
	2	161	90,0	120	3RW5527-□HA□4
	Parafuso 1 ↑ Mola 3 ↑ 24 V AC/DC 0 110...250 V AC/DC 1				
	3	196	110	150,0	3RW5534-□HA□4
	3	248	132	175	3RW5535-□HA□4
	3	296	160	215	3RW5536-□HA□4
	4	364	200	270	3RW5543□HA□4
	4	433	250	340	3RW5544-□HA□4
	4	546	315	420	3RW5545-□HA□4
	4	641	355	475	3RW5546-□HA□4
	4	814	400	530	3RW5547-□HA□4
	4	987	560	750	3RW5548-□HA□4
	5	1.091	630	850	3RW5552-□HA□4
	5	1.247	710	950	3RW5553-□HA□4
	5	1.454	800	1.060	3RW5554-□HA□4
	5	1.905	1.000	1.350	3RW5556-□HA□4
	5	2.217	1.200	1.600	3RW5558-□HA□4
	Parafuso 6 ↑ Mola 2 ↑ 24 V AC/DC 0 110...250 V AC/DC 1				

Comando mediante botoneiras



¹⁾ Para outras tensões de rede, consulte o Catálogo IC 10 ou a aplicação STS
²⁾ Valores a 400 V
³⁾ Para dimensionamento de arranque de carga pesada (Tipo 20), realize uma simulação com a aplicação STS. (Ver página 98)

Acessórios para Arrancadores Suaves SIRIUS 3RW

Pentes de ligação entre Disjuntor do Motor e Arrancador Suave					Válido para				
Imagem	Tipo de ligação	Tamaño 3RV	Tamaño 3RW	Referência	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
	Mola	S00	S00	3RA2911-2GA00	●				
	Mola	S0	S0	3RA2921-2GA00	● ¹⁾	● ¹⁾			
	Parafuso	S00/S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	● ¹⁾	● ¹⁾			
	Parafuso	S2	S2	3RA2931-1AA00	● ²⁾	● ²⁾			
	Parafuso	S3	S3	3RA2941-1AA00	● ³⁾	● ³⁾			
Displays HMI, cabos de ligação ⁴⁾ e kit de montagem HMI					Válido para				
Imagem	Descrição	Tipo		Referência	3RW30	3RW40	3RW50 ⁵⁾	3RW52 ⁵⁾	3RW55
	HMI standard	Monocromático		3RW5980-OHS00			●	●	
	HMI de elevado desempenho	A cores		3RW5980-OHF00			●	●	● ⁶⁾
	Cabo de ligação	0,1 m plano		3UF7931-0AA00-0				●	● ⁶⁾
	Cabo de ligação	0,5 m redondo		3UF7932-0BA00-0			●	●	●
	Cabo de ligação	1 m redondo		3UF7937-0BA00-0			●	●	●
	Cabo de ligação	2,5 m redondo		3UF7933-0BA00-0			●	●	●
	Cabo de ligação	5 m redondo		3RW5980-OHC60			●	●	●
	Kit de montagem de porta	IP65		3RW5980-OHD00			●	●	●
	Acessório de montagem	Instalação sobre platina de montagem		3ZY1311-0AA0			●	●	●
Módulos de comunicações					Válido para				
Imagem	Tipo de comunicação			Referência	3RW30	3RW40	3RW50 ⁷⁾	3RW52	3RW55
	PROFINET standard (1 porta PN)			3RW5980-OCS00			●	●	●
	PROFINET HR (Switch integrado)			3RW5950-0CH00					●
	PROFIBUS			3RW5980-0CP00			●	●	●
	ETHERNET/IP			3RW5980-0CE00			●	●	●
	MODBUS RTU			3RW5980-0CR00			●	●	●
	MODBUS TCP			3RW5980-0CT00			●	●	●
Tapa bornes					Válido para				
Imagem	Descrição			Referência	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
	Para tamanho S3 (comprimento)			3RT1946-4EA1	●	●			
	Para tamanho S6 (comprimento)			3RT1956-4EA1			●		
	Para tamanho S12 (comprimento)			3RT1966-4EA1			●		
	Para tamanho 2 y 3 (comprimento)			3RW5983-0TC20				●	●
	Para tamanho 4 (comprimento)			3RW5984-0TC20				●	●

¹⁾ Tamanho S0 até 32 A

²⁾ Tamanho S2 até 65 A Adaptador 3RA2932-1CA00 necessário para montagem em calha DIN.

³⁾ O tamanho S3 só pode ser montado na platina de montagem.

⁴⁾ Cabo de ligação p/ display HMI não incluído. A encomendar em separado.

⁵⁾ Os displays HMI nos arrancadores suaves 3RW50 e 3RW52 servem apenas para visualização (nada de parametrização).

⁶⁾ Peça de reserva Produto incluído no fornecimento dos arrancadores suaves 3RW55.

⁷⁾ O cabo de ligação (3RW5900-0CC00) e o acessório de montagem (3ZY1311-0AA0) devem ser encomendados em separado.



Relés Auxiliares **SIRIUS**

Relés auxiliares	140
Relés temporizados	140
Relés de monitorização	141
Relés de segurança	142

Homepage Relés auxiliares, relés de interface e conversores de sinal:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-monitor/coupling-relays-signal-converters.html>

Homepage Relés temporizados:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-monitor/timing-relays.html>

Video "SIRIUS 3RP25 timing relays":

<https://www.youtube.com/watch?v=uBfqWJUlVwc>

Homepage Relés de monitorização:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-monitor/monitoring-relays.html>

Video "Nova linha de Relés de Monitoramento 3UG5":

<https://www.youtube.com/watch?v=Oq3mwC-0i7g>

Homepage Relés de segurança SIRIUS 3:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-monitor/3sk-safety-relays.html>

Video "Overview of SIRIUS 3SK safety relays":

<https://www.youtube.com/watch?v=fV1YDD13vGg>

Video "Signal exchange":

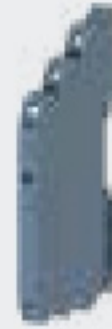
https://www.youtube.com/watch?v=2_KXloPALt8

Configurador Relés de segurança SIRIUS 3SK::

<https://mall.industry.siemens.com/spice/portal/portal?SESSIONID=jvx35eos2zlm22elcnpr4n3b>

Relés Auxiliares SIRIUS

Relés plug-in					
Imagem	Contactos	Tensão de comando	Largura	Referência	
				Ligações parafuso	Ligações mola
	4 inversores	24 V DC	28 mm	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5D5L24
		24V AC		LZS:PT5A5R24	LZS:PT5D5R24
		115 V AC		LZS:PT5A5S15	LZS:PT5D5S15
		230 V AC		LZS:PT5A5T30	LZS:PT5D5T30
	2 inversores	24 V DC	15 mm	LZS:RT4A4L24	-
		24V AC		LZS:RT4A4R24	-
		115 V AC		LZS:RT4A4S15	-
		230 V AC		LZS:RT4A4T30	-

