PRODUTOS
VISÃO RÁPIDA

CONECTE-SE CONOSCO:

sandc.com

100-G104P 082420 © S&C Electric Company 2018-2020, todos os direitos reservados.

A S&C ESTÁ AQUI PARA AJUDAR

Nós estamos aplicando nosso centenário patrimônio de inovações para fazer frente aos desafios presentes na rede elétrica, hoje e no futuro. Nossas soluções estão ampliando os limites de confiabilidade e reduzindo a duração das interrupções de fornecimento de horas para segundos—ou até mesmo sem a ocorrência de interrupções. Na realidade, a tecnologia da S&C possibilita economizar uma média de 2,9 bilhões de minutos de interrupção por consumidores/ano.

Nossas soluções são voltadas a suportar o impacto do tempo e da natureza para ajudar a manter as luzes acesas em todo o mundo. Da automação da distribuição até nossas premiadas microrredes, nós estamos colaborando para que as redes se tornem cada vez mais inteligentes e integrem recursos de energia distribuída. Nossas alternativas non-wire estão na vanguarda de como a rede deve mudar e estão promovendo avanços nos mais difíceis desafios de energia.

Para migrar da atual rede para a rede que você deseja, os especialistas da S&C estão aqui para ajudar. São homens e mulheres com as qualificações e o know-how para ajudá-lo no planejamento e na execução de suas soluções – da concepção à implantação definitiva.

Nós preparamos este guia para, de uma forma rápida, ajudá-lo na referência de uma ampla gama de soluções que oferecemos para suporte a manobras, proteção e controle do sistema elétrico. Para mais informações por gentileza visite **sandc.com** ou entre em contato com o representante local de vendas da S&C.

SERVIÇOS

A equipe de especialistas de planejamento e engenharia de sistemas de automação da Power Systems Solutions da S&C possui uma larga experiência na aplicação de tecnologia do mundo real voltada a melhorias na confiabilidade das redes. Ela está capacitada a realizar estudos, engenharia e projetos, instalação, gerenciamento de projetos e serviços de campo necessários à implantação e manutenção de uma solução de rede inteligente completa. Estes serviços podem ser fornecidos individualmente ou como uma solução completa.

FERRAMENTAS

A S&C oferece uma ampla variedade de ferramentas de manuseio, incluindo a Loadbuster®—a Ferramenta de Abertura sob Carga da S&C, de ampla aceitação. Com o uso desta ferramenta em equipamentos compatíveis (chaves fusíveis, bases de chaves fusíveis de potência e chaves monofásicas), os clientes podem facilmente contar com pontos de abertura em seus sistemas. A ferramenta é disponível em dois estilos para cobrir tensões entre 15 kV e 35 kV e pode interromper correntes em regime contínuo de até 900 A.

RÁDIOS SPEEDNET™ E GATEWAY SPEEDNET™ CELL EDGE

Redes de comunicação confiáveis são uma parte crítica do sistema SCADA e de automação de redes.
Na escolha de uma solução em comunicação, uns poucos parâmetros-chave a considerar são a resiliência, a latência e a segurança.

	Rádios SpeedNet™		Rádios Definidos por Software SpeedNet™ SDR				Gateway SpeedNet™ Cell Edge
	Rádio SpeedNet™	Rádio SpeedNet™ ME Mesh End-Point	SpeedNet SDR 4	SpeedNet SDR 4x4	SpeedNet SDR 9	SpeedNet SDR 9x9	
Frequência	902 - 928 MHz		406 - 430 e 450 - 470 MHz		928 - 960 MHz		3G: 850 MHz, 1900 MHz 4G: 700 MHz, 850 MHz, 1700 / 2100 MHz, 1900 MHz, 2300 MHz
Taxa de Dados	600 kbps	300 kbps	56,7 kbps @ 12,5 kHz	113, kbps @ 25 kHz	114 kbps @ 25 kHz	228 kbps @ 50 kHz	10 Mbps downlink, 5 Mbps uplink ①
Latência de Canal Vago	10 ms		28 ms	14 ms	14 ms	7 ms	100 - 200 ms ①
Criptografia	AES 128 bits		AES 256 bits		AES 256 bits		AES 256 bits, ECC
Certificações	FCC, IC, Brasil, Austrália, Nova Zelândia		FCC, IC, ETSI/CE, África do Sul		FCC, IC		FCC, IC
Sistema de Gerenciamento de Redes da Comunicação IntelliTeam® CNMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–

