Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **55 (1964)**

Heft 13

PDF erstellt am: **31.05.2024**

**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**

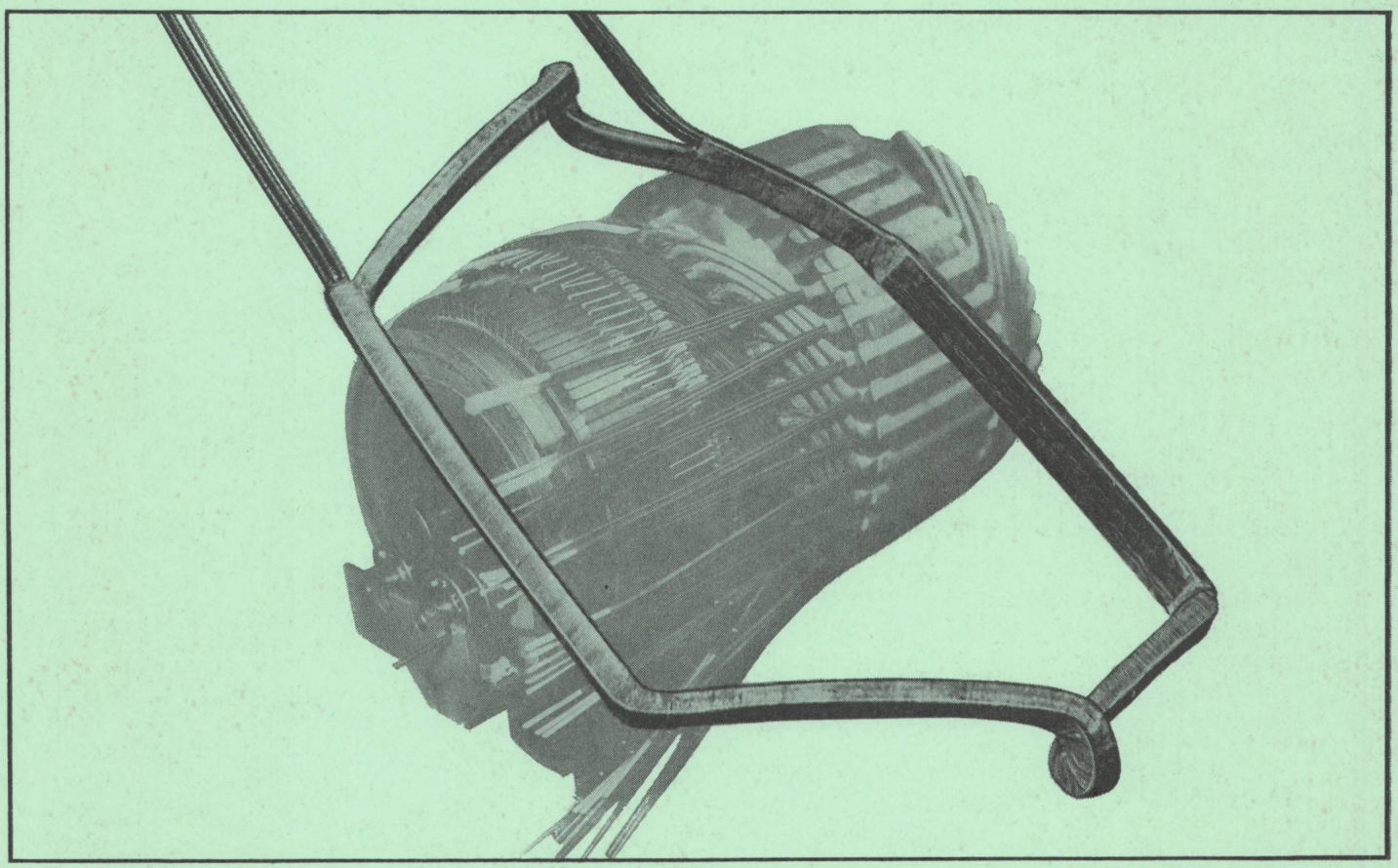
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# 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