Relés de interface							
Imagem	Contactos	Tensão de comando	Nível de segurança	Interface	Largura	Referência	
						Ligações parafuso	Ligações mola
	1 inversor	24 V DC		Saída	6,20 mm	3RQ3118-1AM00	3RQ3118-2AM00
		24 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3118-1AB00	3RQ3118-2AB00
		115 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3118-1AE00	3RQ3118-2AE00
		230 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3118-1AF00	3RQ3118-2AF00
	1 inversor.	24 V AC/DC		Saída	6,20 mm	3RQ3018-1AB00	3RQ3018-2AB00
		115 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3018-1AE00	3RQ3018-2AE00
		230 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3018-1AF00	3RQ3018-2AF00
		24 V AC/DC		Entrada	6,20 mm	3RQ3038-1AB00	3RQ3038-2AB00
		115 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3038-1AE00	3RQ3038-2AE00
		230 V AC/DC			6,20 mm	3RQ3038-1AF00	3RQ3038-2AF00
	1 NO 1 NC	24...240V AC/DC	SIL 2 / PL c		17,5 mm	3RQ1000-1EW00	3RQ1000-2EW00
	2 NO 1 NC		SIL 2 / PL c		17,5 mm	3RQ1000-1GW00	3RQ1000-2GW00
	2 NO 2 NC		SIL 2 / PL c		22,5 mm	3RQ1000-1HW00	3RQ1000-2HW00
	4 NO 1 NC		SIL 2 / PL c		22,5 mm	3RQ1000-1LW00	3RQ1000-2LW00
	1 NO 1 NC		SIL 3 / PL e		17,5 mm	3RQ1200-1EW00	3RQ1200-2EW00

Relés temporizados							
Imagem	Função	Regulação	Tensão de comando	Contactos	Largura	Referência	
						Ligações parafuso	Ligações mola
	Multifunção (7 funções)	0,05 s a 100 h	12...240 V AC/DC	1 inversor	17,5 mm	7PV1508-1AW30	-
	ON delay			1 inversor	17,5 mm	7PV1518-1AW30	-
	OFF delay			1 inversor	17,5 mm	7PV1540-1AW30	-
	Estrela-triângulo			2 inversores	17,5 mm	7PV1578-1BW30	-
	Gerador de impulsos			1 inversor	17,5 mm	7PV1558-1AW30	-
	Multifunção (13 funções)	0,05 s a 100 h	12...240 V AC/DC	1 inversor	17,5 mm	3RP2505-1AW30	3RP2505-2AW30
	Multifunção (27 funções)			1 inversor	17,5 mm	3RP2505-1BW30	3RP2505-2BW30
	ON delay			1 inversor	17,5 mm	3RP2525-1AW30	3RP2525-1AW30
	OFF delay com sinal de controlo			1 inversor	17,5 mm	3RP2535-1AW30	3RP2535-2AW30
	Gerador de impulsos	0,05 s a 1 h	12...240 V AC/DC	1 inversor	17,5 mm	3RP2555-1AW30	3RP2555-2AW30
	Estrela-triângulo			2 NO	17,5 mm	3RP2574-1NW30	3RP2574-2NW30

Relés de monitorização SIRIUS

Relés monitorização de rede						
Imagem	Função	Tensão de comando	Contactos	Tipo de rede e gama de medição	Referência	
					Ligações parafuso	Ligações mola
	Sequência de fases, falha de fase, sobretensão e subtensão	Autoalimentado	2 inversores	3 Fases 160...690 V AC	3UG4615-1CR20	3UG4615-2CR20
				3 Fases + N 90...400 V contra N	3UG4616-1CR20	3UG4616-2CR20

Relés monitorização de tensão						
Imagem	Função	Tensão de comando	Contactos	Gama de medição	Referência	
					Ligações parafuso	Ligações mola
	Vigilância de tensão AC ou DC Ajuste digital do limite superior e inferior Reset manual ou automático	24...240 VAC/DC	1 inversor	0,1....60 V AC/DC	3UG4631-1AW30	3UG4631-2AW30
				10....600 V AC/DC	3UG4632-1AW30	3UG4632-2AW30
		Autoalimentado	1 inversor	17....275 V AC/DC	3UG4633-1AL30	3UG4633-2AL30

Relés monitorização de corrente						
Imagem	Função	Tensão de comando	Contactos	Gama de corrente	Referência	
					Ligações parafuso	Ligações mola
	Vigilância da corrente AC ou DC Ajuste digital do limite superior e inferior Reset manual ou automático	24...240 VAC/DC	1 inversor	3...500 mA AC/DC	3UG4621-1AW30	3UG4621-2AW30
				0,05...10 A AC/DC	3UG4622-1AW30	3UG4622-2AW30

Relés monitorização de corrente para montagem direta						
Imagem	Função	Tensão de comando	Contactos	Gama de corrente	Referência	
					Ligações parafuso	Ligações mola
	Versão Base Vigilância de corrente, ajuste analógico do limite superior e inferior e deteção de falha de fase ou rutura de condutor. Ajuste no atraso do alarme (0...60 s) e no disparo (0...30 s).	24 ... 240 V AC/DC	1 inversor	1,6....16 A	3RR2141-1AW30	3RR2141-2AW30
			1 inversor	4....40 A	3RR2142-1AW30	3RR2142-2AW30
			1 inversor	8...80 A	3RR2143-1AW30	3RR2143-3AW30
	Versão standard Vigilância de corrente ativa ou aparente, com ajustes separadas para alarme e disparo, ajuste digital de limite superior e inferior e deteção de falha de fase, rutura de condutor, sequência de fase, corrente diferencial, Ajuste no atraso do alarme (0...99 s), no disparo (0...30 s) e rearme (0...300 min).	24 ... 240 V AC/DC	1 inversor + 1 semicond.	1,6....16 A	3RR2241-1FW30	3RR2241-2FW30
			1 inversor + 1 semicond.	4....40 A	3RR2242-1FW30	3RR2242-2FW30
			1 inversor + 1 semicond.	8...80 A	3RR2243-1FW30	3RR2243-3FW30

Relés de segurança SIRIUS 3SK

Relés de Segurança								
Imagem	Série	Tensão de comando	Entradas	Saídas	Contacto aux.	Tipo.	Referência	
							Ligações parafuso	Ligações mola
	Standard (expansível para saídas)	24 V DC	3 F-DI	2 F-RQ	1 NF	Eletrónico	3SK1112-1BB40	3SK1112-2BB40
		24 V AC/DC	2 F-DI	3 F-RQ	1 NF	Relé	3SK1111-1AB30	3SK1111-2AB30
		110...240V AC/DC	2 F-DI	3 F-RQ	1 NF	Relé	3SK1111-1AW20	3SK1111-2AW20
	Avançado (poss. de expansão de entradas e saídas)	24 V DC	3 F-DI	3 F-RQ	1 NF	Relé	3SK1121-1AB40	3SK1121-2AB40
		24 V DC	2 F-DI	2 F-RQ	1 NF	Eletrónico	3SK1122-1AB30	3SK1122-2AB40
	Parametrizável (poss. de expansão de saídas)	24 V DC	10 F-DI	4 F-RQ	1 NF	Relé	3SK2112-1AA10	3SK2112-2AA10
		24 V DC	10 F-DI	4 F-RQ	2 NF	Relé	3SK2122-1AA10	3SK2122-2AA10
	Módulos de expansão	24 V DC		4 F-RQ	1 NF	Relé	3SK1211-1BB40	3SK1211-2BB40
		24 V DC	2 F-DI			Relé	3SK1220-1AB40*	3SK1220-2AB40*
							*Uso da base 3ZY1212-2BA00 obrigatório	*Uso da base 3ZY1212-2BA00 obrigatório



Botoneiras e Sinalizadores luminosos **SIRIUS ACT**

Botoneiras Plástico – Peças soltas	144
Botoneiras Metal – Peças soltas	146
Botoneiras Plástico – Conjuntos completos	148
Botoneiras Metal – Conjuntos completos	149
Botoneiras – Acessórios	150
Botoneiras – Caixas	151
Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46	152

Homepage Botoneiras e sinalizadores luminosos SIRIUS ACT:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-command/sirius-act.html>

Video "Control Perfection with SIRIUS Command for signaling applications":

<https://www.youtube.com/watch?v=arUYYTYIaeM>

Video "SIRIUS ACT – Configuração simples":