① Diversos fatores afetam a velocidade e o desempenho de dispositivos celulares, incluindo a proximidade do site, a capacidade do site, a topografia da região, localização do dispositivo celular no interior de equipamentos, interferência de RF, o número de outros dispositivos tentando usar os mesmos recursos do espectro, política de dados da operadora celular e condições climáticas.

AUTOMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Estilo de Montagem			Interruptor de Falta IntelliRupter® PulseCloser®			Interruptor de Falta Padmount IntelliRupter® PulseCloser®		Religador Montado em Chave Fusível TripSaver® II		Interruptor Autorressetável VacuFuse™	Sistema de Seccionamento Scada-Mate®			Sistema de Seccionamento Scada-Mate® SD	
			Estilo Não-Seccionadora, Estilo Seccionadora, Aéreo			Estilo Não-Seccionadora, Estilo Seccionadora		Aéreo		Aéreo	Aéreo			Aéreo	
kV	Nominal 60 Hz (50 Hz)		12,47 (11)	15,93 (20)	34,5 (33)	12,47 (11)	18,7 (18)	15	25	25	14,4 (10)	25 (20)	34,5	14,4 (10)	25 (20)
	Máximo em 60 Hz (50 Hz)		15,5 (12,1)	27,0 (24,2)	38 (38)	15,5 (12,1)	27,0 (24,2)	15,5	29	29	17,0 (15)	29 (24)	38	17,0 (15)	29 (24)
	NBI em 60 Hz (50 Hz)		110 (110)	125 (125)	170 (170)	110 (110)	125 (125)	110	125 /150	125	110 (110)	150 (150)	200	110 (110)	125 (125)
Distância de Escoamento para Terra, Mínimo em Polegadas (mm)			38 (965)	38 (965)	46 ⅛ (1.178)	38 (965)	38 (965)	—	—	17 (432) com isolador porcelana 19 (483) com isolador polimérico	110 (110)	150 (150)	200	110 (110)	125 (125)
Ampères, RMS	Regime Contínuo 60Hz (50Hz) Ampères		800	800	630	630	630	40 / 100 / 200	40 / 100 / 200	20	600 (630)	600 (630)	600 (630)	900	900
	Interrupção em 60 Hz		16.000	12.500	12.500	16.000	12.500	4.000 / 6.300	4.000 / 6.300	6.300	600	600	600	900	900
	Interrupção em 50 Hz		16.000	12.500	12.500	16.000	12.500	4.000 / 6.300	4.000 / 6.300	6.300	630	630	630	900	900
	Corrente em Regime Contínuo 60 Hz (50 Hz) no Barramento Principal		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Curto-circuito Simétrico em 60 Hz (50 Hz)		16.000	12.500	12.500	16.000	12.500	4.000 / 6.300	4.000 / 6.300	—	—	—	—	—	—
	Corrente de Pico Suportável (Crista) em Ampères, RMS		—	—	—	—	—	10.000 / 15.100	10.000 / 15.100	—	—	—	—	41.600	41.600
	Momentâneo Assimétrico		24.800	20.000	20.000	24.800	20.000	—	—	—	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
	Interruptor de Falta	Regime Contínuo e Interrupção de Carga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Interrup. Falta em Ciclo de Trabalho, 10 vezes, Simétrico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Interruptor de Carga	Regime Contínuo e Interrupção de Carga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Momentâneo e 1 segundo, Simétrico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chave Mini-Rupter® ou Chave Alduti-Rupter®	Regime Contínuo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Interrupção de Carga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unidade Fusível/Unidade de Recarga/Elo Fusível/ Cartucho/Módulo/Base Utilizada			—	—	—	—	—	—	—	Base Fusível Tipo XS	—	—	—	—	—
Controladores S&C			Grupo de Controle IntelliRupter			Grupo de Controle IntelliRupter		—		—	Controlador de Chaveamento Automático Série 6800			Controlador de Chaveamento Automático Série 6800	
Software	Software de Configuração IntelliLink®		✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
	Sistema de Recomposição Automática IntelliTeam® SG		✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
	Sistema de Gerenciamento de Alimentadores IntelliTeam® FMS		✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
	Software de Configuração em Centro de Serviços para TripSaver® II		—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—

