Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 55 (1964)

Heft: 11

Werbung

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

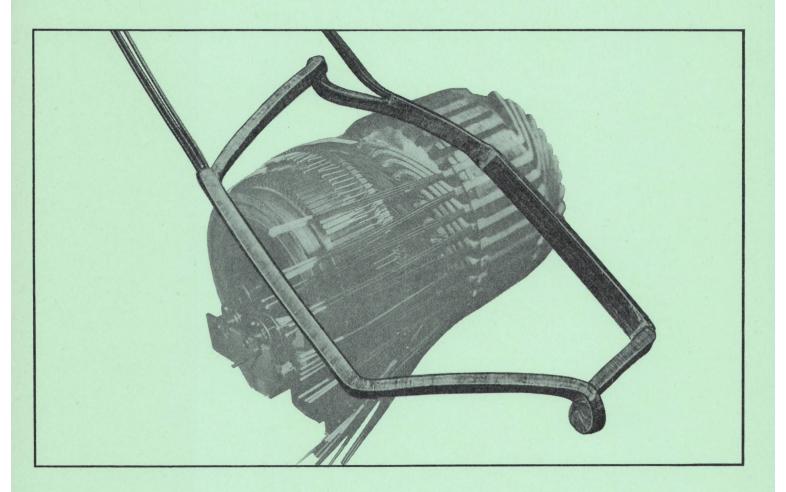
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 12.12.2025

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

Samicatherm

Das neue thermohärtbare Glasseide-Samicaband, Samicatherm 366.25, erlaubt bei einfachster Anwendung die Herstellung von Isolationen mit hervorragenden Eigenschaften.



Verwendung:

Isolieren von Einzelleitern, Spulen oder Spulenköpfen, Nutauskleidungen, Zwischenlagen, Abdeckungen usw. bei elektrischen Maschinen jeder Spannung und Leistung.

Samicatherm-Isolationen zeichnen sich besonders aus durch

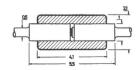
- Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen (Klasse F)
- Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- --- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe dielektrische Verluste und hohe Durchschlagsfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

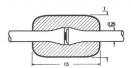
Schweizerische Isola-Werke Breitenbach



Neue Silizium-Dioden









Dioden

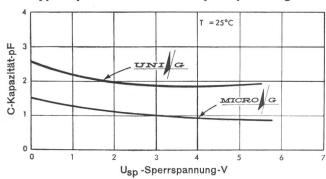
Typ. Verlustleistung: 250 mW Betriebstemp.-Bereich: -65°C bis +175°C

nat. Grösse

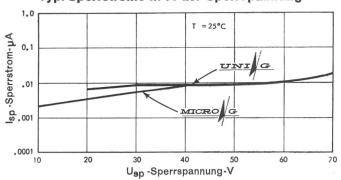
Typ. Verlustleistung: 100 mW Betriebstemp.-Bereich: -65°C bis +150°C

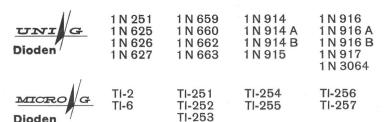
Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung







Uni/G- und Micro/G-Dioden, zwei Neuentwicklungen in Kompaktkonstruktion, sind Erzeugnisse, die den höchsten Anforderungen gerecht werden.



Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertem Silizium-Kristall und glaspassivierter Oberfläche sind mechanisch robust und ergeben ausserordentlich kleine Restströme.



Uni/G-und Micro/G-Dioden gepaart mit den Erfahrungen der Präzisions-Grossmengenfertigung ergeben Bauteile von ausserordentlicher Betriebszuverlässigkeit.



Uni/G- und Micro/G-Dioden sind sehr preisgünstig und ab Lager Zürich lieferbar.

TI-Zuverlässigkeit



Fabrimex AG. Zürich 8/32 Kirchenweg 5 Telephon 051/470670/ 341031



Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

63-4000 A

Nennstrom:

63 bis 4000 A

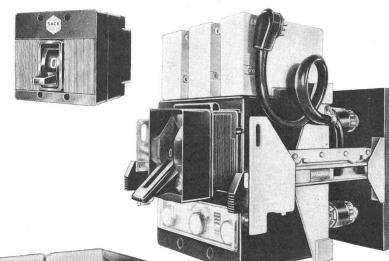
Nennspannung:

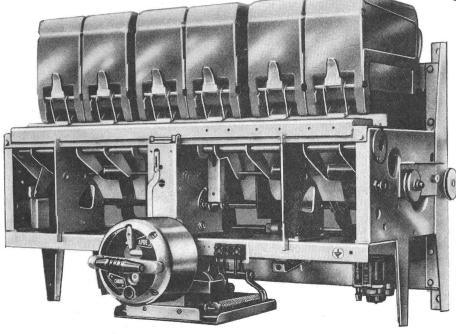
500 V~/220 V=

Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

(bei 500 V \sim und cos. $\varphi \ge$ 0,2)

Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek.,was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