<https://www.youtube.com/watch?v=MWFJ7ORRjRw>

Video "Botões de comando apelativos":

<https://www.youtube.com/watch?v=-TbRipBNnA0>

Video "SIRIUS ACT ID key-operated switch":

<https://www.youtube.com/watch?v=AeYIYgU2EtE>

Video SIRIUS ACT PROFINET:

<https://www.youtube.com/watch?v=Lrga35v2z8I>

Configurador de botoneiras e sinalizadores luminosos SIRIUS ACT:

<https://mall.industry.siemens.com/spice/portal/portal?SESSIONID=gantlq35s0yxdzm5ca0mbld2>

Homepage Colunas de sinalização SIRIUS 8WD:

<https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-controls/sirius/sirius-command/8wd4-signaling-columns.html>

Video "SIRIUS ACT 8WD46 Signal Columns":

https://www.youtube.com/watch?v=UbQZqWYvg_Q&t

Video how to "Configuração de Coluna de Sinalização 8WD46 USB":

<https://www.youtube.com/watch?v=feE3e5t5OVA>

Software de configuração para colunas de sinalização standard 24V SIRIUS 8WD46:

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109807684/configuration-software-for-8wd46-conventional-24v-signaling-columns?dti=0&lc=en-PT>

Botoneiras PLÁSTICO - Peças soltas

SIRIUS ACT

Botoneiras PLÁSTICO				
Imagem	Cabeça/Atuador		Contactos	Módulo LED
				
	Referência	Referência	Referência	Referência
Botoneira embutida	3SU1000-0A□□0-0AA0 Contínuo A Momentâneo B 1 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1500-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	Incompatível
Botoneira luminosa	3SU1001-0A□□0-0AA0 Contínuo A Momentâneo B 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1500-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
Seletor	3SU1002-2B□□0-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Cont.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Cont.) L 1 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1500-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
Fechadura – RONIS SB30	3SU1000-4B□□1-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Cont.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Cont.) L 0 (Extr. 0) 1 (Extr. todas pos.)	3SU1500-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	Incompatível
Botoneira Ø40	3SU100□1H□20-0AA0 S/Luz 0 C/Luz 1 A Sem retenção B Rotativo F Chave	3SU1500-0AA10-0AA0	NA NC NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0 3SU1400-1AA10□HA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
Indicador	3SU1001-6AA□0-0AA0 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1500-0AA10-0AA0	Incompatível	3SU1401-1B□□0-□AA0
		Parafuso 1 Mola 3	24V AC/DC B 230V AC F 24-240V AC/DC H	
			1 3 0 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	
			Parafuso 1 Mola 3	

Botoneiras PLÁSTICO - Peças soltas

SIRIUS ACT

Botoneiras PLÁSTICO									
Imagem		Cabeça/Atuador				Contactos			Módulo LED
									
		Referência			Referência	Referência			Referência
Botoneira dupla		3SU1000-3AB42-0AK0			3SU1500-0AA10-0AA0	NA NC	3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0		Incompatível
		3SU1001-3AB42-0AK0							3SU1401-1B□□0-□AA0
Tampa cega		3SU1900-0FA10-0AA0			3SU1500-0AA10-0AA0		Incompatível		Incompatível
Potenciômetro		3SU1200-2PQ10-1AA0	1 kΩ	Incluído			Incompatível		Incompatível
		3SU1200-2PR10-1AA0	4,7 kΩ						
		3SU1200-2PS10-1AA0	10 kΩ						
Alarme sonoro		3SU1200-6KB10-1AA0	24 V AC/DC	Incluído			Incompatível		Incompatível
		3SU1200-6KC10-1AA0	110 V AC						
		3SU1200-6KF10-1AA0	230 V AC						
USB 3.0		3SU1900-0GA10-0AA0			3SU1500-0AA10-0AA0		Incompatível		Incompatível
RJ45 Cat.6		3SU1900-0GB10-0AA0			3SU1500-0AA10-0AA0		Incompatível		Incompatível

Parafuso	1	24V AC/DC	B	1	Parafuso
Mola	3	230V AC	F	3	Mola
		24-240V AC/DC	H	0	
				2	
				3	
				4	
				5	
				6	

Botoneiras METAL - Peças soltas

SIRIUS ACT

Botoneiras METAL				
Imagem	Cabeça/Atuador		Contactos	Módulo LED
				
	Referência	Referência	Referência	Referência
Botoneira embutida	3SU1050-0A□□0-0AA0 Contínuo A Momentâneo B 1 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1550-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	Incompatível
Botoneira luminosa	3SU1051-0A□□0-0AA0 Contínuo A Momentâneo B 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1550-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
Seletor	3SU1052-2B□□0-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Cont.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Cont.) L 1 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1550-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
Fechadura - RONIS SB30	3SU1050-4B□□1-0AA0 0-1 (Mom.) C 0-1 (Cont.) F 0-1-2 (Mom.) M 0-1-2 (Cont.) L 0 (Extr. 0) 1 (Extr. todas pos.)	3SU1550-0AA10-0AA0	NA NC 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	Incompatível
Botoneira Ø40	3SU105□1H□20-0AA0 S/Luz 0 C/Luz 1 A Sem retenção B Rotativo F Chave	3SU1550-0AA10-0AA0	NA NF NF 3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0 3SU1400-1AA10□HA0	3SU1401-1B□□0-□AA0
Indicador	3SU1051-6AA□0-0AA0 2 3 4 5 6 ● ● ● ● ● ●	3SU1550-0AA10-0AA0	Incompatível	3SU1401-1B□□0-□AA0
Parafuso Mola 1 3 24V AC/DC 230V AC 24-240V AC/DC B F H 0 2 3 4 5 6 1 3 ● ● ● ● ● ● Parafuso Mola				

Botoneiras METAL - Peças soltas

SIRIUS ACT

Botoneiras METAL											
Imagem		Cabeça/Atuador				Contactos			Módulo LED		
											
		Referência			Referência		Referência			Referência	
Botoneira dupla		3SU1050-3AB42-0AK0				3SU1550-0AA10-0AA0	NA NC	3SU1400-1AA10□BA0 3SU1400-1AA10□CA0	Incompatível		
		3SU1051-3AB42-0AK0							3SU1401-1B□□ 0-□ AA0		
Tampa cega		3SU1950-0FA80-0AA0				3SU1550-0AA10-0AA0		Incompatível	Incompatível		
USB 3.0		3SU1950-0GA80-0AA0				3SU1550-0AA10-0AA0		Incompatível	Incompatível		
RJ45 Cat. 6		3SU1950-0GB80-0AA0				3SU1550-0AA10-0AA0		Incompatível	Incompatível		

Parafuso 1

Mola 3

24V AC/DC
230V AC
24-240V AC/DC

B

F

H

1

3

0

2

3

4

5

6

Parafuso 1

Mola 3

0

2

3

4

5

6

Botoneiras PLÁSTICO - Conjuntos Completos SIRIUS ACT

SINALIZAÇÃO

Indicadores LED						Sinal acústico				
Imagem	Tensão	C	Referência	Tensão	C	Referência	Imagem	Tensão	C	Referência
	230 V AC	●	3SU1106-6AA40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1102-6AA40-1AA0		230 V AC	●	3SU1200-6KF10-1AA0
		●	3SU1106-6AA20-1AA0		●	3SU1102-6AA20-1AA0				
		●	3SU1106-6AA50-1AA0		●	3SU1102-6AA50-1AA0				
		●	3SU1106-6AA30-1AA0		●	3SU1102-6AA30-1AA0				
		●	3SU1106-6AA60-1AA0		●	3SU1102-6AA60-1AA0				
								24 V AC/DC	●	3SU1200-6KB10-1AA0

