

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 12

## 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:** 03.04.2026

**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

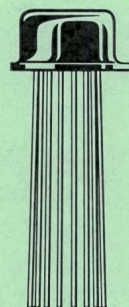
<b>Die Gefährdung von Rohrleitungen im Spannungstrichter von Hochspannungs-Erdungen.</b> Von <i>K. Berger</i> und <i>W. Baumann</i>	525
<b>Die Messung der Kurzschlussleistung im Hochspannungsnetz ohne Kurzschluss.</b> Von <i>F. Schär</i>	535
<b>Berechnung elektromagnetischer Ausgleichsvorgänge in elektrischen Netzen mit Digitalrechnern.</b> Von <i>H. Dommel</i>	538
<b>Sitzungen des SC 15 C der CEI in Mailand</b>	548
<b>Mitteilungen</b>	
<i>In memoriam</i>	FK 28, FK 49, FK 50, UK 50B des FK 50, FK 59, FK 200, FK 208 des CES 565
<i>Persönliches und Firmen</i>	561
<i>Kurzberichte</i>	561
<i>Verschiedenes</i>	562
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die TP, FK 2,	<b>Regeln des SEV für Magnetband-Aufnahme- und Wiedergabeverfahren, Dimensionen und Charakteristiken</b> 568

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

<b>Die Sicherheit bei der Projektierung und im Betrieb der europäischen Stromnetze.</b> Von <i>P. W. Cash</i> und <i>E. C. Scott</i>	549
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die Schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	558
	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz 559

# Die Philips-Version des Operationsverstärkers 709 heisst **TAA 521\***

Wenn Sie diese  
«Second Source»  
nicht bereits  
ausprobiert haben,  
lohnt sich  
ein baldiger Versuch



\* aus Schweizer Montage

Wir garantieren volle mechanische und elektrische  
Austauschbarkeit,  
ausgezeichnete Qualität,  
konkurrenzfähige Preise,  
Lieferung ab Lager Zürich,  
gut spezifizierte Daten über den  
Temperaturbereich von 0 bis 75°C.

Weitere vollständig austauschbare Operationsverstärker  
ab Lager Zürich :

702 C → TAA 241/243

702 A → TAA 242

LM 201 → TAA 811

LM 101 → TAA 812

Hybridintegrierter Operationsverstärker OPD 5

Hybridintegrierter Differentialverstärker DOP 5/DOA 42

# PHILIPS



Bauelemente  
für die  
Elektronik

Philips AG  
Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 22 11