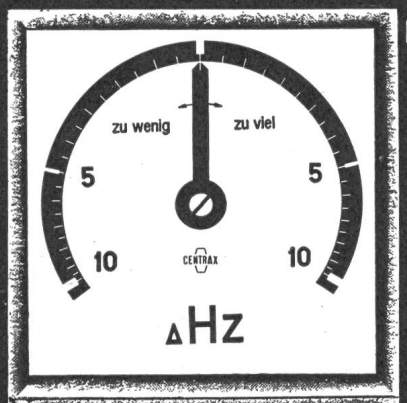
mit:
Differenz-Frequenzmeter
Differenz-Voltmeter und
Synchronoskop

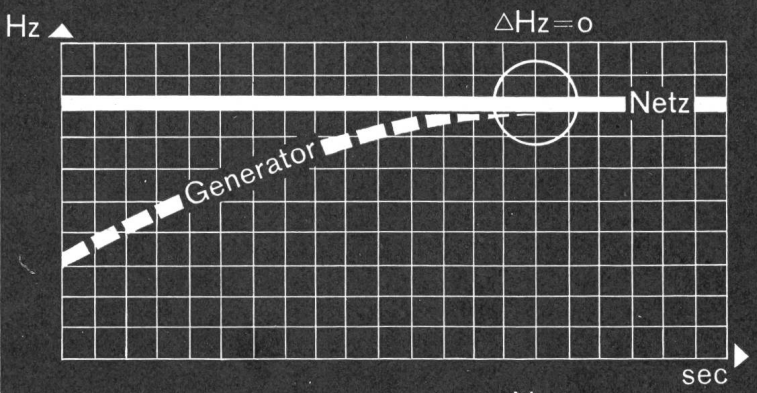
Sinnfällige Darstellung des synchronen Zustandes bei senkrechter Lage der Zeiger

