









Empfohlener Einbau lt. IEC 60364-4-42

-  Räumlichkeiten mit Schlafeinrichtungen
-  Räume mit Feuer verbreitenden Strukturen wie z. B. Kamineffekt bei Hochhäusern
-  Endstromkreise mit hoher Anschlussleistung, die Verbrauchsgeräte wie z. B. Waschmaschine, Trockner oder Geschirrspüler versorgen

Verpflichtender Einbau lt. DIN VDE 0100-420

-  Holzverarbeitende Betriebe, Papier- und Textilfabriken
-  Lagerräume mit brennbaren Materialien
-  Holzhäuser und Scheunen
-  Kindertagesstätten¹
-  Seniorenheime¹
-  Barrierefreie Wohnungen¹
-  Flughäfen²
-  Bahnhöfe²
-  Nationaldenkmäler, Museen²
-  Öffentliche Gebäude²
-  Labore²
-  Rechenzentren²

¹Hier vorzusehen in Schlaf- und Aufenthaltsräumen.

²Mit unersetzbaren Gütern/Materialien.

Herausgeber
Siemens AG

Energy Management
Siemensstr. 10
93055 Regensburg
Deutschland

Artikel-Nr. EMLP-B10079-00
Dispostelle 25600 • 0317 • 20.0
Gedruckt in Deutschland

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

© Siemens AG 2017

ELEKTRO+

PREMIUM MARKEN
Partner

SIEMENS

Ingenuity for life



Jetzt ist er Pflicht!

Der Brandschutzschalter 5SM6
entspricht der aktuellen Norm
DIN VDE 0100-420

siemens.de/brandschutzschalter

Die Bilanz ist eindeutig:
Es muss gehandelt werden!

Allein in Deutschland wird ein Drittel aller erfassten Brände auf gefährliche Mängel in der Elektroinstallation zurückgeführt. Die schreckliche Bilanz: Brandschäden in Milliardenhöhe, tausende Verletzte und sogar Tote! Als Konsequenz wird der Einbau eines Brandschutzschalters für viele Anwendungsbereiche Pflicht.

Ca. 400

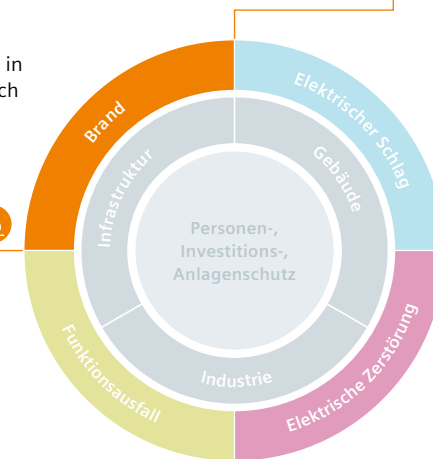
Menschen sterben jährlich in Deutschland durch Brände¹

Ca. 32%

aller Brände entstehen durch Elektrizität²

Ca. 100

Menschen sterben in
Deutschland jährlich
durch elektrischen
Strom³



¹GDV (2015): Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.

²IFS (2015): IFS Brandsachenstatistik 2015.

³Statistisches Bundesamt (2011): Gesundheit – Todesursachen in Deutschland 2011.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC), das europäische Komitee für Normung (CENELEC) sowie das Deutsche Institut für Normung (DIN) haben die Dringlichkeit erkannt.

Mit Veröffentlichung der Norm im Februar 2016 ist die Installation des Brandschutzschalters in Deutschland für viele Einsatzorte verpflichtend. Auch international wird der Einbau gemäß IEC 60364-4-42 empfohlen.



Die bewährten SENTRON Schutzgeräte bieten einen rundum zuverlässigen Schutz vor jeder elektrischen Gefahrenquelle.

Mit Siemens gehen Sie auf Nummer sicher!

Elektrische Gefahrenquellen sind vielfältig. Denn ob veraltet oder neu – Elektroinstallationen bergen immer gewisse Risiken. Da insbesondere vor gefährlichen Fehlerlichtbögen kein ausreichender Schutz besteht, wurde das Schutzkonzept von Siemens um den Brandschutzschalter 5SM6 erweitert. Die bisher vorhandene Schutzlücke wurde so geschlossen. Der Brandschutzschalter ist Teil eines durchgängigen, aufeinander abgestimmten Produktspektrums für lückenlose Sicherheit in der Elektroinstallation.

Stromkreise

Brandschutzschalter sind vorzusehen in einphasigen Wechselspannungssystemen mit einem Betriebsstrom bis 16 A.



Brandschutzschalter können mit Leitungs- und FI/LS-Schutzschalter kombiniert werden.

Brandschutzschalter 5SM6 – Präventiv, bewährt, normkonform

Als erstes Gerät im europäischen IEC-Markt für den Schutz vor seriellen Fehlerlichtbögen hat sich der Brandschutzschalter seit seiner Einführung in zahlreichen Anwendungsfällen bewährt.

Auch in der zweiten Produktgeneration ist er in je zwei Ausführungen für Stromkreise bis 16 A und 40 A erhältlich. Eine besonders hohe Zuverlässigkeit garantiert dabei die von Siemens patentierte Erkennungstechnologie SIARC.

- Präventiver und bewährter Brandschutz für Menschen, Anlagen und Vermögenswerte
- Sicher ohne Lücke: Der 5SM6 erkennt gefährliche Fehlerlichtbögen, die Leitungs- und FI-Schutzschalter nicht erkennen
- Der Brandschutzschalter entspricht den anerkannten Regeln der Technik



Verpflichtender Einbau eines Brandschutzschalters gemäß DIN VDE 0100-420 und dringende Empfehlung lt. IEC 60364-4-42

Die Brandschutzschalter im Einsatz

- 1 Kindertagesstätte¹
- 2 Lagerraum mit brennbaren Materialien
- 3 Labor²
- 4 Archiv²
- 5 Galerie²
- 6 Schreinerei
- 7 Datenraum²

¹Hier vorzusehen in Schlaf- und Aufenthaltsräumen.

²Mit unersetzbaren Gütern/Materialien.

5SM6, 1 TE		Brandschutzschalter 5SM6011-2 (16 A)
		Brandschutzschalter 5SM6014-2 (40 A)
5SM6, 2 TE		Brandschutzschalter 5SM6021-2 (16 A)
		Brandschutzschalter 5SM6024-2 (40 A)

Bestellen Sie jetzt!

Weitere Informationen

[siemens.de/brandschutzschalter](https://www.siemens.de/brandschutzschalter)
[siemens.de/schutzkonzept](https://www.siemens.de/schutzkonzept)

Ein Klick –
rundum
informiert

