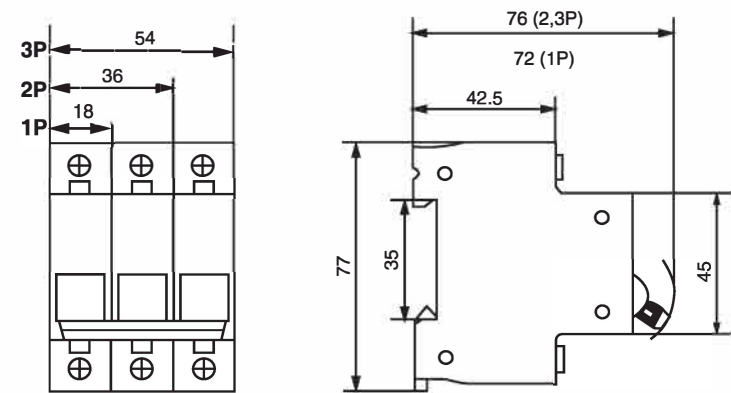
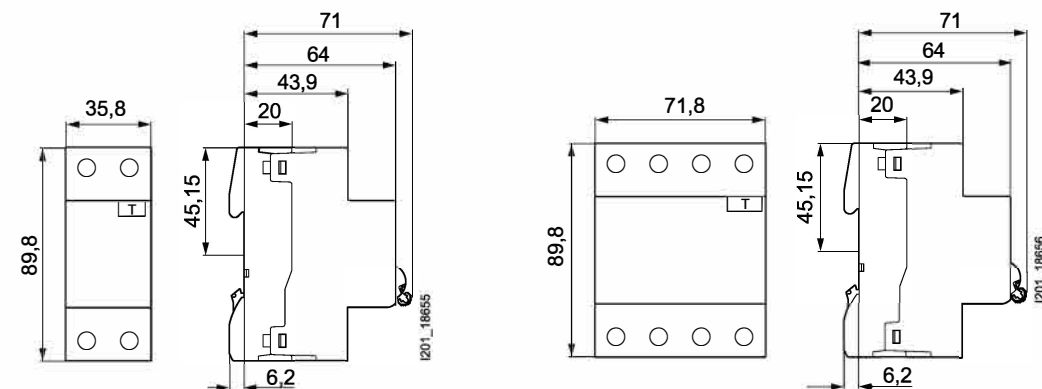


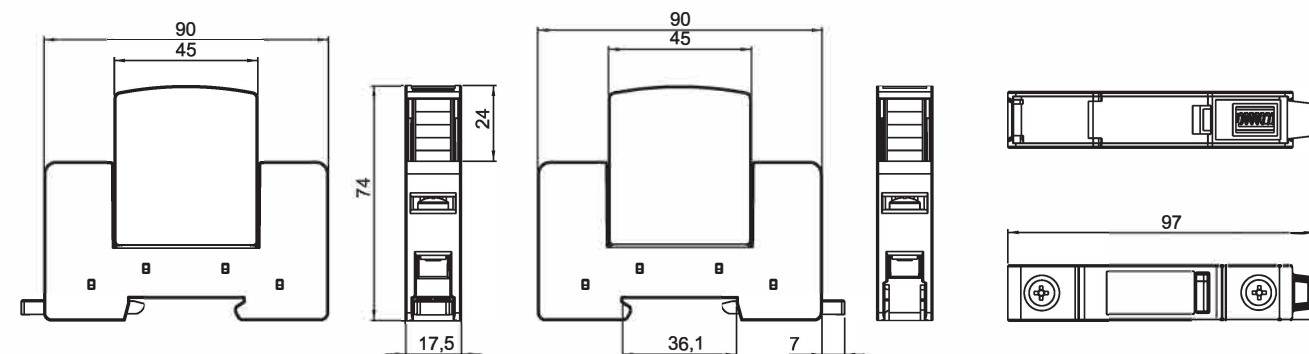
MINIDISJUNTORES - 5SJ1



DISPOSITIVOS DR - 5SZ1



DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 5SD7



Publicado por
Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.
Smart Infrastructure

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

Central de atendimento:
Tel.: 08000 11 9484

atendimento.br@siemens.com
www.siemens.com.br
www.siemens.com.br/3vm
Edição Setembro 2021 © Siemens



Uma marca Siemens.

Novembro/2019



Uma marca Siemens.



PRODUTOS DE
PROTEÇÃO ELÉTRICA

Padrão Siemens.
Qualidade Garantida.





MINIDISJUNTORES 5SJ1

Os Minidisjuntores 5SJ1 protegem sua instalação contra sobrecargas e curtos-circuitos, seccionando o circuito na ocorrência dessas falhas elétricas.