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

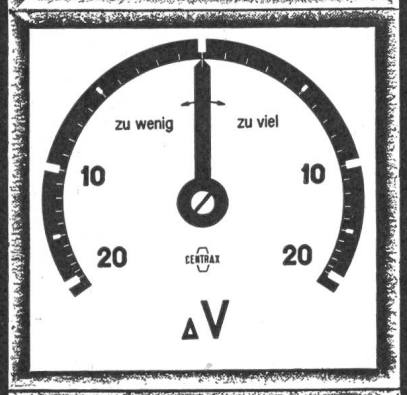
Pauletto VSG

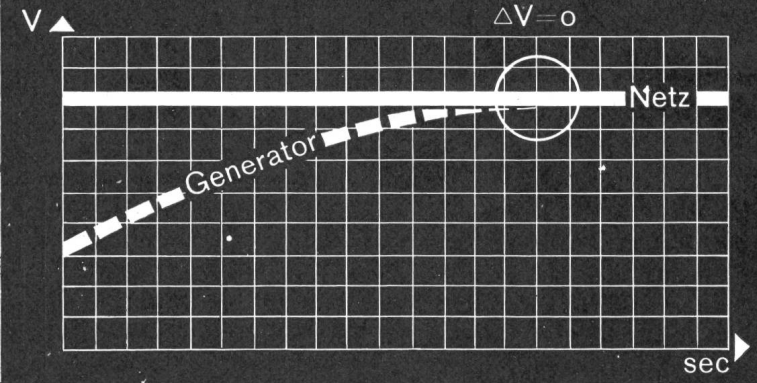
△Hz



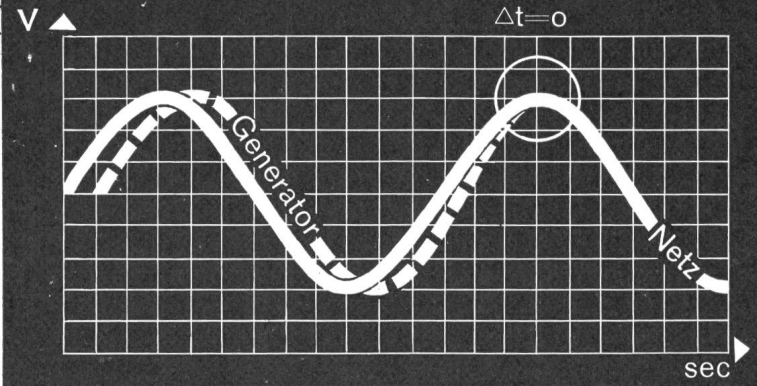




△V




△S



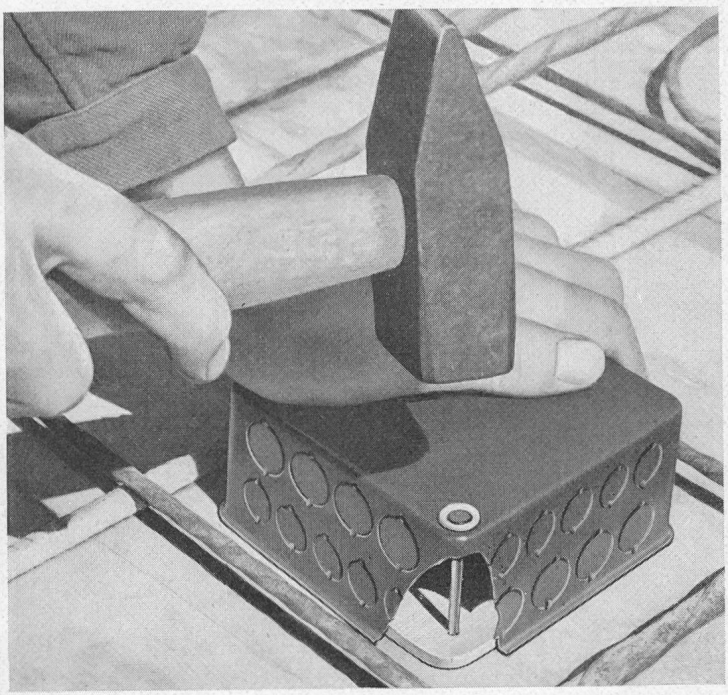

**CAMILLE BAUER**

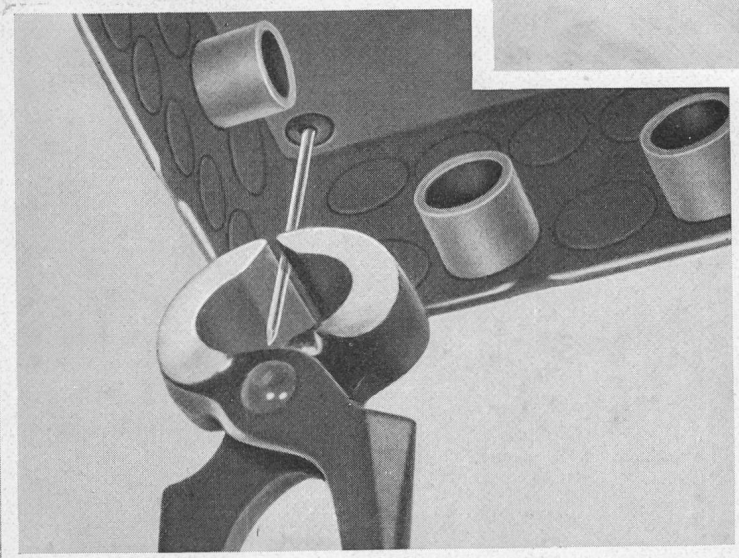
Aktiengesellschaft, Basel

# LANZ-BETONDOSEN

**bewährt und preisgünstig**

**Keine rostigen Nägel im Sichtbeton**





## HERMANN LANZ AG MURGENTHAL

FABRIK FÜR ELEKTROTECHNISCHE ARTIKEL UND METALLWAREN

**UND DIE GROSSHANDELSFIRMEN**

SACE
BERGAMO

# Niederspannungs-Leistungsschalter

**für höchste Abschaltvermögen**

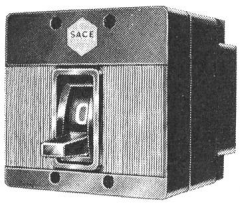
# 63 – 4000 A

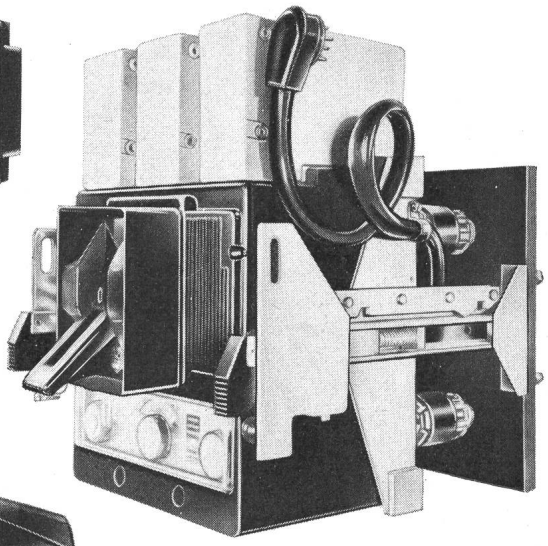
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500 V∼/220 V=