Estilo de Montagem			Painel de Distribuição Subterrânea Vista® Supervisão Remota e Transferência de Fontes			Painel Pad-Mounted de Supervisão Remota e Transferência de Fontes PMH		Painel Pad-Mounted de Supervisão Remota e Transferência de Fontes PME		Painel de Distribuição Subterrânea Vista®		
kV	Nominal 60 Hz (50 Hz)		15,5 (12)	27 (24)	38 (36)	14,4	25	14,4	25	15,5 (12)	27 (24)	38 (36)
	Máximo em 60 Hz (50 Hz)		15,5 (15,5)	29 (29)	38 (38)	17	27	17	27	15,5 (15,5)	29 (29)	38 (38)
	NBI em 60 Hz (50 Hz)		95 (95)	125 (125)	150 (150)	95	125	95	125	95 (95)	125 (125)	150 (150)
Distância de Escoamento para Terra, Mínimo em Polegadas (mm)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ampères, RMS	Regime Contínuo 60Hz (50Hz) Ampères		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Interrupção em 60 Hz		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Interrupção em 50 Hz		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Corrente em Regime Contínuo 60 Hz (50 Hz) no Barramento Principal		600 (630) / 1.200 (1.200)	600 (630) / 1.200 (1.200)	600 (630) / 1.200 (1.200)	600	600	600	600	600 (630) / 1.200 (1.200)	600 (630) / 1.200 (1.200)	600 (630) / 1.200 (1.200)
	Curto-circuito Simétrico em 60 Hz (50 Hz)		12.500 / 25.000	12.500 / 25.000	12.500 / 25.000	14.000	12.500	14.000	12.500	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)
	Corrente de Pico Suportável (Crista) em Ampères, RMS		32.500 / 65.000	32.500 / 65.000	32.500 / 65.000	36.400	32.500	36.400	32.500	32.500 / 65.000	32.500 / 65.000	32.500 / 65.000
	Momentâneo Assimétrico		20.000 / 40.000	20.000 / 40.000	20.000 / 40.000	22.400	20.000	22.400	20.000	20.000 / 40.000	20.000 / 40.000	20.000 / 40.000
	Interruptor de Falta	Regime Contínuo e Interrupção de Carga	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	—	—	—	—	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)
		Interrup. Falta em Ciclo de Trabalho, 10 vezes, Simétrico	12.500 / 25.000	12.500 / 25.000	12.500 / 25.000	—	—	—	—	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.000 (12.000) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000(25.000)
	Interruptor de Carga	Regime Contínuo e Interrupção de Carga	600 (630) / 900 (900)	600 (630) / 900 (900)	600 (630) / 900 (900)	—	—	—	—	600 (630) / 900 (900)	600 (630) / 900 (900)	600 (630) / 900 (900)
