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 26

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.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 *F. Gardiol* . . . 1249

Vorschaltgeräte

I. Auswirkungen der Vorschriften in der Praxis. Von *E. Erny* . . . 1252

II. Konstruktive Probleme mit Vorschaltgeräten für Fluoreszenzlampen. Von *W. Gebauer* . . . 1254

III. Erfahrungen aus der Praxis. Von *A. Dubs* . . . 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 Mittelmeer—Rhone . . . 1267

Digitale Temperaturregelung eines 310-t-Schmiedeofens . . . 1267

Beleuchtung fensterloser Arbeitsräume . . . 1268

Technische Neuerungen . . . 1281

Mitteilungen

Kurzberichte . . . 1283

Verschiedenes . . . 1284

Vereinsnachrichten

Sitzungen

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

Weitere Vereinsnachrichten

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 Niederspannungsnetzkabel . . . 1294

Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen; 1. Teil: Elektrische Ausrüstung von Maschinen für allgemeinen Gebrauch . . . 1298

Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils . . . 1300

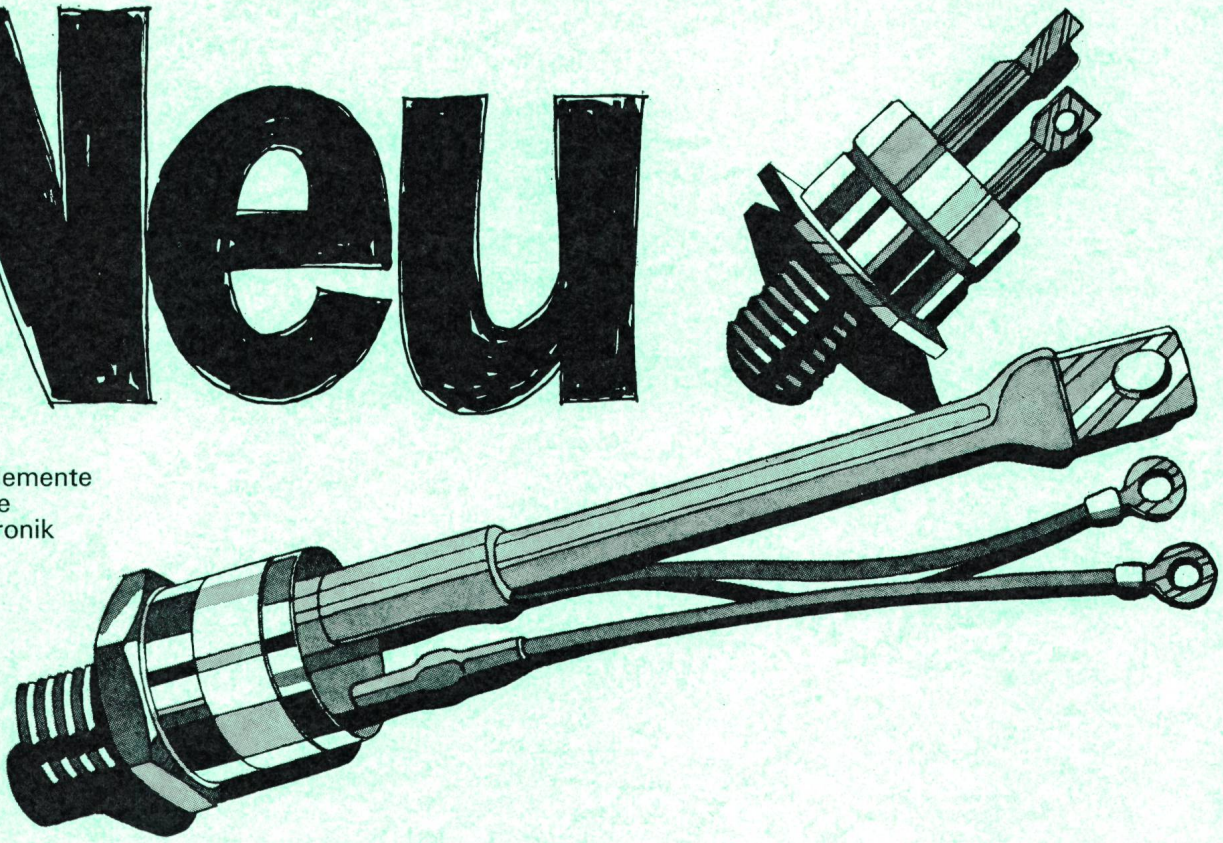
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1970/71. Mitgeteilt vom *Eidg. Amt für Energiewirtschaft*, Bern . . . 1269

57. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, den 4. September 1971, in Zürich . . . 1270

Bull. SEV 62. Jg. Nr. 26 S. 1249...1300 Zürich, 25. 12. 1971

Neu



PHILIPS 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/µs	100 A/µs	100 A/µs	100 A/µs
$\frac{dv}{dt}$ max		200 V/µs	200 V/µs	200 V/µs*	200 V/µs*
t_q	300...600 V 800...1200 V	< 6 µs* < 12 µs*	< 12 µs* < 20 µs*	< 25 µs*	< 25 µs*
Gewinde		M6 oder ¼" × 28	M6 oder ¼" × 28	M8 oder 5/16" × 24	M12 oder ½" × 20

*Typen mit höheren Werten bzw. kürzeren Zeiten auf Anfrage

Philips AG
Abteilung Halbleiter und Baueinheiten
Postfach 8027 Zürich
Tel. 01 44 22 11 intern 463

PHILIPS