

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 56 (1965)  
**Heft:** 4

## 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:** 06.02.2026

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



## NH - Untersätze und Nulleiter Type U/N

Keine Typenvielfalt.

Universell verwendbar.

Kunstharz-Sockel (1)

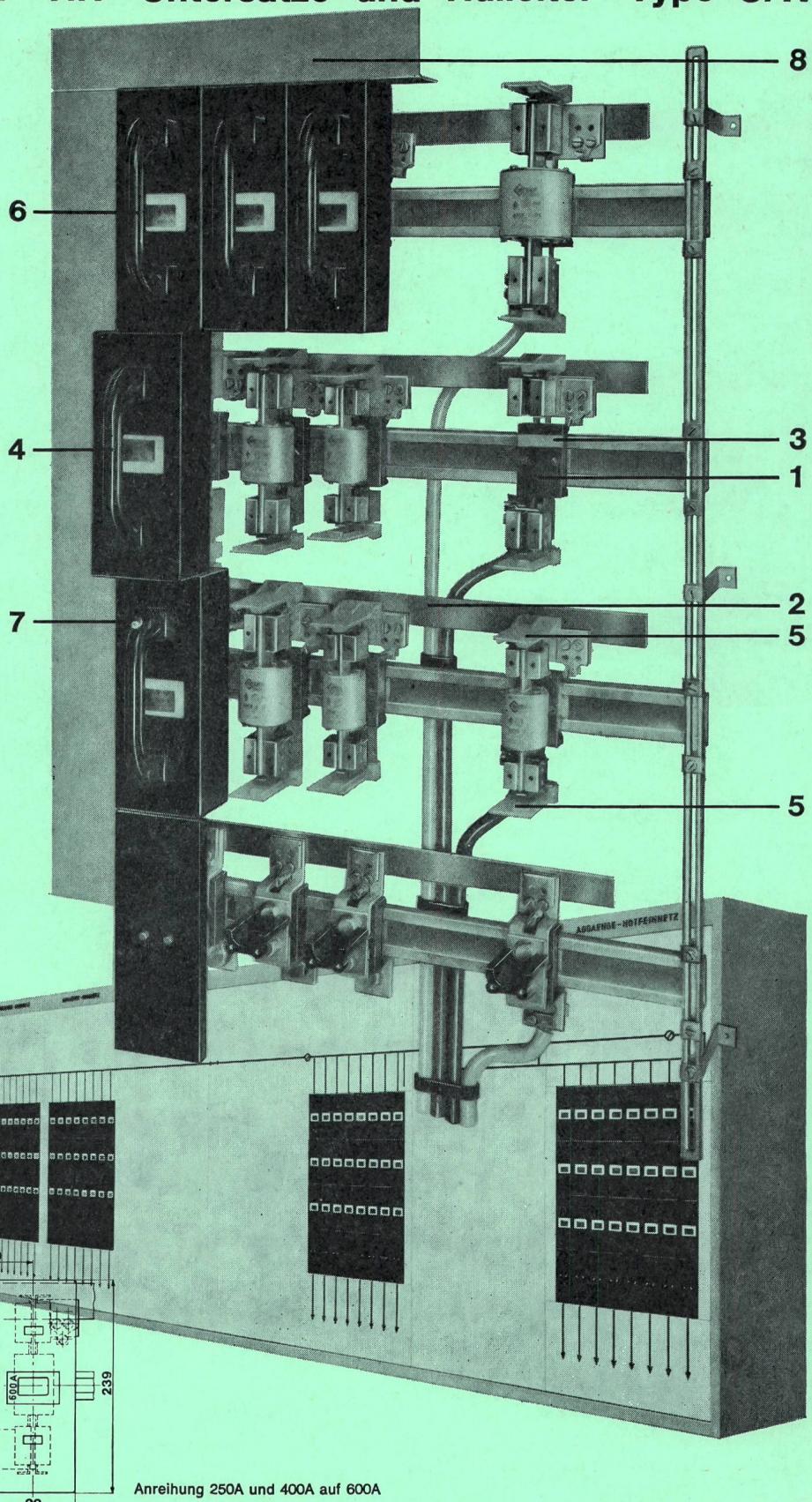
Anspeisung für alle Größen durchgehend,  
ohne Bohrung in Sammelschiene (2)

Beschriftungs-Schilder (3) auf dem Sockel.