		Momentâneo e 1 segundo, Simétrico	12.500 / 25.000	12.500 / 25.000	12.500 / 25.000	—	—	—	—	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)
	Chave Mini-Rupter® ou Chave Alduti-Rupter®	Regime Contínuo	—	—	—	600	600	600	600	—	—	—
		Interrupção de Carga	—	—	—	600	600	600	600	—	—	—
Unidade Fusível/Unidade de Recarga/Elo Fusível/ Cartucho/Módulo/Base Utilizada			—	—	—	SML-20, SML-4Z, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®; o valor RMS Simétrico varia dependendo do tipo de fusível		SML-20, SML-4Z, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®; o valor RMS Simétrico varia dependendo do tipo de fusível		—	—	—
Controladores S&C			Controle de Transferência de Fontes Micro-AT® (standard para Painel de Transferência de Fontes Vista) / Controlador de Chaveamento Automático Série 6800 (opcional) / Módulo de Interface IntelliNode™ (opcional)			Controle de Transferência de Fontes Micro-AT® (padrão para Painel de Transferência de Fontes PMH) / Controlador de Chaveamento Automático Série 6800 (opcional para Painel de Supervisão Remota PMH)		Controle de Transferência de Fontes Micro-AT® (padrão para Painel de Transferência de Fontes PME) / Controlador de Chaveamento Automático Série 6800 (opcional para Painel de Supervisão Remota PME)		—		
Software	Software de Configuração IntelliLink®		As funcionalidades Software de Configuração IntelliLink®, Sistema de Recomposição Automática IntelliTeam® SG e Sistema de Gerenciamento de Alimentadores IntelliTeam® FMS são disponíveis se houver provisão para Controladores de Chaveamento Automático Série 6800 ou Módulos de Interface IntelliNode™			As funcionalidades Software de Configuração IntelliLink®, Sistema de Recomposição Automática IntelliTeam® SG e Sistema de Gerenciamento de Alimentadores IntelliTeam® FMS são disponíveis se houver provisão para Controladores da Série 6800		As funcionalidades Software de Configuração IntelliLink®, Sistema de Recomposição Automática IntelliTeam® SG e Sistema de Gerenciamento de Alimentadores IntelliTeam® FMS são disponíveis se houver provisão para Controladores da Série 6800		—		
	Sistema de Recomposição Automática IntelliTeam® SG											
	Sistema de Gerenciamento de Alimentadores IntelliTeam® FMS											
	Software de Configuração em Centro de Serviços para TripSaver® II		—			—		—		—		