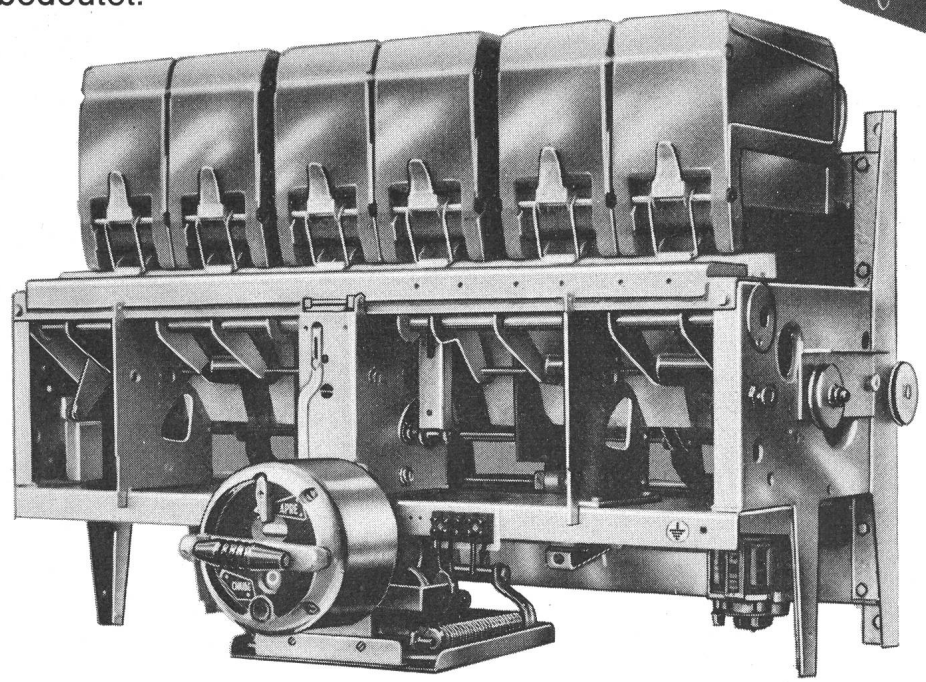
Abschaltvermögen: bis 100 $kA_{eff}$

(bei 500 V∼ und cos. $\varphi \geqq 0{,}2$)



