

**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:** 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>Die Gefährdung von Rohrleitungen im Spannungstrichter von Hochspannungs-Erdungen.</b> Von <i>K. Berger und 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 15C der CEI in Mailand</b>	548

### Mitteilungen

<i>In memoriam</i>	561	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>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
<i>Kurzberichte</i>	561	Anderungen und Ergänzungen zu den HV des SEV	567
<i>Verschiedenes</i>	562	Eingegangene Normen	567

### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>		<b>Regeln des SEV für Magnetband-Aufnahme- und Wiedergabeverfahren, Dimensionen und Charakteristiken</b>	568
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die TP, FK 2,			

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

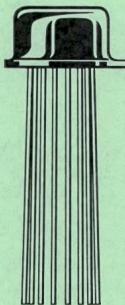
<b>Die Sicherheit bei der Projektierung und im Betrieb der europäischen Stromnetze.</b> Von <i>P. W. Cash und E. C. Scott</i>	549
---	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die Schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung	558	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie 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