Estilo de Montagem			Painel de Distribuição Subterrânea Vista® 5D ★		Painel Vista Estilo Turbina Eólica	Painel de Sistema VI™			Painel Metal-Enclosed Custom				Painel Pad-Mounted PMH		Painel Pad-Mounted PME	
kV	Nominal 60 Hz (50 Hz)		15	27	38 (36)	15,5 (12)	27 (24)	38 (36)	4,16	13,8	25	34,5	14,4	25	14,4	25
	Máximo em 60 Hz (50 Hz)		17,5	29	38 (38)	15,5 (15,5)	29 (29)	38 (38)	4,8	17	29	38	17	27	25	27
	NBI em 60 Hz (50 Hz)		95	125	150 (150)	95 (95)	125 (125)	150 (150)	60	95	125 ou 150	150 ou 200	95	125	95	125
Distância de Escoamento para Terra, Mínimo em Polegadas (mm)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ampères, RMS	Regime Contínuo 60Hz (50Hz) Ampères		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Interrupção em 60 Hz		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Interrupção em 50 Hz		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Corrente em Regime Contínuo 60 Hz (50 Hz) no Barramento Principal		600 (630)	600 (630)	600 (630)	600 (630) — 2.000 (2.000)	600 (630) — 2.000 (2.000)	600 (630) — 2.000 (2.000)	600 / 1.200	600 / 1.200	600 / 1.200	600 / 1.200	600	600	600	600
	Curto-circuito Simétrico em 60 Hz (50 Hz)		16.000	12.500	25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	17.200 / 25.000 / 37.000 / 40.000	12.500 / 14.000 / 25.000 / 34.000 / 40.000	9.400 /12.500 / 17.500 / 20.000 / 40.000	6.250 / 8.450 / 17.500	14.000	12.500	25.000	12.500
	Corrente de Pico Suportável (Crista) em Ampères, RMS		—	—	65.000	32.500 / 65.000	32.500 / 65.000	32.500 / 65.000	44.720 / 65.000 / 96.200 / 104.000	32.500 / 36.400 / 65.000 / 88.400 / 104.000	22.440 / 32.500 / 45.500 /52.000 / 104.000	16.250 / 21.970 / 45.500	36.400	32.500	36.400	32.500
	Momentâneo Assimétrico		—	—	40.000	20.000 / 40.000	20.000 / 40.000	20.000 / 40.000	27.520 / 40.000 / 59.200 / 64.000	20.000 /22.400 / 40.000 / 54.400 / 64.000	15.040 / 20.000 / 28.000 /32.000 / 64.000	10.000 / 13.520 / 28.000	22.400	20.000	22.400	20.000
	Interruptor de Falta	Regime Contínuo e Interrupção de Carga	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	600 (630)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	200 (200) / 600 (630) / 900 (900)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Interrup. Falta em Ciclo de Trabalho, 10 vezes, Simétrico	—	—	25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	—	—	—	—	—	—	—	—
	Interruptor de Carga	Regime Contínuo e Interrupção de Carga	600 (630)	600 (630)	—	600 (630) / 900 (900)	600 (630) / 900 (900)	600 (630) / 900 (900)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Momentâneo e 1 segundo, Simétrico	16.000 (16.000)	16.000 (16.000)	—	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	12.500 (12.500) / 25.000 (25.000)	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chave Mini-Rupter® ou Chave Alduti-Rupter®	Regime Contínuo	—	—	—	—	—	—	600 / 1.200	600 / 1.200	600 / 1.200	600 / 1.200	600	600	600	600
		Interrupção de Carga	—	—	—	—	—	—	600 / 1.200	600 / 1.200	400 / 1.200	600 / 1.200	600	600	600	600
Unidade Fusível/Unidade de Recarga/Elo Fusível/ Cartucho/Módulo/Base Utilizada			—	—	—	—	—	—	SM-4Z, SM-40, SM-5S, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®	SM-4Z, SM-20, SM-40, SM-5S, SM-5SS, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®	SM-4Z, SM-20, SM-40, SM-5S, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®	SM-4Z, SM-20, SM-5S, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®	SML-20, SML-4Z, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®; o valor em Ampères RMS Simétrico varia dependendo do tipo de fusível		SML-20, SML-4Z, Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®; o valor em Ampères RMS Simétrico varia dependendo do tipo de fusível	
Controladores S&C			—		—	—			Controle de Transferência de Fontes Micro-AT® disponível para automação				—		—	
Software	Software de Configuração IntelliLink®		—		—	—			—							
	Sistema de Recomposição Automática IntelliTeam® SG															
	Sistema de Gerenciamento de Alimentadores IntelliTeam® FMS															
	Software de Configuração em Centro de Serviços para TripSaver® II		—		—	—			—				—		—	