COMANDO

Botoneira embutida						Botoneiras de emergência					
Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno	Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1100-0AB40-1BA0	●	0-1	1NA	COM		3SU1100-1HB20-1CG0	●	0-1	1NF	Rotativo
	3SU1100-0AB20-1CA0	●	0-1	1NA	COM						
	3SU1100-0AB50-1BA0	●	0-1	1NA	COM						
	3SU1100-0AB30-1BA0	●	0-1	1NA	COM						
	3SU1100-0AB10-1BA0	●	0-1	1NA	COM						
	3SU1100-0AB60-1BA0	●	0-1	1NA	COM						
Seletores manuais						Seletores com chave					
Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno	Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1100-2BF60-1MA0	●	0-1	1NA+1NF	SEM		3SU1100-4BF11-1FA0	●	0-1	1NA+1NF	SEM
	3SU1100-2BL60-1LA0	●	1-0-2	2NA+2NF	SEM		3SU1100-4BL11-1NA0				

ELEMENTOS COMUNS

Contactos				Módulos LED						
Imagem	Contactos		Referência	Imagem	Tensão	C	Referência	Tensão	C	Referência
	1NA		3SU1400-1AA10-1BA0		230 V AC	●	3SU1401-1BF40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1401-1BB40-1AA0
	2NA		3SU1400-1AA10-1DA0			●	3SU1401-1BF20-1AA0		●	3SU1401-1BB20-1AA0
	1NF		3SU1400-1AA10-1CA0			●	3SU1401-1BF50-1AA0		●	3SU1401-1BB50-1AA0
	2NF		3SU1400-1AA10-1EA0			●	3SU1401-1BF30-1AA0		●	3SU1401-1BB30-1AA0
	1NA+1NF		3SU1400-1AA10-1FA0			●	3SU1401-1BF60-1AA0		●	3SU1401-1BB60-1AA0
						●	3SU1401-1BF24-1AA0		●	3SU1401-1BB24-1AA0

Botoneiras METAL - Conjuntos Completos SIRIUS ACT

SINALIZAÇÃO

Indicadores LED

Imagem	Tensão	C	Referência	Tensão	C	Referência
	230 V AC	●	3SU1156-6AA40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1152-6AA40-1AA0
		●	3SU1156-6AA20-1AA0		●	3SU1152-6AA20-1AA0
		●	3SU1156-6AA50-1AA0		●	3SU1152-6AA50-1AA0
		●	3SU1156-6AA30-1AA0		●	3SU1152-6AA30-1AA0
		●	3SU1156-6AA60-1AA0		●	3SU1152-6AA60-1AA0

COMANDO

Botoneiras embutidas

Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1150-0AB40-1BA0	●	0-1	1NA	COM
	3SU1150-0AB20-1CA0	●	0-1	1NA	COM
	3SU1150-0AB50-1BA0	●	0-1	1NA	COM
	3SU1150-0AB30-1BA0	●	0-1	1NA	COM
	3SU1150-0AB10-1BA0	●	0-1	1NA	COM
	3SU1150-0AB60-1BA0	●	0-1	1NA	COM

Botoneiras de emergência

Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1150-1HB20-1CG0	●	0-1	1NF	Rotativo

Seletores manuais

Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1150-2BF60-1FA0	●	0-1	1NA+1NF	SEM
	3SU1150-2BL60-1LA0	●	1-0-2	2NA+2NF	SEM

Seletores com chave

Imagem	Referência	C	Nº Pos	Contactos	Retorno
	3SU1150-4BF11-1FA0	●	0-1	1NA+1NF	SEM

ELEMENTOS COMUNS

Contactos

Imagem	Contactos	Referência
	1NA	3SU1400-1AA10-1BA0
	2NA	3SU1400-1AA10-1DA0
	1NF	3SU1400-1AA10-1CA0
	2NF	3SU1400-1AA10-1EA0
	1NA+1NF	3SU1400-1AA10-1FA0

Módulos LED

Imagem	Tensão	C	Referência	Tensão	C	Referência
	230 V AC	●	3SU1401-1BF40-1AA0	24 V AC/DC	●	3SU1401-1BB40-1AA0
		●	3SU1401-1BF20-1AA0		●	3SU1401-1BB20-1AA0
		●	3SU1401-1BF50-1AA0		●	3SU1401-1BB50-1AA0
		●	3SU1401-1BF30-1AA0		●	3SU1401-1BB30-1AA0
		●	3SU1401-1BF60-1AA0		●	3SU1401-1BB60-1AA0
		●	3SU1401-1BF24-1AA0		●	3SU1401-1BB24-1AA0

Botoneiras - Acessórios

SIRIUS ACT

Porta-etiqueta			Etiqueta			
Imagem	Tamanho	Referência	Cor preto	Cor preto / O I	Cor preto / ON	Cor preto / OFF
	12,5x27	3SU1900-0AG10-0AA0	3SU1900-0AC16-0AA0	3SU1900-0AC16-0QG0	3SU1900-0AC16-0DJ0	3SU1900-0AC16-0DK0
	17,5x27	3SU1900-0AH10-0AA0	3SU1900-0AD16-0AA0	3SU1900-0AD16-0QG0	3SU1900-0AD16-0DJ0	3SU1900-0AD16-0DK0
	27x27	3SU1900-0AJ10-0AA0	3SU1900-0AE16-0AA0	3SU1900-0AE16-0QG0	3SU1900-0AE16-0DJ0	3SU1900-0AE16-0DK0

Acessórios Botoneira de Emergência		
Imagem	Descrição	Referência
	Placa redonda	3SU1900-0BC31-0NB0
	Placa redonda SEM inscrição	3SU1900-0BC31-0AA0
	Colar de proteção	3SU1900-0DY30-0AA0

Acessórios Potenciômetro		
Imagem	Descrição	Referência
	Escala 0–10	3SU1900-0BG16-0SA0
	Símbolo Aumento	3SU1900-0BG16-0RU0
	Sem inscrição	3SU1900-0BG16-0AA0