Trennstellung durch Drehen des Deckels (4)  
um 180°.

Durch Anbringen der Deckelführungen (5)  
als Einbau-Modell zu verwenden (8)

Feste (6) oder abnehmbare (7) Griffe.



**WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244**

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke

Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy, 1012 Lausanne Tél. (021) 22 89 47

# **camille bauer**

**Elektro-  
Installationsmaterial  
Glühlampen  
und  
Fluoreszenzröhren**

**Bern**

**Zürich**

**Basel**

**Lugano**

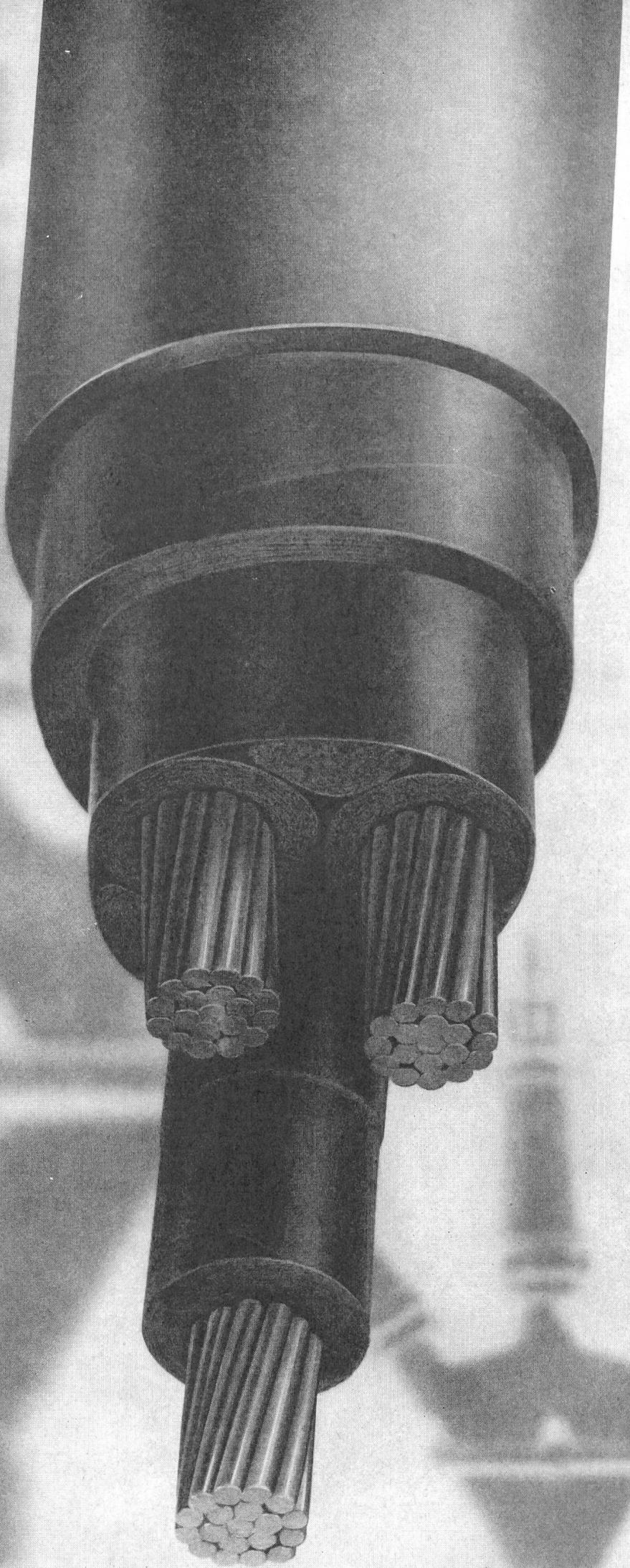
**Neuenburg**

**Genf**

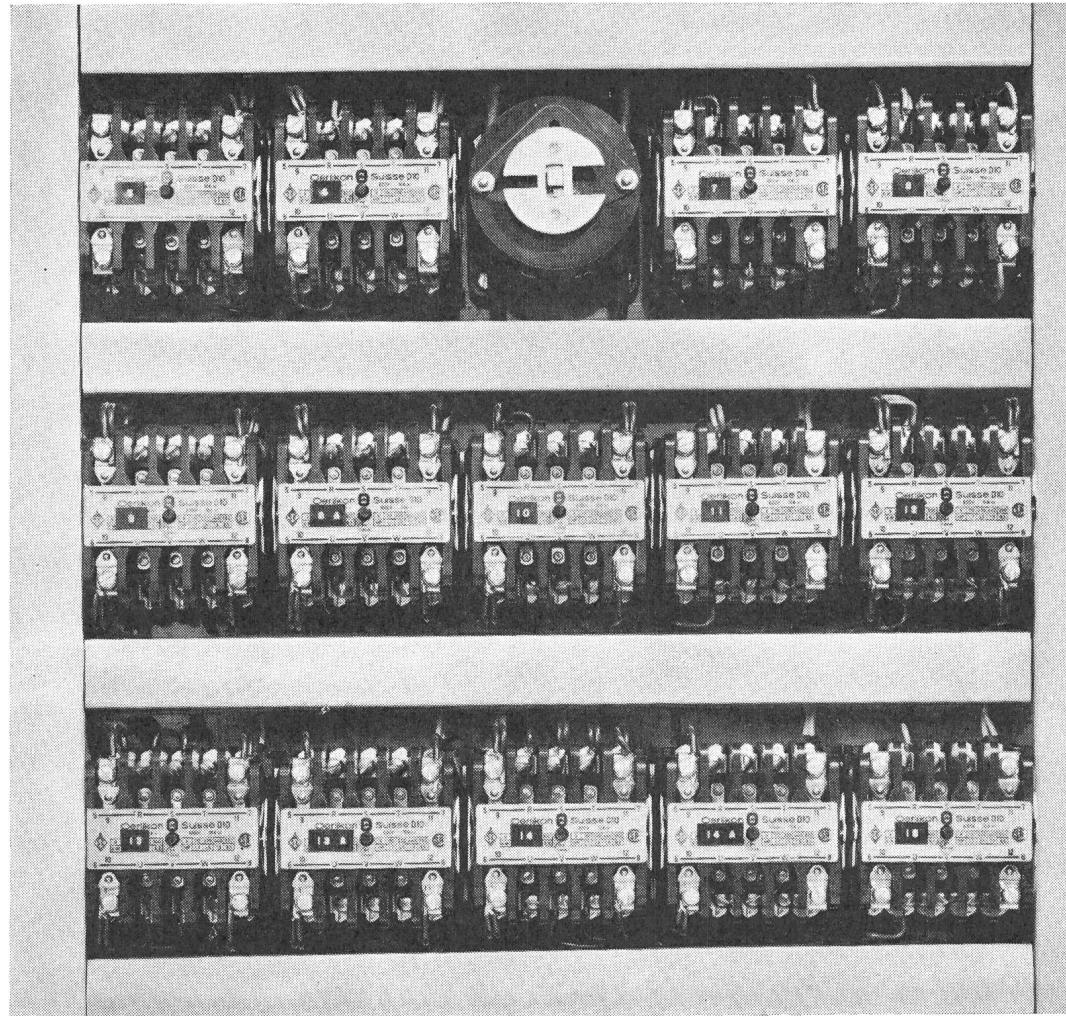
**Câble  
préimprégné  
pour  
fortes  
dénivellations**

**Pi Pb**

**Vorimprägnierte  
Papierbleikabel  
für  
grosse  
Höhenunterschiede**



# 10 000 000



70397

**10 Millionen Schaltspiele mit Oerlikon D10/D25-Schützen  
– nach SEV- und CSA-Normen geprüft – praktisch brummfrei  
durch Verwendung des T-Anker-Magnetsystems.**