★ Consulte o representante da S&C para mais informações sobre tipos de gabinetes e opções de montagem disponíveis.

CHAVES

		Circuit-Switcher Série 2000					Protetor de Transformador Trans-Rupter II®			Circuit-Switcher Mark V								Circuit-Switcher Mark VI			Interruptor Line-Rupter™			
Estilo de Montagem e Tipo do Isolador		Horizontal com Seccionadora Integrada, Vertical com Seccionadora Integrada, Horizontal com/sem Seccionadora, Vertical com/sem Seccionadora					Vertical			Seccionadoras de Abertura Vertical e Central								Vertical com Seccionadora de Abertura Vertical			Seccionadoras de Abertura Vertical e Central			
kV	Nominal	69	115	138	161	230	69	115	138	34,5	46	69	115	138	161	230	345	69	115	138	115	138	161	230
kV	Máximo	72,5	121	145	169	242	72,5	121	145	38	48,3	72,5	121	145	169	242	362	72,5	121	145	121	145	169	242
kV	NBI	350	550	650	750	900	350	550	650	200	250	350	550	650	750	900	1300	350	550	650	550	650	750	900
Ampères, RMS	Regime Contínuo, Ampères	1.200 / 2.000	1.200 / 2.000	1.200 / 2.000	1.200	1.200	420	420	420	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.600 / 2.000	1.600 / 2.000	420	420	420	1.200 / 2.000	1.200 / 2.000	1.200 / 2.000	1.200 / 2.000
Ampères, RMS	Interrupção, 60 Hz	25.000 / 40.000	25.000 / 40.000	25.000 / 40.000	20.000	20.000	31.500	31.500	31.500	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	31.500	31.500	31.500	—	—	—	—
Ampères, RMS	Curto-circuito Simétrico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ampères, RMS	Suportabilidade a Pico, Ampères, Crista	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	81.900	81.900	81.900	61.000	61.000	61.000	61.000	61.000	61.000	70.000 / 80.000	70.000 / 80.000	81.900	81.900	81.900	61.000	61.000	61.000	61.000
Ampères, RMS	Assimétrico Momentâneo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Chave Loadbuster Disconnect®												Seccionadora sob Carga Omni-Rupter®			Seccionadora sob Carga Alduti-Rupter®						Seccionadora sob Carga Alduti-Rupter®				Chave Bypass para Reguladores	
Estilo de Montagem e Tipo do Isolador		Alimentador de Derivação; Isoladores em Cypoxy™ e Porcelana		Alimentador Principal; Isoladores em Cypoxy™ e Porcelana		Cruzeta; Isoladores em Cypoxy™ e Porcelana	Estação; Isoladores em Cypoxy™ e Porcelana			Estilo Aéreo Topo de Poste; Polímero e Porcelana				Aéreo			Externo						Interno				Externo	
kV	Nominal	14,4	25	14,4	25	34,5	14,4	25 / 34,5	34,5	14,4	25	34,5		14,4	25	34,5	14,4	25	25 / 34,5	34,5	46	69	4,8	13,8	25	34,5	14,4	25
kV	Máximo	15,5	27	15,5	27	38	15,5	38	38	15,5	27	38		17	29	38	17	27	38	38	48,3	72,5	5,5	17	29	38	17	27
kV	NBI	110	125	110	125	150	110	150	150/200	110	150	150		110	150	200	110 / 200	150	150	200	250	350	60	95	125	150 / 200	110	150
Ampères, RMS	Regime Contínuo, Ampères	630 / 900	630 / 900	630 / 900	630 / 900	900	630 / 900	630 / 900	630 / 900	630 / 900	630 / 900	630 / 900		900	900	630	600 / 1.200 / 2.400	600 / 1.200	600 / 1.200	600 / 630 / 1.200	630	1.200	600 / 1.200	600 / 1.200	600	600	600 / 1.200	600 / 1.200
Ampères, RMS	Interrupção, 60 Hz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		900	900	630	600 / 1.200 / 1 600	600 / 1.200	600 / 1.200	600 / 630 / 1.200	630	600	600 / 1.200	600 / 1.200	600	600	600 / 1.200	600 / 1.200
Ampères, RMS	Curto-circuito Simétrico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		25.000 por 1 s / 20.000 por 3 s	25.000 por 1 s / 20.000 por 3 s	25.000 por 1 s / 20.000 por 3 s	25.000 por 3 s / 40.000 por 3 s	25.000 por 3 s / 40.000 por 3 s	25.000 por 3 s	25.000 por 3 s	25.000 por 3 s	25.000 por 3 s	25.000 por 3 s / 40.000 por 3 s	25.000 por 3 s / 40.000 por 3 s	25.000	25.000	—	—
Ampères, RMS	Suportabilidade a Pico, Ampères, Crista	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000		65.000	65.000	65.000	—	—	—	65.000	65.000	—	—	—	—	—	—	—
Ampères, RMS	Assimétrico Momentâneo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	40.000 / 61.000	40.000 / 61.000	40.000	40.000	—	40.000	40.000 / 61.000	40.000 / 61.000	40.000	40.000	30.000 / 61.000	30.000 / 61.000