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) 27 12 91**

25. Juni 1964 Nr. 90

Sorensen Bulletin

Sorensen-Ardag 8003 Zürich Eichstrasse 29 Telefon (051) 33 77 57

# 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.

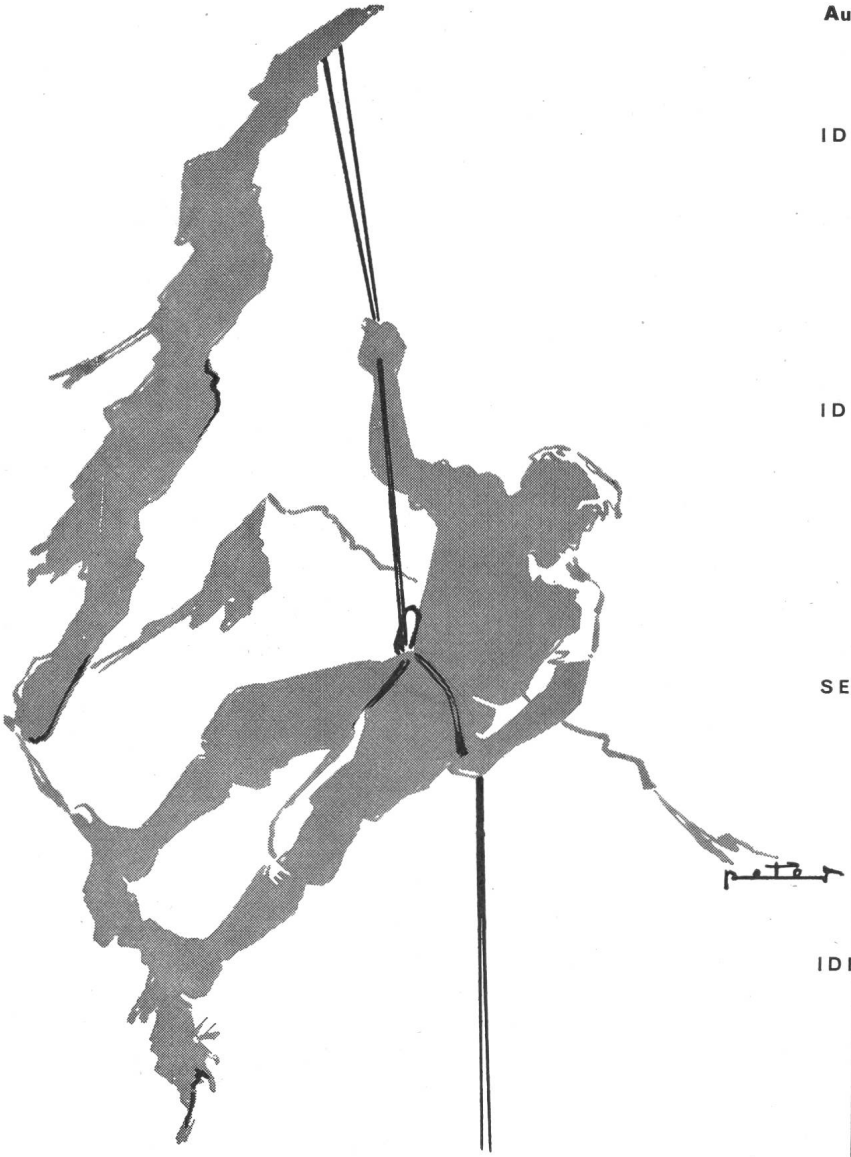
Geräte für verschiedene Speisespannungen und Leistungen bis zu 2 kVA sind in Vorbereitung, wobei für grössere Leistungen höhere Speisespannungen zur Anwendung kommen sollen.

QIS-12/220-2,2

**Technische Data**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 12 V = ± 10 % |
| Ausgangsspannung | 220 V ± 3 % |
| Ausgangsfrequenz | 50 Hz ± 0,5 % |
| Ausgangsleistung | 500 VA |
| Klirrfaktor bei Vollast | < 5 % |
| Wirkungsgrad | 65 % |
| Stabilität der Ausgangsspannung bei Laständerungen zwischen Leerlauf und Vollast | ± 3 % |
| bei Änderung der Speisespannung ± 10 % | ± 3 % |
| Stabilität der Frequenz bei Eingangs- oder Belastungsänderung | 0,5 % |
| Schutzvorrichtung | Verpolungsschutz primärseitig, Kurzschluss- und Überlastungsschutz sekundärseitig, automatische Abschaltung bei ca. 10 V Batteriespannung |
| Umgebungstemperatur | max. 40 °C |
| Abmessungen | Breite 428 mm*<br>Höhe 210 mm ohne Füsse<br>Tiefe 342 mm*<br>Füsse 27 mm |
| Ausführung | Rack- oder Tischmodell mit Gehäuse |
| Gewicht | 42 kg |

* über Kühlrippen

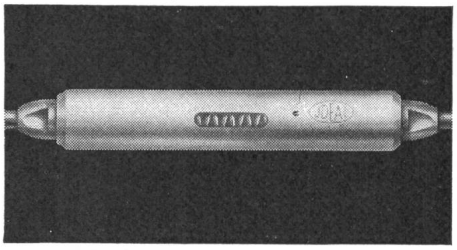


# zuverlässig ...

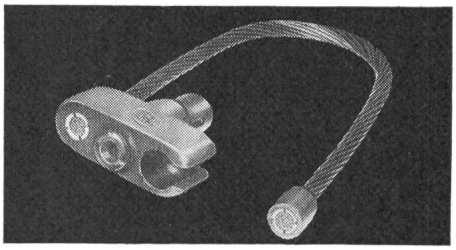
ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

