

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 21

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: 14.01.2026

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

Der Stoßspannungsteiler mit Zuleitung. Von <i>W. Zaengl</i>	1003
Analyse des causes de la distorsion de l'onde dans une installation d'essais à haute tension, à fréquence industrielle, et moyen d'y remédier. Par <i>J. P. Boupda</i>	1018
Câbles de distribution pour installations communautaires de télévision. Par <i>P. H. Fellrath</i>	1027
John Ambrose Felming	1026

Technische Mitteilungen

Bestimmung der gruppenweisen Lampenauswechslung mit einem Computer	1032
Zuverlässigkeit elektronischer Geräte	1032
MOS-Gedächtnis	1032
Selbstlernende Regelsysteme	1033
Verbesserung der Alterungsbeständigkeit von Kontaktierungen integrierter Schaltungen	1033
Die MOS-Tetrode	1033
Integrierte Mikrowellen-Signalgeneratoren	1034
Farbbildmischer	1034
Sondergeräte für Industriefernsehanlagen	1034

Technische Neuerungen	1043
---------------------------------	------

Mitteilungen

Kurzberichte	1044
Verschiedenes	1044

Vereinsnachrichten

Sitzungen	
UK-HI des FK 3, FK 9, FK 25, FK 48 des CES	1048

Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen; 1. Teil	1049
---	------

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

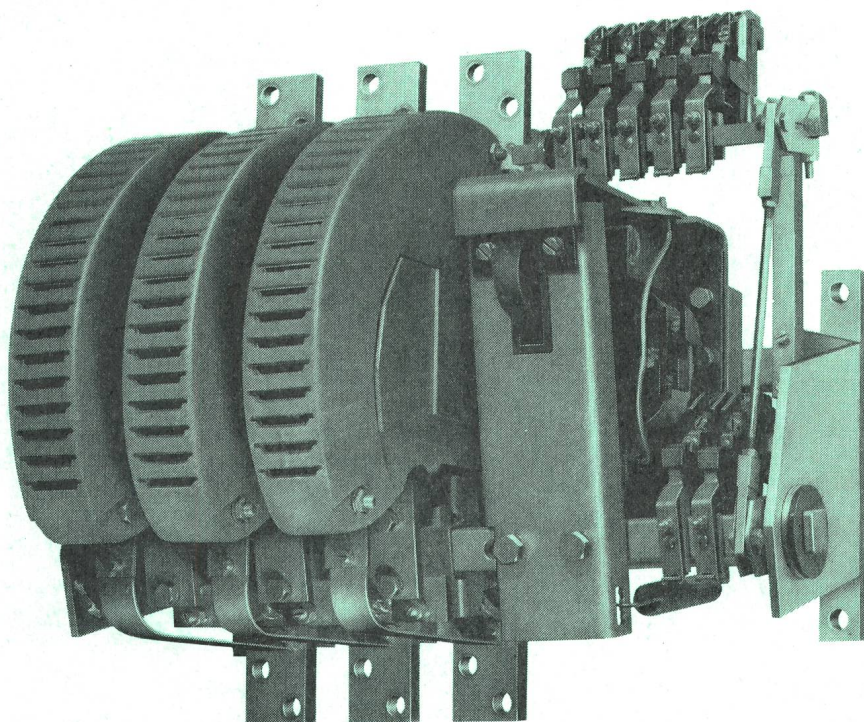
Rückwirkungen der Geräte mit Phasenanschnittsteuerung auf die Verteilnetze der Elektrizitätswerke. Von <i>H. Mühlethaler</i>	1035
--	------

Verbandsmitteilungen	1039
März, April)	1041
Unverbindliche mittlere Marktpreise März	1042

Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Februar,

BBC-Luftschütze Serie «R» 63...2000 A für umfangreiche Anwendungsgebiete



Besondere Merkmale

Die robusten, mit massiven Silber-Kadmiumoxyd-Schaltstücken versehenen Hauptkontakte besitzen ein ausgezeichnetes Prellverhalten und somit eine hohe Lebensdauer. Jeder Hauptkontakt ist mit magnetischer Blasung und entionisierender Funkenkammer ausgestattet und daher zum Schalten stark induktiver Wechselstrom- wie auch Gleichstromkreise besonders geeignet. Im Einsatz für Schweißmaschinen, Elektroöfen und Hebezeuge sind die R-Schütze dank besserer Lichtbogenlöschung den allgemein verwendeten doppelunterbrechenden Luftschützen überlegen. Die schocksicheren Typen IORC besitzen einen Massenausgleich und können daher auf Kranbrücken montiert werden. Die R-Schütze sind nach folgenden Vorschriften gebaut resp. geprüft: SEV 138, VDE 0660, UTE C 63-110, IEC 158-1, BSI 775, NBN 22-2. Auf Anfrage sind sie lieferbar in Übereinstimmung mit den Vorschriften CSA C 22-2, LRS und Veritas. Alle Schütze sind klimafest und tropenisiert. Sie arbeiten einwandfrei im Bereich von 0,85 bis 1,1 x Spulenspannung.

Technische Daten

10 Baugrößen:
63 – 125 – 200 – 315 – 500 – 800 – 1000 –
1250 – 1500 – 2000 A
Höhere Werte auf Anfrage
Nennspannungen:
bis 1000 V~, bis 600 V–
Spulenspannungen:
bis 500 V~, bis 440 V–
Polzahl:
1...5 bei Baugrößen bis 500 A
1...4 bei Baugrößen über 500 A
Hilfskontakte:
max. 6...13, je nach Ausführung
Montageart:
Offen oder in Gehäuse
Zubehörteile:
Überstromrelais, Zeitrelais, mechanische Verriegelung für Umschalter

Sonderausführungen

Mehrpole Schütze:
auf Wunsch sind bis zu 12 Hauptkontakte möglich
Schütze mit Hauptöffnungskontakt:
50 – 80 – 160 – 250 – 400 A
Remanenzschütze:
80 – 160 – 250 – 400 – 550 A
Schütze für Mittelfrequenzen:
bis 10 kHz
Trenn- und Lastschalter:
80 – 160 – 250 – 400 – 630 – 1000 – 2000 A



Für Beratung, Verkauf und Service stehen zu Ihrer Verfügung:

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden

Verkaufsorganisation Schweiz
mit ihren Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich