

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **60 (1969)**

Heft 8

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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)

---

## Inhaltsverzeichnis

Über das von Induktionsmaschinen nach der Drehfeldtheorie erzeugte Drehmoment. Von <i>E. Riccius</i> und <i>W. Seiler</i> . . . . .	333
Ortung von Fehlern in Energie-Verteilnetzen. Von <i>H. Linder</i> . . . . .	340
Zur Umwandlung des n-Eckes in einen n-strahligen Stern. Von <i>W. Herzog</i> . . . . .	352
Mitgliedfirmen an der 53. Schweizer Mustermesse Basel, Nachtrag . . . . .	354

### Technische Mitteilungen

Elektromagnetische Relais . . . . .	355
Neue Wege bei der Herstellung von integrierten Schaltungen . . . . .	355
Warum einfach, wenn es kompliziert auch geht? . . . . .	355
Frequenzerzeugung durch Frequenzteilung . . . . .	360

Technische Neuerungen . . . . .	373
---------------------------------	-----

### Mitteilungen

Kurzberichte . . . . .	374
Verschiedenes . . . . .	374

### Vereinsnachrichten

Sitzungen	
Vorstand des SEV, TP-Ausschuss, FK 25 des CES . . . . .	376

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	377
--	-----

Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen» . . . . .	380
--	-----

Regeln und Leitsätze des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Graphische Symbole» . . . . .	380
---	-----

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

Kleine energiewirtschaftliche Umschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	361
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1968. Von <i>S. Synek</i> . . . . .	362
Generalbericht des Präsidenten des Studienausschusses für Statistik. Von <i>W. L. Froelich</i> . . . . .	365

Kongresse und Tagungen . . . . .	368
----------------------------------	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Dezember) . . . . .	369
--	-----

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	370
--	-----

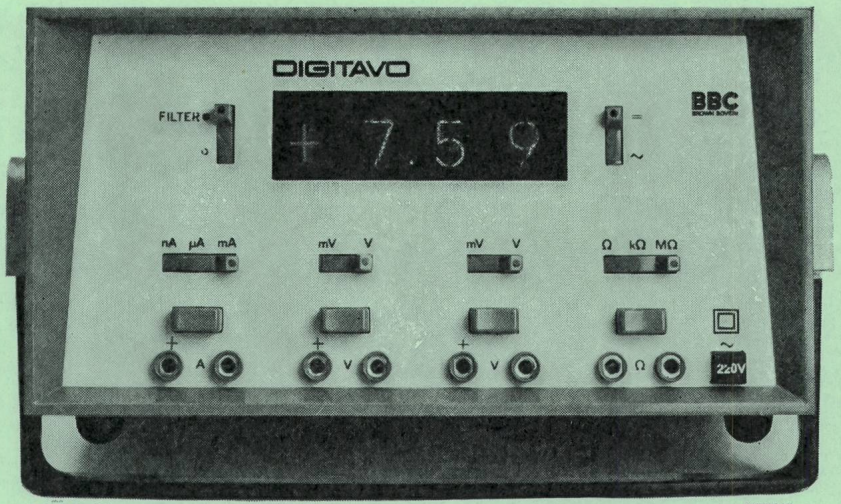
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	371
--	-----





# DIGITAVO

Digital anzeigendes A-V- $\Omega$ -Meter für Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstand



BROWN BOVERI

138896 VI



BROWN BOVERI

138897 VI

## Betriebskontrolle

Prüfung, Betriebskontrolle und Kundendienst verlangen sicheres und schnelles Erfassen verschiedener elektrischer Messgrößen. Stromart, Messwert und Messgröße muss man auf einen Blick sehen können, weil Ablesen leichter ist als Umrechnen.

Das Vielfachmessgerät Digitavo erfüllt diese Voraussetzungen.

Seine grossen Leuchtziffern zeigen den Betrag der Messgröße. Die Kommastrichstelle und das Polaritätszeichen werden selbsttätig gesteuert. Die Stromart = oder  $\sim$  sowie je einen der vier Messeingänge kann man wählen. Vier Meßstellen mit Potentialunterschieden bis zu 1000 V sind gleichzeitig anschliessbar. Anzeigt werden Ströme von 1 nA bis 999 mA, zwei Spannungen unterschiedlichen Potentials von 0,01 mV bis 999 V und Widerstände von 0,1  $\Omega$  bis 999 M $\Omega$ .

Die Instrumente sind dank ihrem Nanoamperebereich ( $10^{-9}$  A) bestens zum Ausmessen von Transistoren, Thyristoren und integrierten Schaltkreisen geeignet.

Unsere Verkaufsorganisation NORMELECTRIC steht Ihnen für die Abgabe von Angebot mit Unterlagen sowie für Beratung und Vorführung des Gerätes in Ihrem Betrieb gerne zur Verfügung.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.

5401 Baden