**Aus unserem Fabrikationsprogramm:**

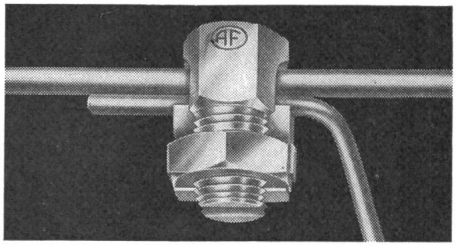
IDEAL-Muffen 3 mm ⌀ - 150 mm²



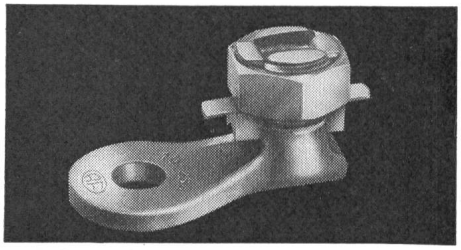
IDEAL-Konusendverbinder



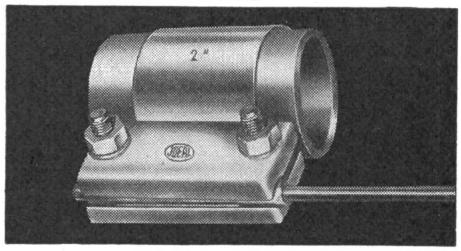
SERRODUR-Klemmen 10-240 mm²



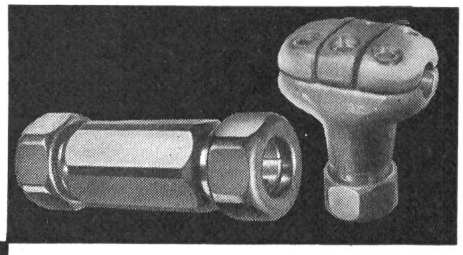
IDEAL-Kabelschuhe 25-240 mm²



IDEAL-Briden für Netzerdung



AF-Verbinder für Schaltanlagen



**ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO**

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

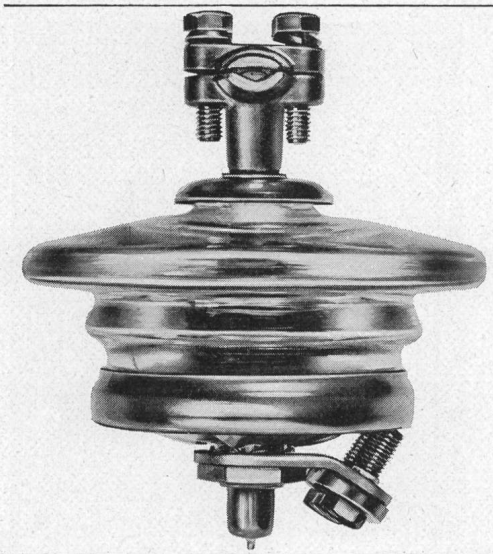
AF

✆ 065 / 3 66 75

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.

