Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins : gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **61 (1970)**

Heft 21

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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)

Inhaltsverzeichnis

Der Stoßspannungsteiler mit Zuleitung. Von *W. Zaengl* 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 *J. P. Boupda* 1018

Câbles de distribution pour installations communautaires de télévision. Par *P. H. Fellrath* 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 *H. Mühlethaler* 1035

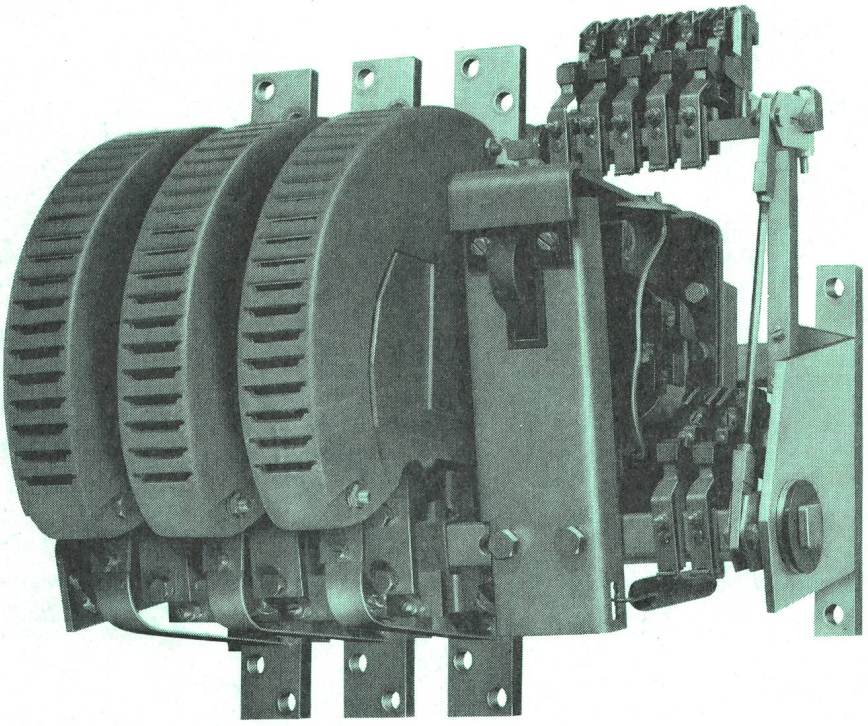
Verbandsmitteilungen 1039

Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Februar, März, April) 1041
Unverbindliche mittlere Marktpreise März 1042

Bull. SEV 61. Jg. **Nr. 21** S. 1003...1050 Zürich, 17. 10. 1970

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 tropenisoliert. 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

BROWN BOVERI

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