Dessa forma garantem o funcionamento seguro da sua instalação e dos equipamentos.



Monopolar (1P)



Bipolar (2P)



Tripolar (3P)

5SJ1 - 3kA - Curva C

Corrente Nominal	Monopolar (1P)	Bipolar (2P)	Tripolar (3P)
10A	5SJ1 110-7MB	5SJ1 210-7MB	5SJ1 310-7MB
16A	5SJ1 116-7MB	5SJ1 216-7MB	5SJ1 316-7MB
20A	5SJ1 120-7MB	5SJ1 220-7MB	5SJ1 320-7MB
25A	5SJ1 125-7MB	5SJ1 225-7MB	5SJ1 325-7MB
32A	5SJ1 132-7MB	5SJ1 232-7MB	5SJ1 332-7MB
40A	5SJ1 140-7MB	5SJ1 240-7MB	5SJ1 340-7MB
50A	5SJ1 150-7MB	5SJ1 250-7MB	5SJ1 350-7MB
63A	5SJ1 163-7MB	5SJ1 263-7MB	5SJ1 363-7MB

DADOS TÉCNICOS 5SJ1	
Tensão de operação	
• Máxima	240/415Vca
Tensão de isolamento	500Vca
Capacidade interrupção de curto circuito (NBR NM 60898-1)	220/380V - 3kA
Seção máxima dos condutores	
• Fios e cabos	1 a 25mm²
• Cabo flexível com terminal	1 a 16mm²
Torque de aperto dos terminais	2Nm
Vida útil com cargas	4.000 atuações
Condições ambientais	
• Temperatura ambiente	-5°C a 40°C
• Temperatura de armazenamento	-25°C a 70°C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição	2

DISPOSITIVOS DR 5SZ1

Os Dispositivos Diferencial-Residual (DR) 5SZ1 tem como principal objetivo proteger as pessoas contra os efeitos dos choques elétricos prejudiciais à saúde.

Esses dispositivos desligam automaticamente o circuito quando identificam uma fuga de corrente superior à sua corrente residual nominal.

De acordo com a Norma Brasileira de Instalações Elétricas - NBR 5410, tornou-se obrigatório o uso de Dispositivos Diferencial-Residual nos circuitos elétricos, localizados em áreas molhadas e externas.

5SZ1 - Tipo AC - 30mA

Corrente Nominal	Bipolar (1P+N)	Tetrapolar (3P+N)
25A	5SZ1 312-0MB	5SZ1 342-0MB
40A	5SZ1 314-0MB	5SZ1 344-0MB
63A	5SZ1 316-0MB	5SZ1 346-0MB



Bipolar (1P+N)



Tetrapolar (3P+N)

DADOS TÉCNICOS 5SZ1	
Tensão de operação	
• Máxima	240/415Vca
Tensão de operação mínima para operação de testes	100Vca
Seção máxima dos condutores	
• Fios e cabos	0,75 a 35mm²
• Cabo flexível com terminal	0,75 a 25mm²
Torque de aperto dos terminais	2,5Nm
Condições ambientais	
• Temperatura ambiente	-25°C a 45°C*
• Temperatura de armazenamento	-40°C a 75°C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição	2
*ocasionalmente 55°C com 95% de umidade	

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 5SD7

Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) 5SD7 protegem seus equipamentos contra os efeitos de descargas atmosféricas (raios), evitando a queima dos mesmos.

De acordo com a Norma Brasileira de Instalações Elétricas - NBR 5410, é obrigatória a utilização de DPS nas instalações elétricas. Visto que o Brasil é o país com maior incidência de raios no mundo, o uso deste produto é de extrema importância para a proteção de nossos equipamentos eletroeletrônicos.



DPS - Classe II

Referência		Monopolar (1P)	Monopolar (1P)
		5SD7661-3MB	5SD7661-4MB
Tensão máx. de operação contínua (Uc)	AC	275V	275V
	In	10kA	20kA
Corrente de descarga nom. 8/20us	Imáx	20kA	45kA
	Uref	430V	430V
Corrente de descarga máx. 8/20us	Up	1,2kV	1,5kV

DADOS TÉCNICOS 5SD7	
Modo de proteção	classe II (L/PE) - N/PE (modo comum) ou L/N (modo diferencial)
Tipo	Plug-in
Tecnologia de proteção	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Tempo de resposta típico	<25ns
Proteção térmica	sim
Máx. corrente de curto circuito s/ fusível backup	5kA
Fusível backup	100A gl/gG
Sinalização do status de operação	Verde (SERVIÇO) Vermelho (DEFEITO)
Temperatura de operação	-40°C a 70°C
Seção dos condutores de conexão elétrica	4 a 25mm²
Torque de aperto dos terminais	3Nm
Grau de proteção	IP20