

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 61 (1970)  
**Heft:** 15

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.01.2026

**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>Organische Farbstofflaser.</b> Von <i>J. Schubert</i> . . . . .	657
<b>Bestimmung der induzierten Spannungen in der Umgebung von Blitzableitern.</b> Von <i>J. Wiesinger</i> . . . . .	669
<b>Probleme der Trapezmodulation.</b> Von <i>M. Dick</i> . . . . .	677
<b>Bericht der Schweizerischen Beleuchtungs-Kommission (SBK) über die Tätigkeit im Jahre 1969</b> . . . . .	684

### Technische Mitteilungen

<i>Halbleiter-Lichtquellen</i> . . . . .	668
<b>Mitteilungen</b> . . . . .	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	705
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	705
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	706

### Vereinsnachrichten

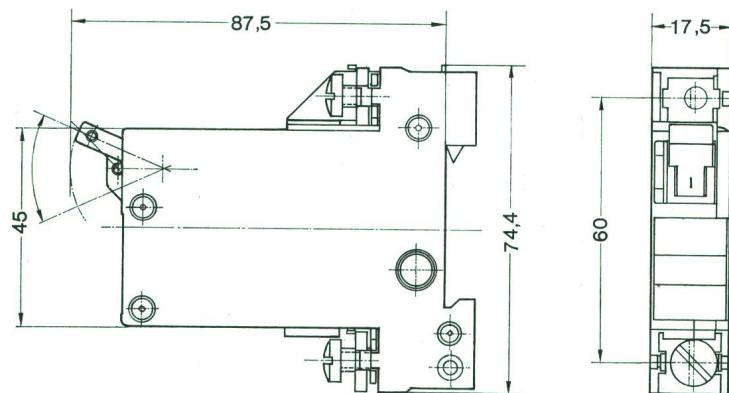
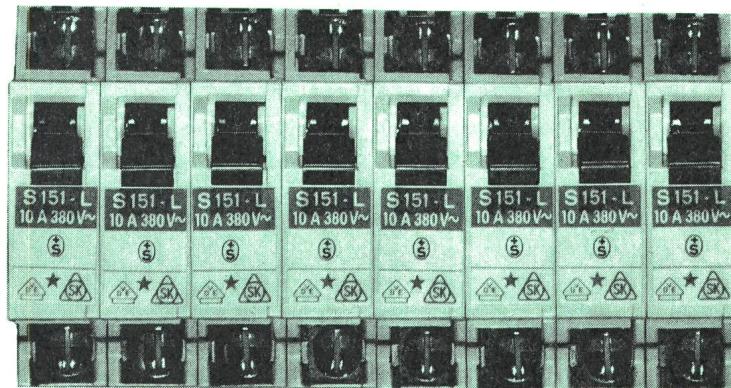
<i>Leitsätze für Eisfeldbeleuchtung</i> . . . . .	709
<i>Inkraftsetzung der Publ. 3152.1970</i> . . . . .	709
<i>Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren»</i> . . . . .	709
<i>Neue Mitglieder des SEV</i> . . . . .	709
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»</b> . . . . .	710

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Kabel oder Freileitung?</b> Von der Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	689
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b> . . . . .	
<i>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung</i> . . . . .	702
<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</b> . . . . .	703

# 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--

Kurzschlusschaltvermögen 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