FUSÍVEIS

| | | Chaves Fusíveis | | Fusível Limitador Fault Tamer® | | Fusíveis de Potência SM | | | | | | | | | | | | Fusíveis de Potência SMD® | | | | | | | | | | | | Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter® | | Fusíveis de Potência SM | | | | | | | | | | | | | | | | Fusíveis de Potência SML | | Fusíveis de Potência SMD® | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

FUSÍVEIS

		Módulos de Controle do Fusível Eletrônico de Potência Fault Fiter®						Módulos de Interrupção Fault Fiter	Elos Fusíveis Positrol®						Unidade Fusível SMU-20®						Unidade Fusível SMU-40			Unidades de Recarga SM-4®				Unidades de Recarga SM-5®						Cartuchos Fault Tamer		Unidades Fusíveis SMD-1A						Unidades Fusíveis SMD-2B						Unidades Fusíveis SMD-2C				Unidades Fusíveis SMD-3				Unidades Fusíveis SMD-50	
Tensão Nominal em kV		4,16 - 25						4,16 - 25	14,4 - 25						14,4 - 34,5						4,8 - 25			7,2 - 34,5			14,4	4,16 - 34,5	4,16 - 14,4		25 - 34,5		7,2 e 14,4	15 - 38 kV (Tensão do Sistema)	12 - 22 kV (Tensão do Sistema)	34,5 - 69				115 e 138		69 - 138	69	115 e 138		69 - 138	34,5 e 46				69				34,5 - 69	
Tipo de Curva/Velocidade		Compound	Instantaneous	Inverse	Underground-Subloop	Type-Delayed Compound	Parallel Inverse	—	S&C Standard	S&C "K"	S&C "T"	S&C "N"	S&C "QR"	S&C Coordinating	S&C "K"	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Very Slow	S&C "DR"	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Coordinating	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow Speed	S&C Standard	S&C Slow Speed	S&C Coordinating	450 - 8	123 - 8	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Very Slow	S&C Slow	S&C Very Slow	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Standard	S&C Slow	S&C Very Slow	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Very Slow	S&C Standard para TP	S&C Standard	S&C Slow	S&C Very Slow	S&C Standard	S&C Slow
Regimes em Ampères		600	600	600	600	600	600	600	1-200	6K-200K	6T-200T	5N-200N	1QR-200QR	101-103	3K-200K	1	5E-200E	15E-200E	50E-200E	3DR-20DR	1 e 2	3E-400E	15E-400E	1 e 2	3E-200E	15E-200E	210	1 e 2	3E-400E	15E-400E	3E-300E	15E-300E	410 / 420	3, 5, 7, 10, 15, 20	1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20	1	3E-200E	15E-200E	50E-200E	15E-100E	50E-100E	1	3E-300E	15E-300E	3E-250E	15E-250E	50E-250E	1	3E-300E	15E-300E	50-250E	1	3E-300E	15E-300E	50E-250E	5E-100E	15E-100E
Aplicação	Externa	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Partida Mínima em Ampères		400 - 1.100	—	400 - 1.500	400, 500	400, 600, 800 e 1.000	800, 1.000, 1.200, 1.400, 1.600, 2.000, 2.500 e 3.000																																																				
Partida em Alta Corrente ou Instantânea, Ampères RMS		6.000	5.000, 6.000, 8.000, 10.000 e 12.000	—	3.000	3.000 e 6.000	—																																																	