

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 19

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

Inhaltsverzeichnis

Ein neuer Spannungsteiler für die Messung hoher Stoss- und Wechselspannungen. Von <i>K. Feser</i>	929
Ersatzschaltungen für Blitzableiter. Von <i>J. Wiesinger</i>	936
Robert Spieser 70 Jahre	942

Technische Mitteilungen

Spannungsverteilung bei Schaltern mit Mehrfachunterbrechern	951
Ein neuer Netzkommandosender	951
Regelungstechnik in der Messtechnik	951

Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates

Reglement über die Hausinstallationskontrolle	942
---	-----

Technische Neuerungen	952
---------------------------------	-----

Mitteilungen

Verschiedenes	952
-------------------------	-----

Vereinsnachrichten

Sitzungen

FK 12 des CES	954
FK 34D, FK 40 des CES	955
FK 202, FK 208 des CES	956

Weitere Vereinsnachrichten

Jahresversammlung 1971 des SEV und VSE in Flims	956
---	-----

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	957
--	-----

Schutz gegen gefährliche Einwirkspannungen	960
--	-----

Regeln für Hohlleiterflanschen	964
--	-----

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Störungen und Schäden an elektrischen Einrichtungen im Lichte der Statistik. Von <i>E. Schindler</i>	943
--	-----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	948
--	-----

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	949
--	-----

Neue Thyristor- Reihe von Philips

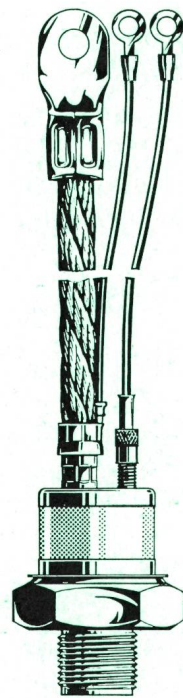
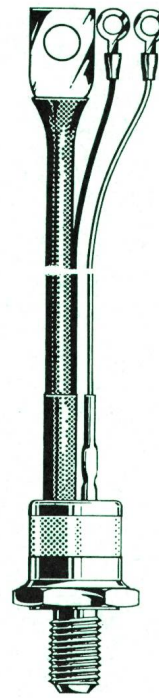
Volldiffundierte Avalanche-Thyristoren mit hervorragenden dynamischen Eigenschaften, geeignet für die Verwendung in:

- netzgeführten Stromrichtern
- Antriebstechnik
- geregelten Gleichrichtergeräten und
- überall dort, wo hohe Spannungs- und Stromanstiegs-Geschwindigkeiten gefordert werden.

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



Bauelemente
für die
Elektronik



BTW 47

BTW 92

BTW 24

BTW 23

BTX 41

J_{TAV}	bei 75°C bei 85°C	16 A 14 A	23 A 20 A	35 A 30 A	85 A 70 A	210 A 160 A
J_{TSM}		220 A	320 A	600 A	1500 A	5500 A
V_{RRM}		600 V bis 1600 V in Stufen von 200 V				
V_{DRN}		600 V bis 1600 V in Stufen von 200 V				
$\frac{di}{dt}_{max}$		200 A / μs	300 A / μs	300 A / μs	300 A / μs	300 A / μs
$\frac{dv}{dt}_{min}$		300 V / μs	300 V / μs	200 V / μs	200 V / μs	200 V / μs
Gewinde		M 6 oder ¼" × 28	M 6 oder ¼" × 28	M 8 oder 5/16" × 24	M 12 oder ½" × 20	M 24 × 1,5