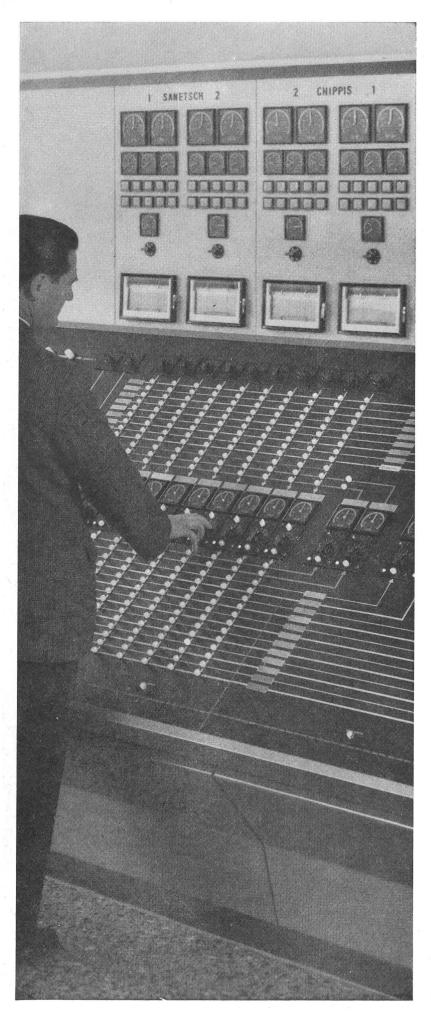


Ausführungen:

fest und ausziehbar mit Trennstellung Schnellschaltvorrichtung Federkraftspeicher Motorantrieb Selektivschutzrelais

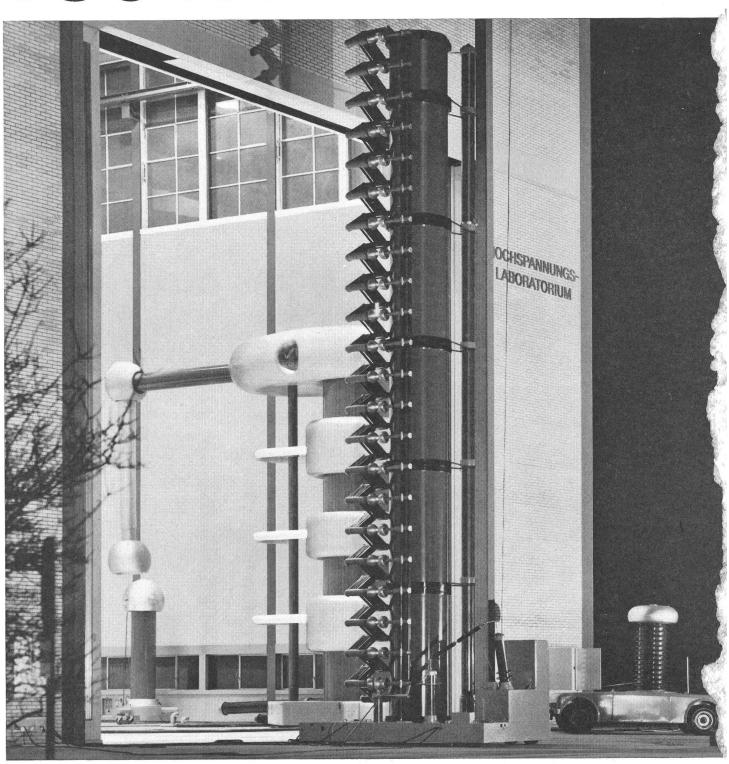
Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZUI



Wir planen und liefern
Mess- und
Summierungseinrichtungen
für Kraftwerke und
Unterstationen nach
modernsten Prinzipien
unter Verwendung
bewährter, wartungsfreier
Geräte und Bauteile

-Höchstspannungsmaterial vor dem neuen Micafil-Hochspannungslaboratorium — einen der modernsten der Welt. Micafil-Durch-

