

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 61 (1970)  
**Heft:** 13

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

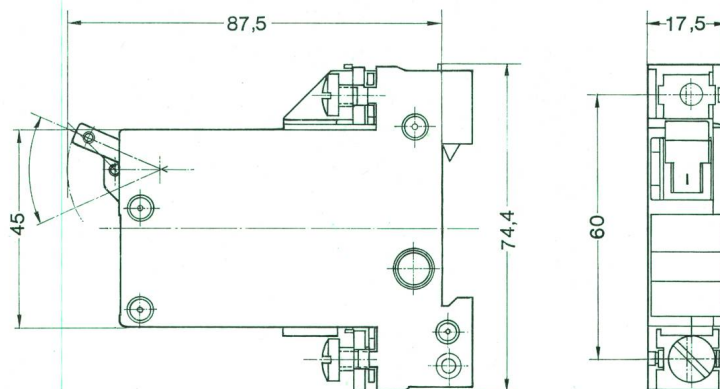
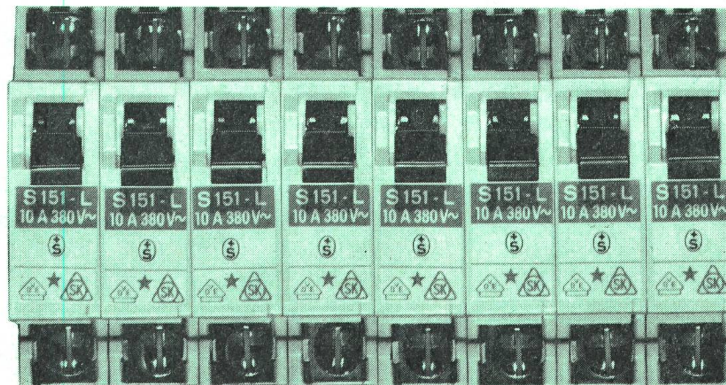
---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Formen von Wolframablagerungen und Veränderungen der Drahtdicke in einer Halogenleuchtstofflampe.</b> Von <i>F. Mäder, M. Res</i> und <i>J. Biffiger</i> . . . . .	541
<b>Neue Leuchtstofflampen für Innenraum-Beleuchtung.</b> Von <i>B. Kühl</i> und <i>K. Eckhardt</i> . . . . .	548
<b>Aspects théoriques de la détection de signaux en présence de perturbations aléatoires.</b> Par <i>F. de Coulon</i> . . . . .	551
Aus der Tätigkeit der Korrosions-Kommission . . . . .	557
Johann Georg Sulzer . . . . .	550
Sitzungen der CEE in Lissabon . . . . .	555
<b>Literatur</b> . . . . .	556
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Schwächen der Energieversorgung in den USA . . . . .	559
Elektrischer Spitzenbetrieb von Heizkraftwerken . . . . .	561
Aspekte der Pumpspeicherung hydraulischer Energie . . . . .	561
Ein bürstenloser Gleichstrommotor mit hohem Wirkungsgrad . . . . .	561
Innere Überspannungen bei einer 750-kV-Energieübertragung in der UdSSR . . . . .	562
Einsatz von DDC-Rechnersystemen in der Verfahrenstechnik . . . . .	562
Wärmeableitung durch «Heat pipes» . . . . .	562
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	575
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	576
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	576, 580
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	577
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
TP-Ausschuss; FK 3, UK-R des FK 3, UK-NE des FK 3, FK 32C des CES . . . . .	581
FK 50, UK 50B des FK 50, FK 201, FK 204 des CES . . . . .	582
FK 205, FK 206, FK 208 des CES . . . . .	583
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Inkraftsetzung der Publikation SEV 1022.1970 . . . . .	583
Studienkommission für niederfrequente Störeinflüsse . . . . .	583
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	584
Hausinstallationsvorschriften des SEV, Neue Publikationen . . . . .	584
<b>Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE</b>	
<b>Die städtische Fernheizung: Die Wärmeübertragung und -Verteilung.</b> Von <i>R. Richard</i> . . . . .	563
<b>Möglichkeiten der städtischen Heizung mit Kernenergie.</b> Von <i>C. Zangger</i> . . . . .	571

# Schmalautomaten S 150 schützen Ihre Leitungen und Geräte

in Industrie, Gewerbe und Haushalt



## Technische Daten

1-, 2- und 3polig	mit und ohne Nulleitertrenner mit und ohne Hilfsumschaltkontakte
für Leitungsschutz	2 bis 25 A
für Geräteschutz	0,5 bis 50 A
Nennspannung	380 V~, 220 V—, 440 V—

Kurzschluss Schaltvermögen bis 5000 A  
Schalttafelklemmen für durchgehende Sammelschienen  
Befestigungsplatten und Abdeckhauben für  
Aufbaumontage

## Hauptmerkmale

Schnellbefestigung auf Normschienen  
Kleine Abmessungen  
Von allen europäischen Prüfstellen anerkannt und  
zugelassen  
Weltweiter Kundendienst

Verlangen Sie Unterlagen oder Ingenieurbesuch.  
Es lohnt sich.



**Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden**

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich