

Objekttyp: **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 2

PDF erstellt am: **17.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

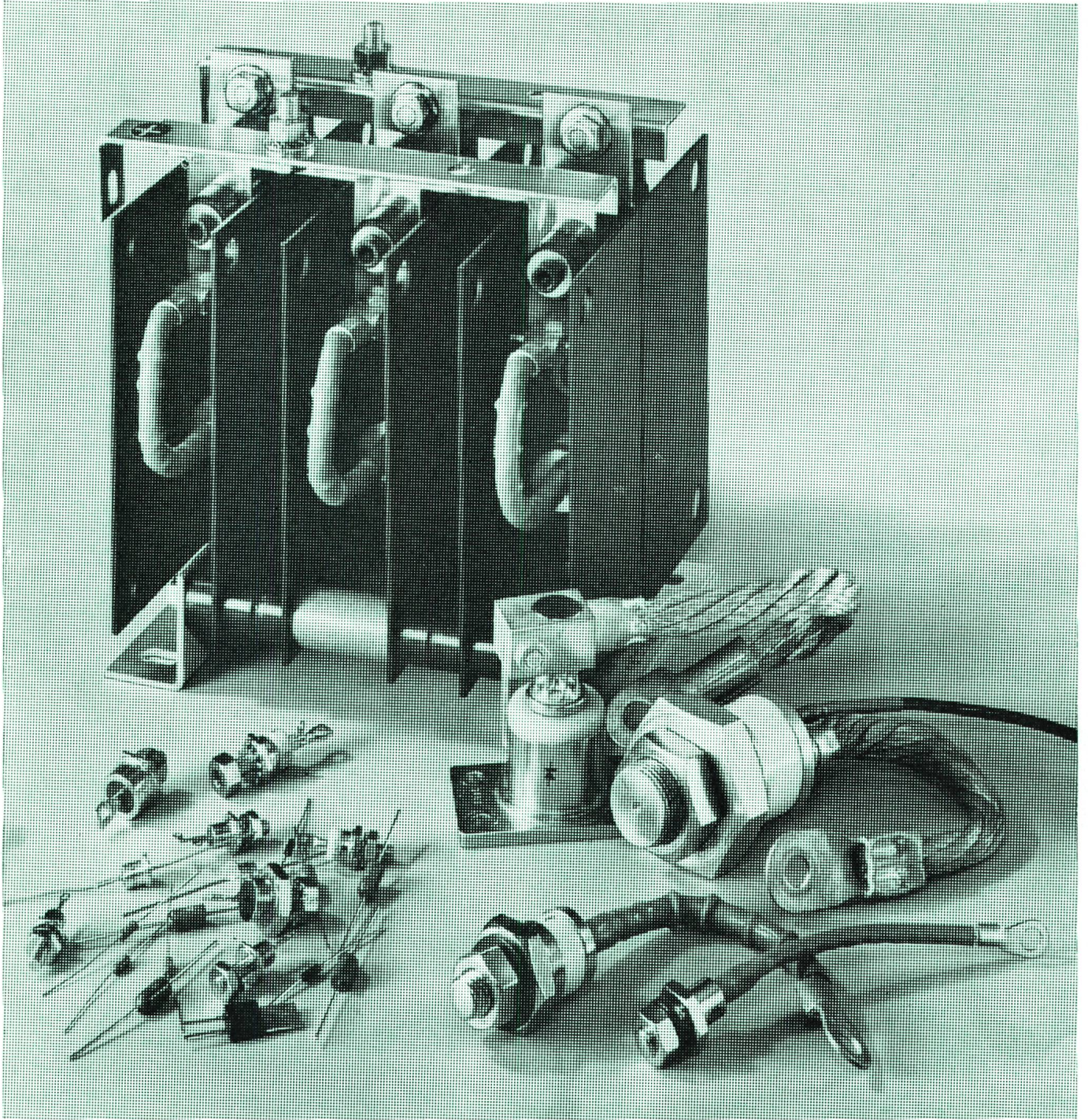
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

## Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| Erschütterndes und Faszinierendes über gespeicherte Elektrizität. Von <i>H. Prinz</i> . . . . .      | 97  |
| Röntgenstrahlung von Farbfernseh-Bildröhren. Von <i>U. Lauterbach</i> und <i>G. Wehner</i> . . . . . | 110 |
| Optimale Netzregelung mit Prozessrechnern. Von <i>H. Bühler</i> . . . . .                            | 113 |
| Ausbildung der Elektroingenieure an der ETH-Lausanne. Von <i>J.-J. Morf</i> . . . . .                | 123 |
| <b>Literatur</b> . . . . .   | 127 |
| <b>Technische Mitteilungen</b>   |     |
| Japans Elektrizitätsversorgung . . . . .   | 128 |
| Rechnerische Bestimmung von Einsatzspannungen elektrischer Entladung in Gasen . . . . .              | 128 |
| Manipulatoren . . . . .  | 129 |
| Automatisches Vorziehen von Güterwagen . . . . .   | 129 |
| Batterien und Brennstoffzellen . . . . .   | 130 |
| Heizelement für kurzzeitige Wärmeabgabe zur Dehnung von Schrauben . . . . .                          | 130 |
| Lichtbögen hoher Leistung . . . . .  | 131 |
| Korngrößenbestimmung von Silberhalogenid-Kristalliten . . . . .                                      | 131 |
| Druckwandler aus leitendem Gummi . . . . .   | 131 |
| Lebensdauer von Leistungskondensatoren . . . . .   | 132 |
| Leistungskondensatoren mit imprägnierten Plastikfolien . . . . .                                     | 132 |
| Zukunftsforschung . . . . .  | 132 |
| Das Fernsehnetz von Inner-London . . . . .   | 132 |
| <b>Technische Neuerungen</b> . . . . .   | 141 |
| <b>Mitteilungen</b>  |     |
| <i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .   | 142 |
| <i>Kurzberichte</i> . . . . .  | 142 |
| <i>Verschiedenes</i> . . . . .   | 142 |
| <b>Vereinsnachrichten</b>  |     |
| <i>Unsere Verstorbenen</i> . . . . .   | 149 |
| <i>Sitzungen</i>   |     |
| SA, UK-HI des FK 3, FK 28 des CES . . . . .  | 149 |
| FK 41, FK 42, FK 45, FK 47, FK 50 des CES . . . . .  | 150 |
| FK 51, FK 201, FK 208 des CES . . . . .  | 151 |
| <i>Weitere Vereinsnachrichten</i>  |     |
| Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV . . . . .   | 151 |
| Neue Mitglieder des SEV . . . . .  | 152 |
| Neue Publikationen der CEI . . . . .   | 152 |
| Subskriptions-Ausschreibung der Publ. 50(55) der CEI . . . . .                                       | 152 |
| <b>Prüfzeichen und Prüfberichte</b> . . . . .  | 153 |
| <b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Gedruckte Schaltungen»</b> . . . . .                        | 156 |
| <b>Regeln des SEV für elektrische Relais, 2. Teil</b> . . . . .                                      | 156 |

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

|  |     |
|--|-----|
| Gedanken zum Postulat der zentralen Energiemessung. Von <i>H. Wüger</i> . . . . .  | 133 |
| <b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .  | 137 |
| <b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>  |     |
| Inverbindliche mittlere Marktpreise für Metalle 1969/70 . . . . .  | 137 |
| Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . . | 138 |
| Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .   | 139 |



# PHILIPS

# Leistungs- Halbleiter



Bauelemente  
für die  
Elektronik

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

Typenübersicht mit Hauptdaten auf Anfrage