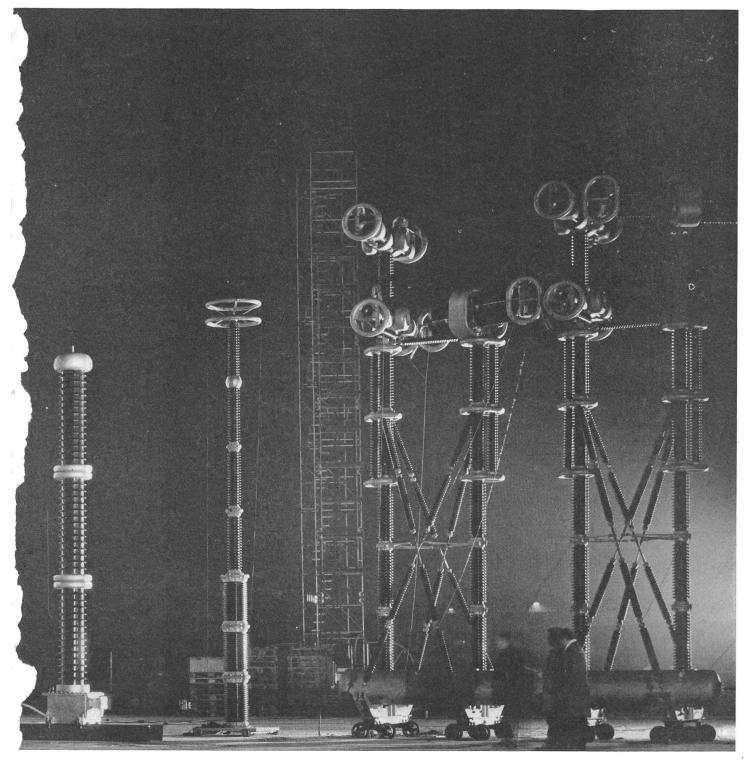


Freiluft-Prüfplatz vor dem neuen Hochspannungs-Laboratorium der Micafil AG in Zürich Micafil-Pressgas-Kondensator 750 kV Wechselspannungs-Prüfkaskade, 1350 kV Prüfspannung. Fabrikat Sécheron

Stoss-Spannungs-Generator Micafil, aus der Halle ausgefahren, Summenladespannung 4400 kV, Stossenergie 176 kWs

Gleichspannungs-Generator Micafil für die Kabelprüfung, max. Prüfbetriebsspannung 580 kV

ührungen für 850 kV wurden hier schon arfolgreich geprüft. Ein Laboratorium, das auch der Zukunft gewachsen ist:



Kapazitiver Spannungswandler Micafil 750 kV

BBC-Hochspannungsstützer 750 kV

BBC-Druckluft-Schnellschalter 750 kV

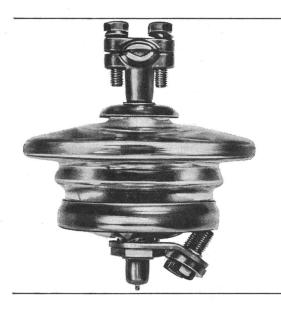
MICAF Zürich

& SIEMENS

Diazed-Sicherungen

Hohes Schaltvermögen, der Kurzschlussstrom wird bereits im Anstieg unterbrochen.
Störungen bleiben auf den fehlerhaften
Stromkreis beschränkt.
Unbedingte Abschaltsicherheit;
höchste Kurzschlussströme werden gefahrlos abgeschaltet.





Kathodenfallableiter

Wie hoch die Überspannung auch sein mag, unsere Kathodenfallableiter senken sie bis auf die ungefährliche Restspannung ab und schützen so die ihnen anvertrauten elektrischen Anlagen. Lieferbar für 250 V und 500 V Nennspannung.

Infra-Wärmestrahler

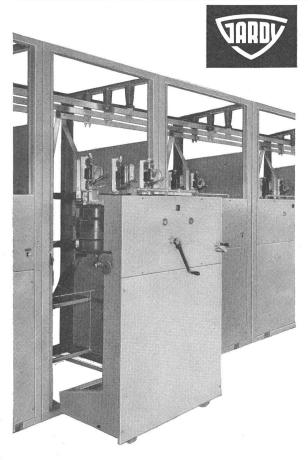
Unsere Infra-Wärmestrahler sind in Räumen und auch im Freien anwendbar. (Hallen, Kiosken, Lagerräumen, Metzgereien, Badezimmern, Balkonen, Terrassen, Gartenrestaurants usw.)
Leistung: 1000 W, 220 V Spannung.

Lieferbar als Einzelstrahler, Heizband, Heizfläche.



Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich 1, Löwenstrasse 35 Telefon 051/253600 Lausanne 1, chemin de Mornex Téléphone 021/220675 GENEVE...





Genf, die internationale Stadt, entwickelt sich in einem solchen Rhythmus, dass es sich notwendig erwies, auch die Spitäler den modernsten Forderungen anzupassen.

COUPARC

Um die Sicherheit der elektrischen Installationen gewährleisten zu können, wurde für diese ausserordentlich wichtige Funktion der oelarme Leistungsschalter COUPARC gewählt.

Durch die stark reduzierten Abmessungen, den einfachen Unterhalt sowie das einwandfreie Funktionieren genügen die Leistungsschalter COUPARC den höchsten Ansprüchen, und garantieren die unbedingt notwendige Sicherheit der Installationen in diesen wichtigen Gebäuden.

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

750000V

750000 Volt Betriebsspannung an der Schweizerischen Landesausstellung 1964 in Lausanne Brown Boveri zeigt erstmalig in der Welt sämtliche
Elemente — Transformator,
Überspannungsableiter,
Druckluftschnellschalter,
Stromwandler,
Spannungswandler und
Pantographentrenner —
für eine
750000-Volt-Umspannund Schaltanlage

Ähnliche Spitzenerzeugnisse hat Brown Boveri gegenwärtig für das 735000-Volt-Netz Manicouagan — Montreal der Quebec Hydro-Electric Commission, Kanada, in Auftrag; anfangs 1966 werden sie dem Betrieb übergeben

