

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :  
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes  
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **62 (1971)**

Heft 26

PDF erstellt am: **14.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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

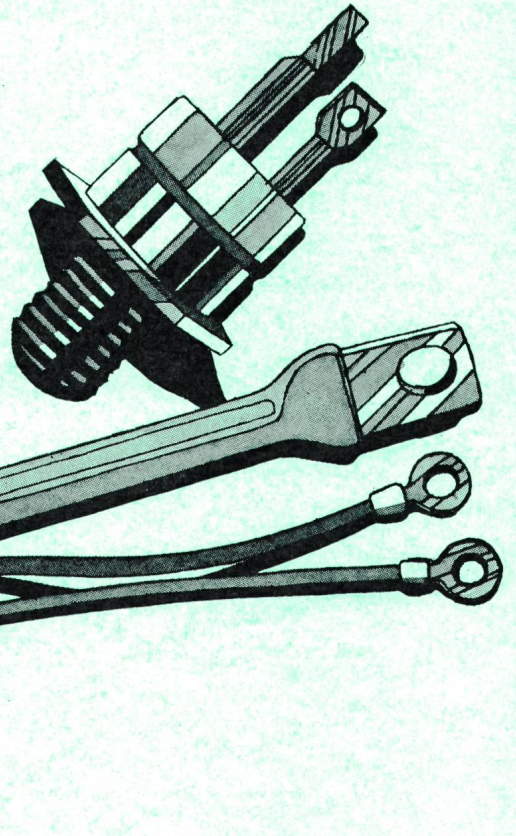
### Inhaltsverzeichnis

Adaptation conjuguée et adaptation de ligne. Par <i>F. Gardiol</i> . . . . .	1249
<b>Vorschaltgeräte</b>	
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
<b>Technische Mitteilungen</b>	
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
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	1281
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	1283
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	1284
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<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
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	1293
<b>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</b> . . . . .	1294
<b>Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werk-     zeugmaschinen; 1. Teil: Elektrische Ausrüstung     von Maschinen für allgemeinen Gebrauch</b> . . . . .	1298
<b>Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen     des Elektromobils</b> . . . . .	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. Jubilarenfeier 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/ $\mu s$	100 A/ $\mu s$	100 A/ $\mu s$	100 A/ $\mu s$
$\frac{dv}{dt}_{max}$	200 V/ $\mu s$	200 V/ $\mu s$	200 V/ $\mu s^*$	200 V/ $\mu s^*$
$t_q$	300 ... 600 V 800 ... 1200 V	< 6 $\mu s^*$ < 12 $\mu s^*$	< 12 $\mu s^*$ < 20 $\mu s^*$	< 25 $\mu s^*$ < 25 $\mu s^*$
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