

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **61 (1970)**

Heft 4

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

## Sicherheit und Schutz elektrischer Netze

### Inhaltsverzeichnis

#### Sicherheit und Schutz elektrischer Netze, Diskussionsversammlung

Einführung. Von <i>K. Berger</i> . . . . .	145
Verbundbetrieb. Von <i>H. Luder</i> . . . . .	149
Höchstspannungs-Netzschutz. Von <i>H. Uhlig</i> . . . . .	154
Conception et protection des réseaux moyenne tension. Par <i>R. Burkhard</i> . . . . .	158
Stations transformatrices et réseaux basse tension. Par <i>A. Fonjallaz</i> . . . . .	162
Moderne Lösungen für Leitungs- und Sammelschienenschutz. Von <i>J. Acker</i> . . . . .	165
Einsatz von Computern in elektrischen Netzen. Von <i>A. Kolar</i> . . . . .	171
Niederspannungsschutzschalter. Von <i>G. Büchner</i> . . . . .	177
Die Berücksichtigung der Wahrscheinlichkeit bei der Beurteilung von Beeinflussungsfragen. Von <i>W. Erbacher</i> . . . . .	183
Die Erdung im modernen Hoch- und Niederspannungsnetz. Von <i>E. Homberger</i> . . . . .	187
Diskussion . . . . .	192
Sitzungen der CT 311 und 321 der CEE in Frankfurt . . . . .	153
10. Internationale Blitzschutzkonferenz in Budapest . . . . .	192
34. Haupttagung der CEI in Teheran (2. Teil) . . . . .	194

#### Technische Mitteilungen

Die Verbesserung der Schallplattenwiedergabe in den letzten 10 Jahren . . . . .	157
---	-----

#### Literatur

Jane's World Railways 1969-70 . . . . .	196
---	-----

#### Mitteilungen

In memoriam . . . . .	209
Persönliches und Firmen . . . . .	209

Kurzberichte . . . . .	209
Verschiedenes . . . . .	209

#### Vereinsnachrichten

##### Sitzungen

FK 208 des CES, BK des SEV . . . . .	212
--------------------------------------	-----

##### Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik» . . . . .	212
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	212

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

Erfahrungen mit gekapselten Anlagen. Von <i>E. Moser</i> . . . . .	197
Unabhängige Kraftwerke als Ergänzung abhängiger Werke. Von <i>H. Stephenson</i> . . . . .	201

Verbandsmitteilungen . . . . .	204
--------------------------------	-----

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die
---

Schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	206
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	207



# Philips bringt die drei grossen R in MOS

Hochintegrierte Schaltkreise  Dual in line-Gehäuse (DIL)  Taktfrequenzen bis 3 MHz  
 p-channel enhancement mode technology  Wirksamer Eingangs-Überspannungsschutz  
Niederohmiger Ausgang, direkte Ansteuerung von DTL-, TTL- oder MOS-Schaltkreisen möglich   
 Erweiterter Temperaturbereich von  $-55^{\circ}\text{C}$  bis  $+85^{\circ}\text{C}$   Lieferbar ab Lager

## Register

FDN 106 4 fach 32 bit Schieberegister (dynamisch)  
FDN 116

FDN 126 64 bit Schieberegister (dynamisch)  
FDN 136 *durch externe Codiereingänge variable Länge von 1... 64 bit*

FDN 146 256 bit Schieberegister (dynamisch)  
FDN 156

FDJ 111 25 bit Schieberegister (dynamisch,  
 $T_{\text{ugb}} = 0 \dots 75^{\circ}\text{C}$ )

Mit 3 DIL's lässt sich z.B. eine variable Schieberegisterkette von 1... 448 bits verwirklichen.

## ROM

Read Only Memory

FDR 106 Z 2304 bit Read Only Memory

256 x 9  
512 x 4  
256 x 4 + 256 x 5

Kundenprogrammiert

FDR 106 Z1 Multifunction Read Only Memory

## RAM

Random Access Memory

FDO 106 128 bit Read Write Random Access Memory



Bauelemente für die Elektronik

# PHILIPS

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