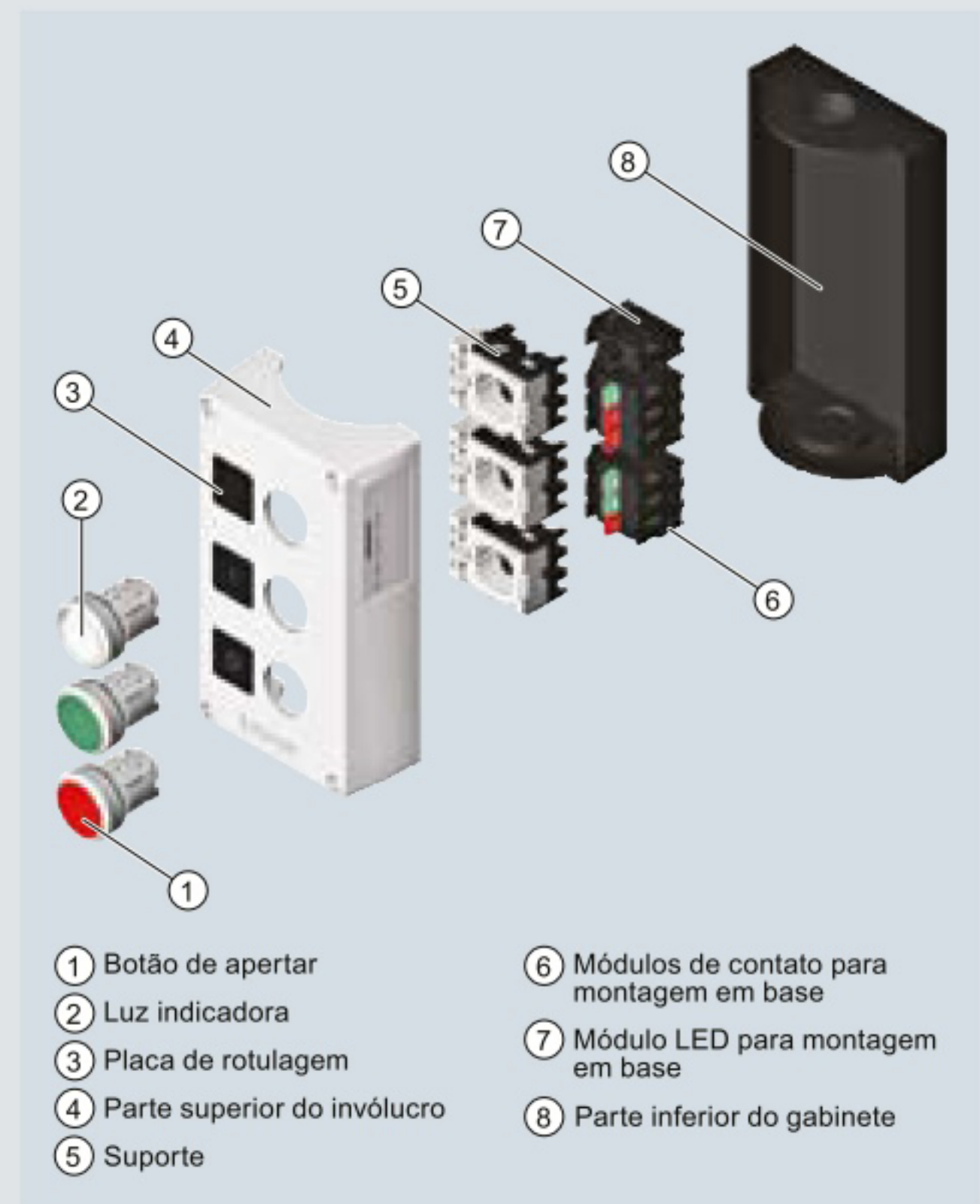
Botoneiras - CAIXAS SIRIUS ACT

Caixas vazias				
Imagem	Cor	Pontos de comando	METAL	PLÁSTICO
	Amarelo	1	3SU1851-0AA00-0AA2	3SU1801-0AA00-0AA2
		1	3SU1851-0AA00-0AB1	3SU1801-0AA00-0AB1
	Branco	2	3SU1852-0AA00-0AB1	3SU1802-0AA00-0AB1
		3	3SU1853-0AA00-0AB1	3SU1803-0AA00-0AB1
		4	3SU1854-0AA00-0AB1	3SU1804-0AA00-0AB1
		6	3SU1856-0AA00-0AB1	3SU1806-0AA00-0AB1

Suporte (necessário)			
Imagem	Produto	Tipo	Referência
	SUPORTE (necessário para montagem em caixa)	UNIVERSAL	3SU1550-0AA10-0AA0
		PLÁSTICO	3SU1500-0AA10-0AA0
		METAL	3SU1510-0AA10-0AA0

Módulo Contactos			
Imagem	No. contactos	Montagem painel/ Caixa	Montagem fundo da Caixa
	1NA	3SU1400-1AA10-1BA0	3SU1400-2AA10-1BA0
	1NF	3SU1400-1AA10-1CA0	3SU1400-2AA10-1CA0

Módulo LED				
Imagem	U	C	Montagem painel/ Caixa	Montagem fundo da Caixa
	230V AC	●	3SU1401-1BF20-1AA0	3SU1401-2BF20-1AA0
		●	3SU1401-1BF30-1AA0	3SU1401-2BF30-1AA0
		●	3SU1401-1BF40-1AA0	3SU1401-2BF40-1AA0
		●	3SU1401-1BF50-1AA0	3SU1401-2BF50-1AA0
	24V AC/DC	●	3SU1401-1BB20-1AA0	3SU1401-2BB20-1AA0
		●	3SU1401-1BB30-1AA0	3SU1401-2BB30-1AA0
		●	3SU1401-1BB40-1AA0	3SU1401-2BB40-1AA0
		●	3SU1401-1BB50-1AA0	3SU1401-2BB50-1AA0



Etiqueta para colar na caixa			
Imagem	Cor	Tamanho	Referência
	Preto	22x22	3SU1900-0AF16-0AA0
	Prateado	22x22	3SU1900-0AF81-0AA0

Passa-cabo para caixa		
Imagem	Tamanho	Referência
	M20 (Até 3 pontos)	3SU1900-0HG10-0AA0
	M25 (4 e 6 pontos)	3SU1900-0HH10-0AA0

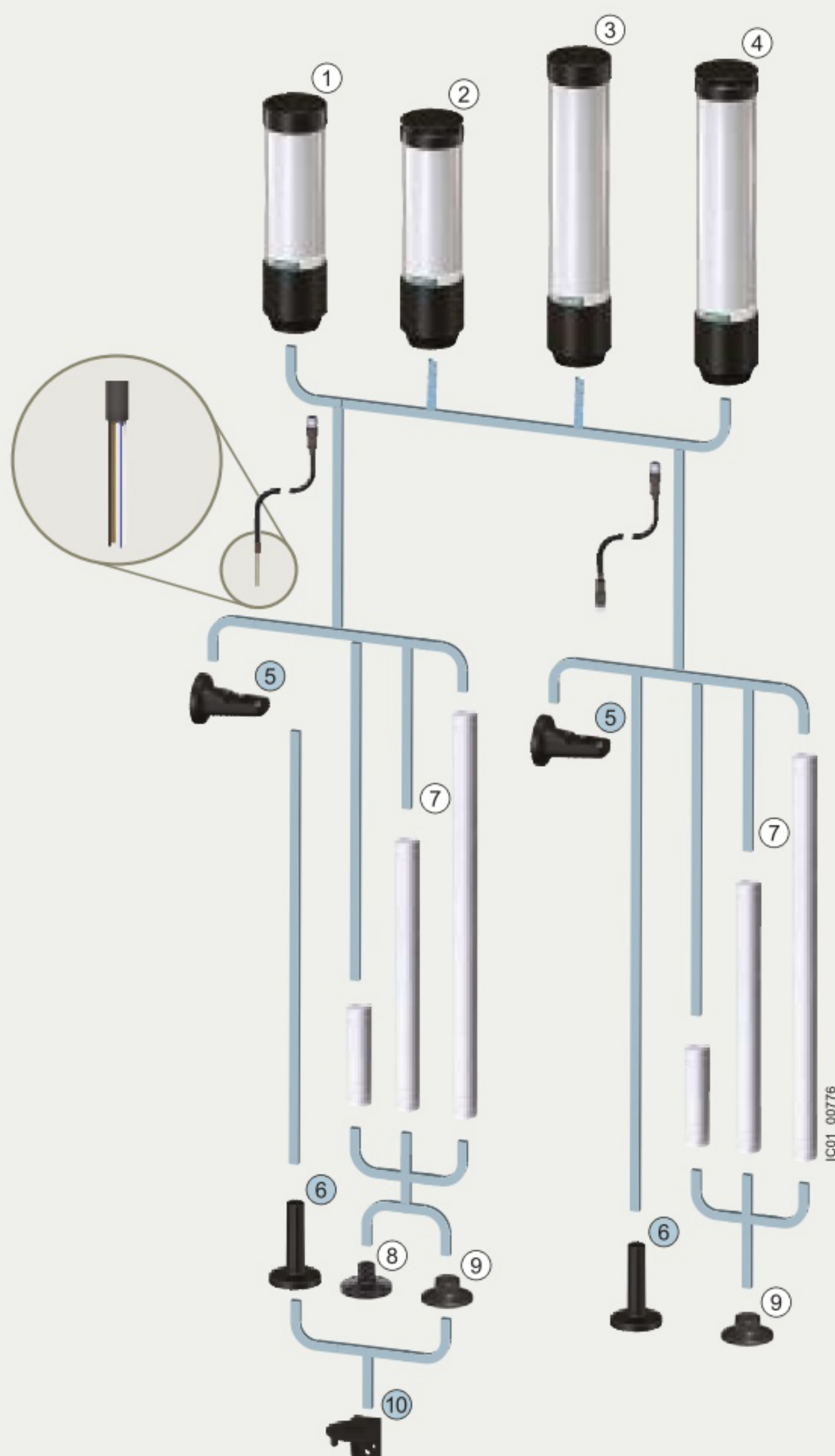
Plugue		
Imagem	Produto	Referência
	Plugue metal	3SU1950-0FA80-0AA0
	Plugue plástico	3SU1900-0FA10-0AA0