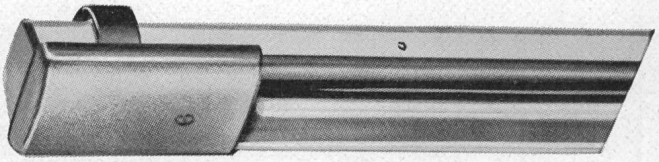


## Kathodenfallableiter

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

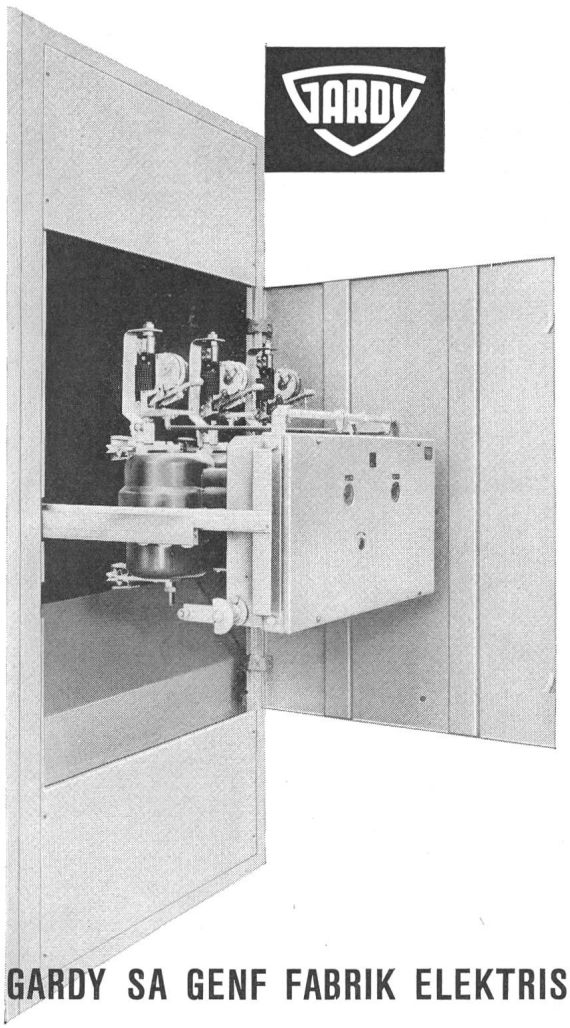
Unsere Infra-Wärmestrahler sind in Räumen und auch im Freien anwendbar.
(Hallen, Kiosken, Lagerräumen, Metzgereien, Badezimmern, Balkonen, Terrassen, Gartenrestaurants usw.)
Leistung: 1000 W, 220 V Spannung.
Lieferbar als Einzelstrahler, Heizband, Heizfläche.



Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstrasse 35
Telefon 051 / 25 36 00
Lausanne 1, chemin de Mornex
Téléphone 021 / 22 06 75

78

# 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**

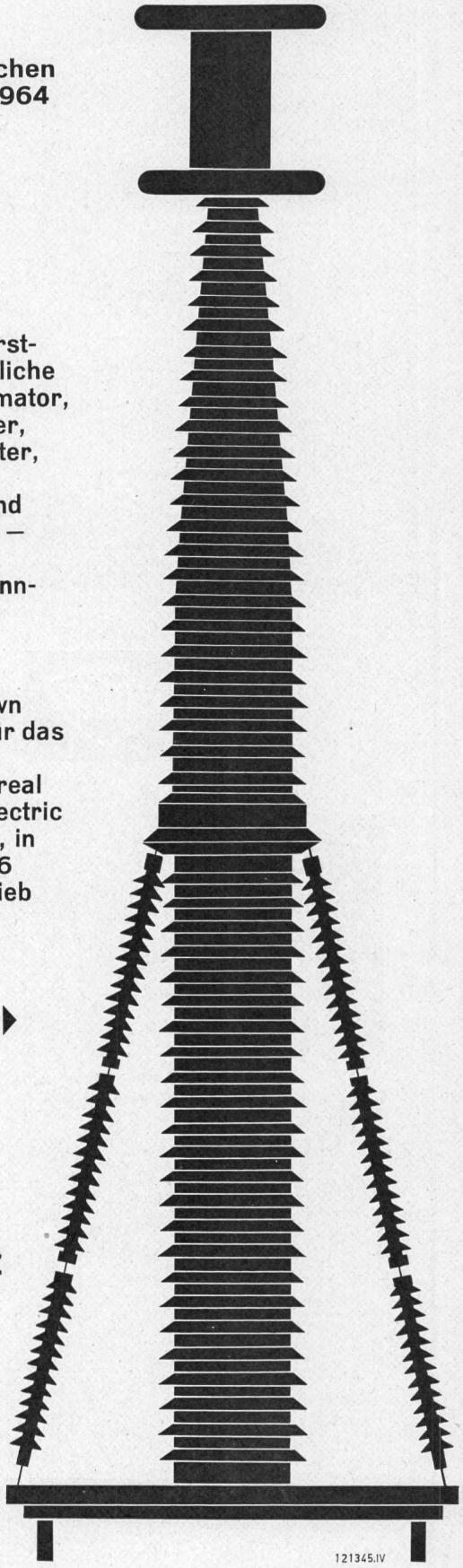
# 750000 V

**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-Umspann- und 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

750-kV-Stromwandler ▶
(Höhe 7,5 m)




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