Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 55 (1964)

Heft: 13

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

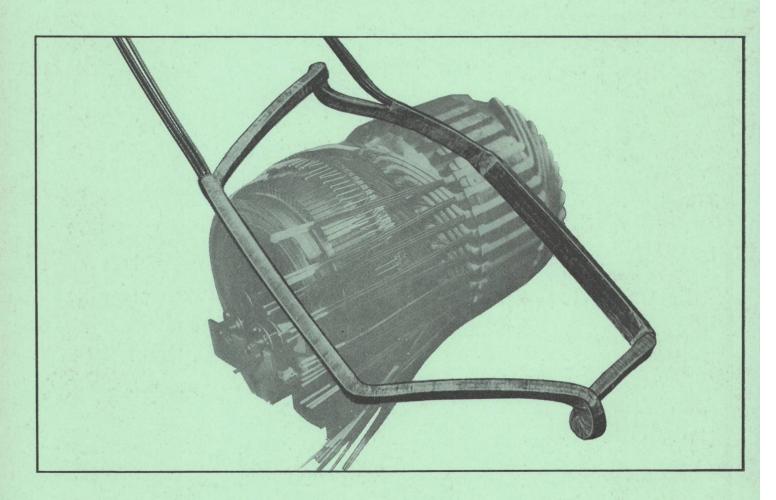
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Synchronisierung

CENTRAX-Synchronisiereinheit

mit:

Differenz-Frequenzmeter Differenz-Voltmeter und Synchronoskop

Sinnfällige Darstellung des synchronen Zustandes bei senkrechter Lage der Zeiger

Ausführung als Synchronisiersäule mit Fuss oder mit Wandarm oder für Einbau in Schalttafel

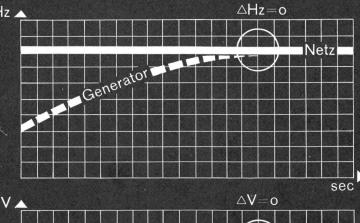
△Hz

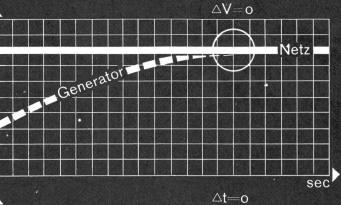


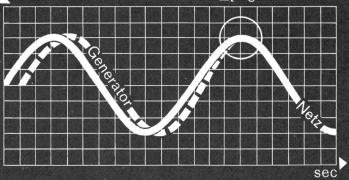




Aktiengesellschaft, Basel







CAMILLE BAUER

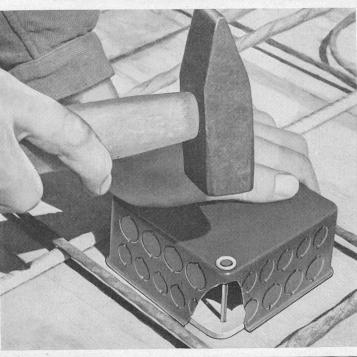
à

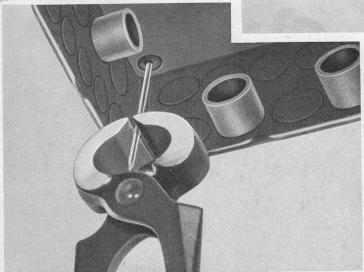
LANZ-BETONDOSEN

bewährt und preisgünstig

Keine rostigen Nägel im Sichtbeton







HERMANN LANZ AG MURGENTHAL

FABRIK FÜR ELEKTROTECHNISCHE ARTIKEL UND METALLWAREN

UND DIE GROSSHANDELSFIRMEN



Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

63-4000 A

Nennstrom:

63 bis 4000 A

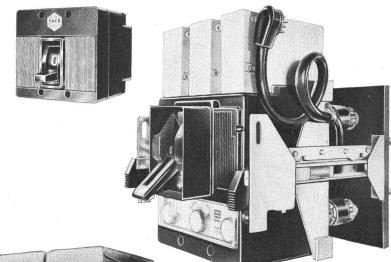
Nennspannung:

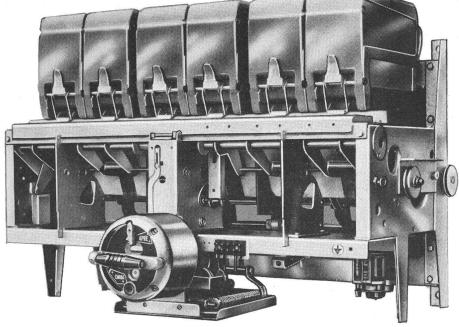
500 V∼/220 V=

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

ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 271291

TRANSISTORISIERTER WECHSELRICHTER

MIT STABILISIERTEM SINUS-AUSGANG QIS-Serie

Ein Wechselrichter hat die Aufgabe, Gleichspannungen in Wechselspannungen umzuwandeln.