Comando e sinalização

Colunas de sinalização 8WD46

Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46, 70mm diâmetro

Visão geral



Coluna de sinalização com 9 segmentos

- ① Sem elemento acústico:
Coluna de sinalização convencional 8WD4613-5HH37
Coluna de sinalização IO-Link 8WD4613-5HH47
- ② Com elemento acústico:
Coluna de sinalização convencional 8WD4613-5JH37
Coluna de sinalização IO-Link 8WD4613-5JH47

Coluna de sinalização com 15 segmentos

- ③ Sem elemento acústico:
Coluna de sinalização convencional 8WD4615-5HH37
Coluna de sinalização IO-Link 8WD4615-5HH47
- ④ Com elemento acústico:
Coluna de sinalização convencional 8WD4615-5JH37
Coluna de sinalização IO-Link 8WD4615-5JH47

Acessórios

- ⑤ Suporte para montagem na parede 8WD4618-0CA
- ⑥ Pé com tubo 8WD4618-0DA
- ⑦ Tubo 8WD4208-0EF/8WD4308-0E.
- ⑧ Pé para montagem em tubo (<400mm) 8WD4308-0DB
- ⑨ Pé para montagem em tubo (>400mm) 8WD4308-0DC
- ⑩ Suporte para montagem em pés 8WD4408-0CC
- Índice de protecção IP66/IP69 (IP69K);

Colunas de sinalização 8WD46 até 15 segmentos

Mais informação

Homepage, www.siemens.com/sirius-signaling-columns

Sie Portal, www.siemens.com/product?8WD4

Manual,

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109810633>

Instruções de operação,

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109810488>



Video:
SIRIUS 8WD46 signaling column – Electronics can be individually configured

Comando e sinalização

Colunas de sinalização 8WD46

Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46, 70mm diâmetro

As colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46 são flexíveis e versáteis graças ao seu novo design compacto, modular e eletrónico.

Especificações:

- Corpo termoplástico, 70mm diâmetro;
- Com 9 ou 15 segmentos (número de segmentos ajustável para cada bloco);
- With or without acoustic element
- Com ou sem elemento acústico;

Díspnível em duas variantes:

- Colunas de sinalização convencionais
 - Configuração da coluna de sinalização via interface USB
 - Ligação rápida da coluna de sinalização á aplicação viaficha de 8 pólos (M12)
- Colunas de sinalização IO-Link
 - Configuração da coluna de sinalização via IO-Link (IODD)
 - Ligação rápida da coluna de sinalização á aplicação viaficha de 4 pólos (M12)

Opções de montagem

Montagem em tubo	Montagem na parede	Montagem em superficies
Pé com tubo integrado	Suporte para montagem na parede	Montagem no chão sem acessórios

Benefícios

- Selecção de variadas sinalizações luminosas e acústicas com diferentes funções: Iluminação contínua, pisca, flash e rotativo; sirene.
- Elementos luminosos com LEDs de longa duração;
- Variadade de cores: > 1 milhão de cores;
- Iluminação homogénea e otimizada graças á tecnologia difusora de última geração;
- Elementos acústicos de tom e volume ajustáveis
- Extremamente resistente a impactos e vibrações
- Configuração e ligação rápida e simples por via de fichas M12
- Sem necessidade de electrificação
- Sem necessidade de ferramentas especiais
- Poucas versões graças á sua modularidade electrónica
- Com capacidade de comunicação via protocolo IO-Link

Aplicação

As colunas de sinalização SIRIUS 8WD46 são normalmente em máquinas, em processos autónomos para monitorização de procedimentos complexos, ou simplesmente como dispositivos de aviso visual e/ou acústico em situações de emergência.

Capacidade de comunicação

IODD (IO Device Description)

O IO Device Description (IODD) foi definido para fornecer uma descrição completa e transparente das características do sistema, assim como do equipamento IO-Link. O IODD contém informação sobre as características da comunicação, parametros do equipamento, identificação, dados do processo e diagnóstico.

O IODD para as colunas de sinalização IO-Link está disponível no seguinte link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109807683>.

Ligação

Colunas de sinalização convencionais

A electrificação dos elementos de sinalização por via ter terminais de parafusos ou mola não é necessária. A coluna de sinalização é ligada via ficha de 8 pólos M12.

Colunas de sinalização com comunicação IO-Link

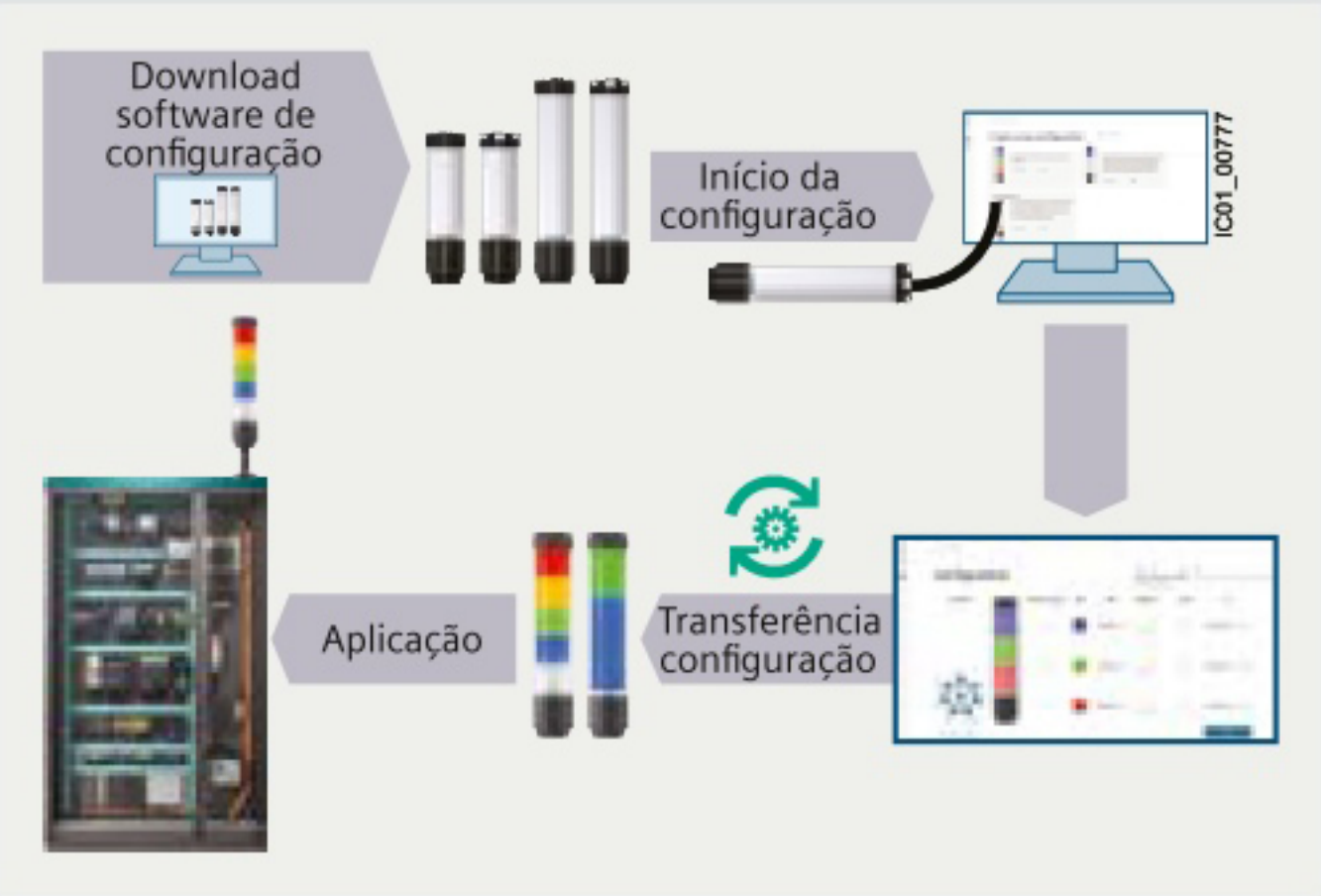
A coluna de sinalização é ligada via ficha de 4 pólos M12.

