

UMFASSENDE PERSONEN-, BRAND- UND ANLAGENSCHUTZ

Ein sicheres Zuhause

In modernen Haushalten, die zunehmend von smarter Technologie und einer Vielzahl elektrischer Geräte geprägt sind, lauern auch neue, meist unsichtbare elektrische Risiken. Herkömmliche Schutzmaßnahmen reichen hier oft nicht aus.

Mit den SENTRON Schutzgeräten von Siemens ist Ihre Elektroinstallation zukunftssicher und umfassend vor allen Gefahrenquellen geschützt. Das durchgängige Portfolio bietet alle Komponenten für einen zuverlässigen Komplettschutz. Unsere Lösungen sind optimal auf moderne Verbraucher abgestimmt und garantieren hohe Verfügbarkeit sowie einfaches Nachrüsten. Fehler lassen sich schnell finden und eindeutig zuordnen, wodurch Totalausfälle vermieden werden. So sind Sie bestens vorbereitet für die Anforderungen von heute und morgen.



Brandschutz im Schlafzimmer – Sicherheit im Schlaf

Steckdosenleisten, Ladegeräte, elektrische Heizgeräte oder Lampen können bei beschädigten Leitungen oder lockeren Kontakten gefährliche Fehlerlichtbögen erzeugen, ohne dass ein FI- oder LS-Schalter auslöst. Ein **Brandschutzschalter (AFDD)** erkennt diese Fehler und verhindert Brände, bevor sie entstehen – gerade dort sinnvoll, wo Menschen schlafen und nicht eingreifen können. Platzsparend ist die Umsetzung mit der SENTRON Baureihe 5SV6:

Brand- und Leitungsschutz in 1TE



Erhöhter Personenschutz (FI Typ F) – Sicherheit ohne Kompromisse

















FI-Schutzschalter vom Typ A erkennen zuverlässig Fehlerströme bei 50 Hz. In vielen modernen Geräten, wie z.B. Waschmaschinen, Küchenmaschinen oder Klimageräten werden jedoch einphasige Frequenzrichter verwendet. Diese können Fehlerströme aus einem Frequenzgemisch mit Frequenzanteilen im kHz-Bereich erzeugen. Hiervor schützen **FI-Schutzschalter vom Typ F**, da er die Anforderungen aus der Norm DIN EN 62423 erfüllt. Durch seine integrierte Kurzzeitverzögerung erhöht er zusätzlich die Verfügbarkeit.











FI/LS für hohe Verfügbarkeit – Einfach nachrüstbar

Wenn ein Gruppen-FI auslöst, sind oft ganze Stockwerke ohne Strom. Mit dem **SENTRON FI/LS-Schalter 5SV1** sichern Sie einzelne Stromkreise separat ab – platzsparend in nur 1TE. Das erhöht die Verfügbarkeit und schützt gezielt kritische Verbraucher. Die Nachrüstung ist einfach, auch in kleinen Unterverteilungen und spart Platz sowie Kosten. Dank dem umfangreichen Zubehör können weitere Funktionen, wie der Brandschutz (siehe Komplettschutz) einfach und schnell ergänzt werden.








Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	PE (ST, SZ, M)	PKG*
	5SV1316-6KK16	FI/LS kompakt 1TE 1P+N 6kA Typ A 30mA B16	1 	1 St  
	5SV1316-3KK16	FI/LS kompakt 1TE 1P+N 6kA Typ F 30mA B16 superresistent K	1 	1 St  
	5SV3344-6	FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V	1 	1 St  
	5SU1346-6FP16	FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 30 mA, B-Char, In: 16A Un: 400V	1 	1 St  

Leitungsschutzschalter

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	PE (ST, SZ, M)	PKG*
	5SL6116-6	Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, B, 16A	1 	1 St  
	5SL6316-6	Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, B, 16A	1 	1 St  

Brandschutzschalter (AFDD)

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	PE (ST, SZ, M)	PKG*
	5SM6011-2	Brandschutzschalter-Block AFDD, 1-16A 230V für LS 5SL60, 5SY60 und FI/LS 5SV1 1+N 1TE	1 	1 St  
	5SV6016-6KK16	Brandschutzschalter-LS-Kombi 230V, 6kA, 1+N, B, 16A Kompakt (1TE)	1 	1 St  

*Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Siemens Electrical Product Finder

Ihr digitaler Assistent für die schnelle, einfache und präzise Auswahl der passenden Siemens Elektrotechnik-Produkte für Ihr Projekt.

Electrical
Product
Finder



Siemens AG
Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemenspromenade 2
91058 Erlangen

Artikel-Nr. SI EP-B10523-00-00DE
© Siemens 2026

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.