

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 23

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: 22.02.2026

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)

471594

Inhaltsverzeichnis

Nachdiplomstudium an der Abteilung für Elektrotechnik der ETH-Zürich. Von <i>M. Mansour</i>	1095
Stern-Dreieck-Umwandlung mit Quellen. Von <i>W. Herzog</i>	1097
Le traitement des informations dans le cadre de l'aménagement Hongrin-Léman. Par <i>O. Braunstein</i>	1107
Friedrich von Hefner-Alteneck	1096

Technische Mitteilungen

Identifizieren von Zielgegenständen mit Hilfe von Millimeterwellen	1119
Frequenzmessfehler von Passiv-Resonatoren	1119
Blitzschutz von Unterwerken	1120
Ablagerung radioaktiver Rückstände	1120

Technische Neuerungen

Technische Neuerungen	1129
---------------------------------	------

Mitteilungen

Persönliches und Firmen	1130
Kurzberichte	1130
Verschiedenes	1130

Vereinsnachrichten

Sitzungen	
FK 13A, UK 46C des FK 46, FK 208 des CES	1134

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Elektronische Datenverarbeitung — Informationssysteme. Von <i>H. Gabathuler</i>	1121
Aussichten der schweizerischen Elektrizitätsversorgung für den Winter 1970/71	1124

Mitteilungen

Mitteilungen	1124
------------------------	------

Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	1125
-----------------------------------------------------	------

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	1126
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

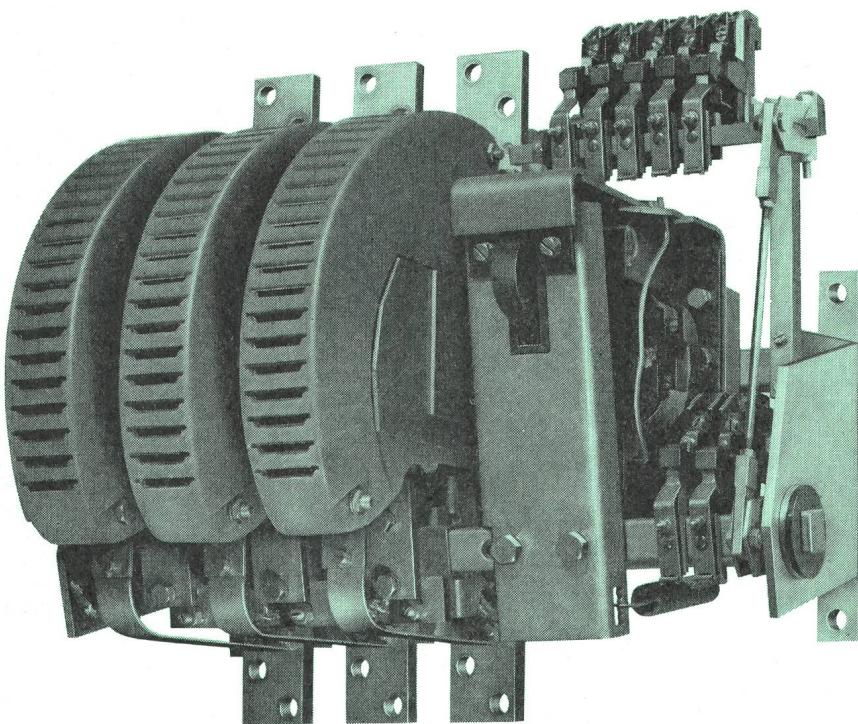
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	1127
--------------------------------------------------------------------------------	------

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

Mehrpolige 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