Ist die Speisequelle z. B. eine Batterie, so können über einen Wechselrichter die für den Netzbetrieb ausgelegten Einrichtungen (wie Messgeräte, Sender und Empfänger usw.) auch ohne Netz mit Wechselstrom versorgt werden. Bei grösseren Speisespannungen kommen gesteuerte Silizium-Dioden zur Anwendung, was auch eine wesentliche Verbesserung des Wirkungsgrades mit sich bringt.

Geräte für verschiedene Speisespannungen und Leistungen bis zu 2 kVA sind in Vorbereitung, wobei für grössere Leistungen höhere Speisespannungen zur Anwendung kommen sollen.



QIS-12/220-2,2

Technische Daten

 $12 V = \pm 10 \%$ Eingangsspannung 220 V ± 3 % Ausgangsspannung Ausgangsfrequenz 50 Hz ± 0,5 % Ausgangsleistung 500 VA Klirrfaktor bei Vollast < 5% 65 % Wirkungsgrad Stabilität der Ausgangsspannung bei Laständerungen zwischen Leerlauf und Vollast ±3% bei Änderung der Speise-±3% spannung ± 10 % Stabilität der Frequenz bei Eingangs- oder

Schutzvorrichtung Verpolungsschutz primär-Kurzschlussseitig, Überlastungsschutz sekundärseitig, automatische Abschaltung bei ca. 10 V Batteriespannung max. 40 °C Umgebungstemperatur Breite 428 mm* Abmessungen Höhe 210 mm ohne Füsse Tiefe 342 mm* Füsse 27 mm Ausführung Rack- oder Tischmodell mit Gehäuse Gewicht 42 kg * über Kühlrippen

Sorensen-Ardag

Belastungsänderung

Verkaufsbüro

0,5 %

8004 Zürich

Kernstrasse 8

Telefon (051) 27 30 60

Aus unserem Fabrikationsprogramm:



IDEAL-Muffen 3 mm \varnothing - 150 mm²



IDEAL-Konusendverbinder



SERRODUR-Klemmen 10-240 mm²



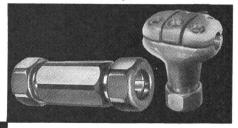
IDEAL-Kabelschuhe 25-240 mm²

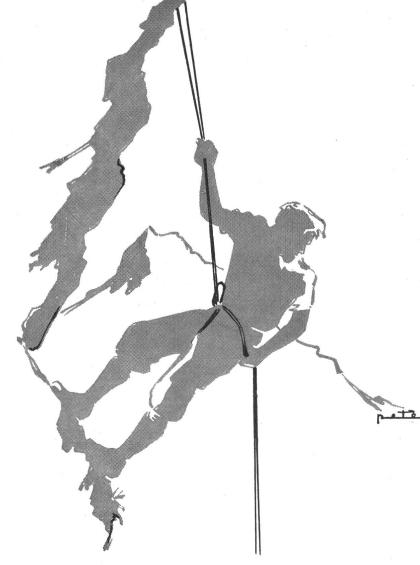


IDEAL-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen





zuverlässig...

ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

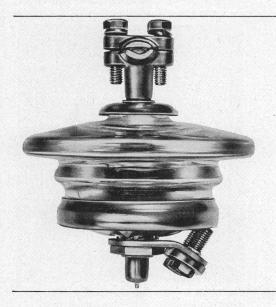


§ SIEMENS

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.)

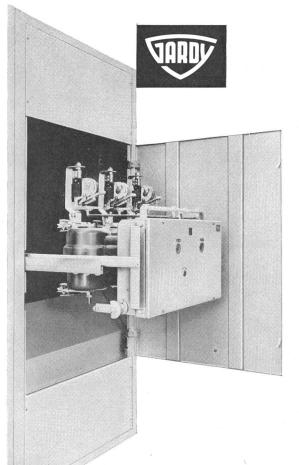
Leistung: 1000 W, 220 V Spannung. Lieferbar als Einzelstrahler, Heizband, Heizfläche.



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

BRUXELLES





Lichtzauber - Ruhm der Schweiz.

COUPARC

Es sind bereits 5 Jahre her, dass zum Schutz der elektrischen Installationen des Schweizer Pavillons an der Weltausstellung in Brüssel von den verantwortlichen Stellen der oelarme Leistungsschalter COUPARC gewählt wurde.

Unsere Leistungsschalter COUPARC haben die Organisatoren voll befriedigt, und bilden einen Beitrag für die Verbreitung des Qualitätsbegriffes für Schweizer Erzeugnisse.

Die stark reduzierten Abmessungen, der einfache Unterhalt sowie das einwandfreie Funktionieren genügen den höchsten Ansprüchen.

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG



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 sle dem Betrieb übergeben

750-kV-Stromwandler (Höhe 7,5 m)

AG. Brown, Boveri & Cie., Baden-Schweiz

