

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.03.2025

**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)

---

47 1594

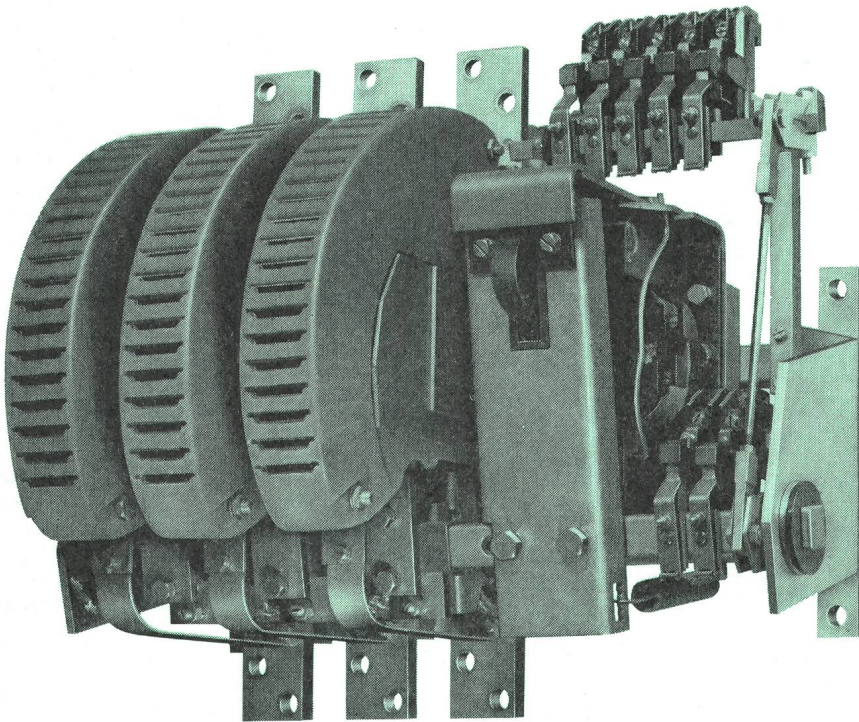
## Inhaltsverzeichnis

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
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Identifizieren von Zielgegenständen mit Hilfe von Millimeterwellen . . . . .	1119
Frequenzmessfehler von Passiv-Resonatoren . . . . .	1119
Blitzschutz von Unterwerken . . . . .	1120
Ablagerung radioaktiver Rückstände . . . . .	1120
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	1130
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	1130
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	1130
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Technische Neuerungen . . . . .	1129
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
<b>Mitteilungen</b> . . . . .	1124
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	1125
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .	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 Blausung 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

Mehrpulige 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