Comando e sinalização

Colunas de sinalização 8WD46

Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46, 70mm diâmetro

Configuração



Configuração simples e fácil

Colunas de sinalização convencionais

Opção de configuração via software e transferência viacabo USB-C:
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109807684>.

Colunas de sinalização IO-Link

Opção de configuração via IO-Link. A parametrização é realizada via IO Device Description (IODD).

Opções de configuração

Cores	Intensidade	Padrão de luz
10 cores diferentes 8 cores pré-definidas: - Vermelho - Verde - Amarelo - Azul - Branco - Turquesa - Violeta - Amarelo claro > 1 milhão de cores configuráveis	O brilho pode ser ajustado em cada segmento individualmente.	Padrões disponíveis: • Pisca • Flash (único, duplo ou triplo) • Luz contínua • Luz rotativa Pode ser escolhido um padrão de luz porcada segmento.

Opções de configuração acústica (sirene)

Tons	Volume
10 tons disponíveis	• 80 a 105 dB • 4 níveis de volume disponíveis

Variados modos de operação

Modo coluna sinalizadora	Modo escala automática	Modo denível	Modo individual

Configuração individual do padrão de luz, cor, brilho e padrão acústico

Modo coluna sinalizadora

Segmentos individuais podem ser ligados para formar um bloco. Os blocos têm posições fixas e podem estar desligados se o bloco correspondente e o sinal óptico não forem ativados.

Modo de escala automática

Os segmentos são automaticamente e uniformemente distribuídos entre o número de pinos controlados e mensagens de feedback.

Se os segmentos não puderem ser distribuídos uniformemente, a cor com a prioridade mais alta será atribuída ao último segmento.

Modo de nível

- Os segmentos são utilizados como indicadores de nível.
- De 0% (todos os segmentos desligados) até aos 100% (todos os segmentos ativados).

Exemplos: nível de líquido num tanque; quantidade de material, etc.

Modo individual

Cada segmento pode ser definido e controlado individualmente, permitindo uma gama máxima de opções de sinalização individual.

Comando e sinalização

Colunas de sinalização 8WD46

Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46, 70mm diâmetro

Especificações técnicas

Versão		Colunas de sinal. convencionais				Colunas de sinalização IO-Link				
Tipo		8WD4613-5HH37	5JH37	8WD4615-5HH37	5JH37	8WD4613-5HH47	5JH47	8WD4615-5HH47	5JH47	
Dados gerais										
Certificações		cULus, EAC, CE								
Tensão suportável de impulso		DC								
Tensão operacional em DC		V	24							
Tolerância positiva relativa da tensão operacional		%	10				20			
Tolerância negativa relativa da tensão operacional		%	10				20			
Tensão de isolamento (Ui)		V	50							
Tensão suportável de impulso (Uimp)		V	330							
Corrente operacional		mA	335	405	555	620	335	405	555	620
Corrente consumida, mínimo		mA	65		95		65		95	
Corrente de pico		mA	800							
Tipo de fonte de alimentação externa necessária		SELV/PELV extra-low voltage								
Categoria de sobretensão		I								
Grau de poluição		3								
Código de letras de acordo com IEC 81346-2:2019		P								
Classe de proteção do equipamento de acordo com IEC 61140		III								
Tipo de interface para parametrização		USB-C				IO-Link				
Tipo de parametrização		Software				IODD				
Sinais Ópticos										
Fonte de luz integrada no produto		Sim								
Tipo de fonte de luz		RGB-LED, multi-color								
Tempo de serviço dos LEDs		h	50 000							
Cor da calota		Transparente								
Número de segmentos de luz		9	15		9		15			
Número de cores configuráveis		1 000 000								
Tipo de sinal óptico		Pisca, contínuo, flash único, flash duplo, flash triplo, rotativo								
Função do produto: sinal óptico configurável		Sim								
Função do produto: Intensidade luminosa configurável		Sim								
Número padrão de blocos de sinal		3	5		3		5			
Tipo padrão de blocos de sinal										
• 1		Verde/ luz contínua/ 3 segmentos		Branca/ luz contínua/ 3 segmentos		Verde/ luz contínua/ 3 segmentos		Branca/ luz contínua/ 3 segmentos		
• 2		Amarelo/ luz contínua/ 3 segmentos		Azul/ luz contínua/ 3 segmentos		Amarelo/ luz contínua/ 3 segmentos		Azul/ luz contínua/ 3 segmentos		
• 3		Vermelho/ luz contínua/ 3 segmentos		Verde/ luz contínua/ 3 segmentos		Vermelho/ luz contínua/ 3 segmentos		Verde/ luz contínua/ 3 segmentos		
• 4		--		Amarelo/ luz contínua/ 3 segmentos		--		Amarelo/ luz contínua/ 3 segmentos		
• 5		--		Vermelho/ luz contínua/ 3 segmentos		--		Vermelho/ luz contínua/ 3 segmentos		
Frequência de flash		Hz	1							
Frequência de Pisca										
• 1		Hz	1							
• 2		Hz	2							
• 3		Hz	3							

Comando e sinalização

Colunas de sinalização 8WD46

Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46, 70mm diâmetro

Versão		Colunas de sinal. convencionais				Colunas de sinalização IO-Link				
Tipo		8WD4613-5HH37	5JH37	8WD4615-5HH37	5JH37	8WD4613-5HH47	5JH47	8WD4615-5HH47	5JH47	
Sinalização Acústica										
Tipo de sinal acústico		--	Multi-tom	--	Multi-tom	--	Multi-tom	--	Multi-tom	
Tipo padrão de sinal acústico		--	Tom Contínuo	--	Tom Contínuo	--	Tom Contínuo	--	Tom Contínuo	
Função do produto: Sinal acústico configurável		Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	
Vida útil do dispositivo de sinalização acústica		h	--	5 000	--	5 000	--	5 000	--	5 000
Nível de volume		dB	--	80 ... 105	--	80 ... 105	--	80 ... 105	--	80 ... 105
Nível de volume padrão		dB	--	80	--	80	--	80	--	80
Número de tons configuráveis		--	10	--	10	--	10	--	10	
Frequência de tom padrão		kHz	--	2.7	--	2.7	--	2.7	--	2.7
Frequência de tom do tom alternado		kHz	--	0.245 ... 6	--	0.245 ... 6	--	0.245 ... 6	--	0.245 ... 6
Comunicação										
Modo IO-Link		--				Saída 24-bit				
Tipo de dispositivo IO		--				Signaling column				
Taxa de transferência IO-Link		--				COM 3				
O protocolo é suportado Protocolo IO-Link		Não				Sim				
Número de portas IO-Link		--				1				
Tempo de ciclo ponto-a-ponto entre o mestre e o equipamento IO-Link, mínimo		--				6				
Corpo										
Altura		mm	271		372		271		372	
Largura		mm	72							
Diâmetro externo		mm	72							
Material		PC								
Cor do corpo		Preto								
Tipo de montagem		Montagem em superfícies, montagem em tubos, montagem em suportes								
Índice de protecção IP		IP66/IP69K								
Grau de protecção de acordo com NEMA		4/4X/12/13								
Tipo de ligação eléctrica		Ficha M12, 8 pólos				Ficha M12, 4 pólos				
Condições ambientais										
Temperatura ambiente durante a operação		°C	-30 ... +60							

