



Residencial



Interruptor diferencial residencial 5SV5

Novo equipamento para a proteção fiável de pessoas e bens, contra incêndios e ideal para uso residencial.

Proteção segura contra corrente diferencial residual

Os dispositivos de proteção de corrente diferencial residual são essenciais na correta proteção de pessoas, bens e contra incêndios. Protegem de forma rápida, eficaz e em segurança, no caso de fugas de corrente diferencial.

Nova gama residencial

A nova gama de interruptores diferenciais 5SV5 é otimizada, em termos de design e funcionalidade, para aplicação em edifícios residenciais. O design otimizado destes equipamentos de proteção diferencial garantem uma segurança e facilidade de utilização superiores.

Vantagens

- Mais comodidade e segurança graças ao seu design otimizado
- Conceito de barras de ligação consistente para todos os equipamentos

Visão geral

Os equipamentos de proteção diferencial são usados em todos os sistemas de alimentação até 240/415 V AC. Equipamentos do tipo AC, disparam no caso de presença de correntes residuais alternadas sinusoidais.

Interruptores diferenciais com uma sensibilidade (corrente diferencial residual estipulada) de máximo 30 mA, são normalmente usados para proteção das pessoas contra contactos diretos.

Na maioria dos países, por exemplo, todos os circuitos de tomadas até 20 mA, terão de ser adequadamente protegidos com dispositivos de proteção diferencial com sensibilidade não superior a 30 mA. Isto também se aplica a tomadas exteriores, bem como a tomadas suscetíveis de alimentarem equipamentos móveis utilizados no exterior.

Dispositivos com sensibilidade máxima de 300 mA, são normalmente utilizados como medida preventiva contra incêndios e contactos indiretos, em casos de correntes de defeito.





SIEMENS

Características gerais

- Todos os interruptores diferenciais permitem uma simples instalação, utilizando barras de ligação tradicionais.
- Os interruptores diferenciais 5SV5 para o residencial, possuem um design simples, garantindo todas as funcionalidades exigidas pelas normas em vigor.
- A proteção ao toque é assegurada de forma eficaz pelos contactos inteiramente internos.
- De forma a facilitar a utilização de barras de ligação com cabos até 35 mm², os equipamentos possuem terminais retangulares.
- Graças a distâncias padronizadas dos terminais em larguras modulares, os interruptores diferenciais e os disjuntores podem ser alimentados pelas barras, por ligação inferior ou superior.

Versões do produto

		Polos	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)	Residencial Tipo AC	Design
	<i>Design otimizado (Residencial)</i>	2	10	16	5SV5111-0	Padrão
	<i>Design padrão</i>	2	30	16	5SV5311-0	Padrão
		2	30	25	5SV5312-0	Otimizado
		2	30	40	5SV5314-0	Otimizado
		2	30	63	5SV5316-0	Otimizado
		2	100	25	5SV5412-0	Padrão
		2	100	40	5SV5414-0	Padrão
		2	100	63	5SV5416-0	Padrão
		2	300	25	5SV5612-0	Otimizado
		2	300	40	5SV5614-0	Otimizado
		4	30	25	5SV5342-0	Otimizado
		4	30	40	5SV5344-0	Otimizado
		4	30	63	5SV5346-0	Otimizado
		4	100	40	5SV5444-0	Padrão
		4	100	63	5SV5446-0	Padrão
		4	300	25	5SV5642-0	Otimizado
		4	300	40	5SV5644-0	Otimizado
		4	300	63	5SV5646-0	Otimizado

Dados técnicos

5SV5

Normas	IEC/ EN 61008-1
Atraso de proteção de corrente diferencial residual	Instantâneo
Tipo de proteção de corrente diferencial residual	Tipo AC
Período de ciclos de teste (botão de teste)	6 meses
Corrente de curto-circuito condicional nominal	6 kA
Tensão estipulada de funcionamento nominal	230 / 400 V AC
Grau de poluição	2
Binário de aperto	2,5 N.m
Ligação - terminais	Inferior ou superior
Frequência	50 Hz
Posição de montagem (em calha DIN)	Qualquer
Índice de proteção (IP) de acordo com EN 60529	IP 20
Proteção ao toque de acordo com EN 50274	Dedos e costas das mãos seguros