

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 26

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)

Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils

siehe Seite 1300

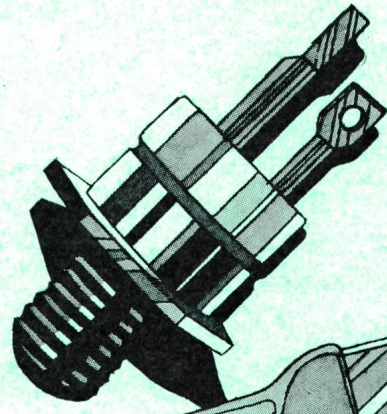
Inhaltsverzeichnis

Adaptation conjuguée et adaptation de ligne. Par <i>F. Gardiol</i>	1249
Vorschaltgeräte	
I. Auswirkungen der Vorschriften in der Praxis. Von <i>E. Erny</i>	1252
II. Konstruktive Probleme mit Vorschaltgeräten für Fluoreszenzlampen. Von <i>W. Gebauer</i>	1254
III. Erfahrungen aus der Praxis. Von <i>A. Dubs</i>	1259
Marie Curie-Sklodowska	1258
Sitzungen der CEE vom 26. Oktober bis 5. November in Scheveningen	1263
Technische Mitteilungen	
Das kombinierte Dampfkraft-Gasturbinen-Kraftwerk «Marbach III» der EVS	1266
Risikoberechnung bei Kernkraftwerken	1267
System der Fernüberwachung der Pipeline Mittel- meer—Rhone	1267
Digitale Temperaturregelung eines 310-t-Schmiede- ofens	1267
Beleuchtung fensterloser Arbeitsräume	1268
Technische Neuerungen	1281
Mitteilungen	
<i>Kurzberichte</i>	1283
<i>Verschiedenes</i>	1284
Vereinsnachrichten	
<i>Sitzungen</i>	
Vorstand des SEV	1288
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten	1288
FK 40, FK 49 des CES	1288
FK 55, FK 200 des CES	1289
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Eingegangene Normen	1289
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	1293
Änderungen und Ergänzungen zu den Publikationen 0216.1959 des SEV, Leitsätze für thermoplastisolierte Hochspannungskabel und -leiter, 3037.1963 des SEV, Regeln für Hochspannungskabel mit masseimprägnierter Papierisolation und Metallmantel für Nennspannungen bis 60 kV, und 3062.1967 des SEV, Regeln für Niederspannungs- netz-kabel	1294
Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werk- zeugmaschinen; 1. Teil: Elektrische Ausrüstung von Maschinen für allgemeinen Gebrauch	1298
Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils	1300

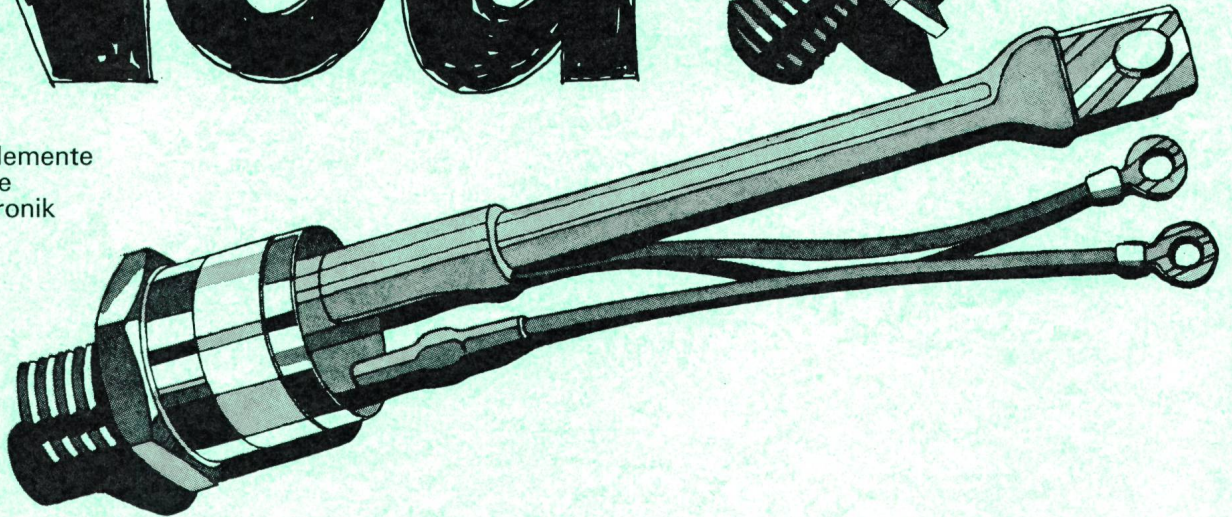
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1970/71. Mitgeteilt vom <i>Eidg. Amt für Energiewirtschaft</i> , Bern	1269
57. Jubilärfest des VSE, Samstag, den 4. September 1971, in Zürich	1270

Neu



Bauelemente
für die
Elektronik



Volldiffundierte Avalanche-Thyristoren hoher Spannungsfestigkeit mit kleinen Freiwerdezeiten

Anwendung vor allem in fremdgeführten Stromrichtern im Mittelfrequenzbereich

- Chopper
- Gleichstromsteller
- Frequenzumrichter
- Impulsstufen

	BTW30	BTW31	BTW32	BTW33
J_{TAV} bei 65°C bei 85°C	16 A 12 A	22 A 16 A	30 A (70°C) 26 A	70 A (70°C) 60 A
J_{TSM}	150 A	225 A	600 A	1200 A
V_{RRM}	300 bis 1200 V		800 bis 1200 V	
V_{DWM}	300 bis 800 V		600 bis 1000 V	
$\frac{di}{dt}$ max	100 A/ μ s	100 A/ μ s	100 A/ μ s	100 A/ μ s
$\frac{dv}{dt}$ max	200 V/ μ s	200 V/ μ s	200 V/ μ s*	200 V/ μ s*
t_q	300 ... 600 V 800 ... 1200 V	< 6 μ s* < 12 μ s*	< 12 μ s* < 20 μ s*	< 25 μ s* < 25 μ s*
Gewinde	M6 oder ¼" x 28	M6 oder ¼" x 28	M8 oder 5/16" x 24	M12 oder ½" x 20

Philips AG
Abteilung Halbleiter und Baueinheiten
Postfach 8027 Zürich
Tel. 01 44 2211 intern 463

* Typen mit höheren Werten bzw. kürzeren Zeiten auf Anfrage

PHILIPS