Comando e sinalização

Colunas de sinalização 8WD46

Colunas de sinalização configuráveis electronicamente 8WD46, 70mm diâmetro

Dados para escolha e selecção

		Tipo de sinal acústico	Número de segmentos	Número padrão de blocos de sinalização	Artigo No.	Preço por PU	PU (UNIT, SET, M)	PS*	PG
Colunas de sinalização convencionais · Com ficha M12, 8 pólos · 24 V DC									
		Sem elemento acústico							
		--	9	3	8WD4613-5HH37		1	1 unid.	42K
			15	5	8WD4615-5HH37		1	1 unid.	42K
		Com elemento acústico							
		Multi-tom	9	3	8WD4613-5JH37		1	1 unid.	42K
			15	5	8WD4615-5JH37		1	1 unid.	42K
Colunas de sinalização IO-Link · Com ficha M12, 4 pólos · 24 V DC									
		Sem elemento acústico							
		--	9	3	8WD4613-5HH47		1	1 unid.	42K
			15	5	8WD4615-5HH47		1	1 unid.	42K
		Com elemento acústico							
		Multi-tom	9	3	8WD4613-5JH47		1	1 unid.	42K
			15	5	8WD4615-5JH47		1	1 unid.	42K





SINAMICS

Variadores de frequência

Variadores de frequência SINAMICS V20

160

Acessórios p/ variadores SINAMICS V20

160

Variadores de velocidade SINAMICS V20

SINAMICS V20 – Monofásico – Tensão de entrada 230 V 1AC								
Imagem	Variador completo					Acessórios		
	Tam.	A	KW	CV	Referência	Bobina de rede	Bobina de saída (1)	Resistência de frenagem (2)
	FSAA	0,9	0,12		6SL3210-5BB11-2UV1	6SE6400-3CC00-4AB3	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-4BC05-0AA0
		1,7	0,25		6SL3210-5BB12-5UV1			
		2,3	0,37		6SL3210-5BB13-7UV1			
	FSAB	3,2	0,55		6SL3210-5BB15-5UV1	6SE6400-3CC01-0AB3	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-4BC05-0AA0
		4,2	0,75		6SL3210-5BB17-5UV1			
	FSAC	6,0	1,10		6SL3210-5BB21-1UV1	6SE6400-3CC02-6BB3	6SL3202-0AE16-1CA0	JJY:023151720007
		7,8	1,50		6SL3210-5BB21-5UV1	6SE6400-3CC02-6BB3	6SL3202-0AE18-8CA0	JJY:023151720007
	FSAD	11,0	2,20		6SL3210-5BB22-2UV1	6SE6400-3CC03-5CB3	6SL3202-0AE21-8CA0	JJY:023163720018
		13,6	3,00		6SL3210-5BB23-0UV1	6SE6400-3CC03-5CB3	6SL3202-0AE21-8CA0	JJY:023163720018

Filtro CEM 
Filtro C1

(1) Consultar distâncias de cabo
(2) Incluir adicionalmente o módulo **6SL3201-2AD20-8VA0**

SINAMICS V20 – Trifásico – Tensão de entrada 400 V 3AC								
Imagem	Variador completo					Acessórios		
	Tam.	A	KW	CV	Referência	Bobina de rede	Bobina de saída (1)	Resistência de frenagem (2)
	FSA	1,3	0,37		6SL3210-5BE13-7UV0	6SL3203-0CE13-2AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SL3201-0BE14-3AA0
		1,7	0,55		6SL3210-5BE15-5UV0			
		2,2	0,75		6SL3210-5BE17-5UV0			
		3,1	1,1		6SL3210-5BE21-1UV0			
		4,1	1,5		6SL3210-5BE21-5UV0			
	FSB	5,6	2,2		6SL3210-5BE22-2UV0	6SL3203-0CE21-0AA0	6SL3202-0AE18-8CA0	6SL3201-0BE21-0AA0
		7,3	3,0		6SL3210-5BE23-0UV0			
		8,8	4,0		6SL3210-5BE24-0UV0			
	FSC	12,5	5,5		6SL3210-5BE25-5UV0	6SL3203-0CE21-8AA0	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
	FSD	16,5	7,5		6SL3210-5BE27-5UV0	6SL3203-0CE23-8AA0	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0
		25,0	11,0		6SL3210-5BE31-1UV0			
	FSE	31,0	15,0		6SL3210-5BE31-5UV0	6SL3203-0CJ24-5AA0	6SE6400-3TC05-4DD0	6SE6400-4BD21-2DA0
		38,0	18,5		6SL3210-5BE31-8UV0			
		45,0	22,0		6SL3210-5BE32-2UV0	6SL3203-0CD25-3AA0	6SE6400-3TC03-8DD0	

* Valores de LO (Low Overload)

Os valores constantes da tabela aplicam-se HO (High Overload) Filtro C3

Para LO: FSE

- 45A, 22kW.

- 60A, 30kW.

Filtro CEM 
Filtro C3

(1) Consultar distâncias de cabo
(2) Incluir adicionalmente o módulo **6SL3201-2AD20-8VA0**
(excepto tamanhos FSD e FSE)

Acessórios Variadores SINAMICS V20

Módulos de expansão e painéis de operação			
Imagem	Para	Tipo de módulo	Referência
	V20 400V	Expansão I/O (relé 2DI + 2DO) (válido p/ V20 400V a partir da versão FW3.9)	6SL3256-0VE00-6AA0
	V20	Painel de operação BOP (possibilidade de montagem na porta)	6SL3255-0VA00-4BA1
	V20	Interface (para BOP V20)	6SL3255-0VA00-2AA1
	V20	Módulo de Frenagem (necessário para V20, tamanhos FSAA, FSAB, FSAC, FSA, FSB, FSC)	6SL3201-2AD20-8VA0
	V20	Carregador de parâmetros (necessário cartão de memória)	6SL3255-0VE00-0UA1
	V20	SD Card	6SL3054-4AG00-2AA0
	V20	Módulo Smart Access	6SL3255-0VA00-5AA0

Contactos

Sede

Rua Irmãos Siemens, 1
2720-093 Amadora

 www.siemens.pt

Telefone: +351 214 178 000
internetrequest.pt@siemens.com

Capital Social: 63.453.000,00 EUR
Matriculada na Conservatória do Registo
Comercial da Amadora
Pessoa Coletiva N.º: 500 247 480

Região Norte

Av. Mário Brito, nº 3570 - Freixieiro
4455-491 Perafita
Telefone: +351 229 992 000

Fábrica de Corroios

Quinta da Princesa
Av. 25 de Abril, nº 201
2845-547 Amora
Telefone: +351 212 557 102



facebook.com/siemensportugal



twitter.com/SiemensPortugal



instagram.com/siemensportugal



linkedin.com/company/siemens