**Robust und für jeden Verwendungszweck in Ihrem Betrieb  
geeignet.**

**Unsere Mitarbeiter sowie die speziell dafür eingerichtete  
Schützeabteilung orientieren Sie gerne ausführlicher über  
D10/D25-Schütze, die Sie bei uns in jeder Ausführung  
sofort beziehen können.**

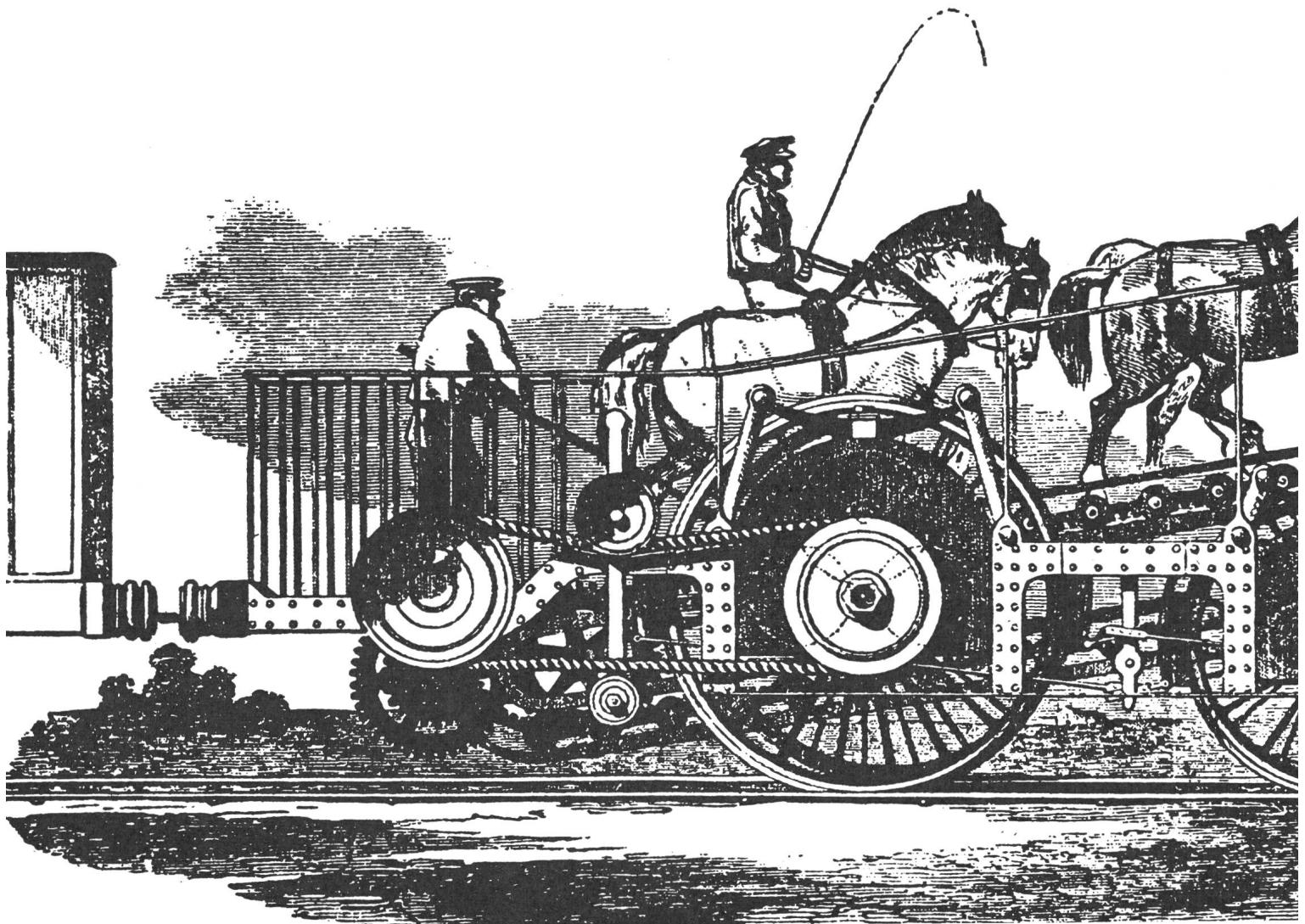
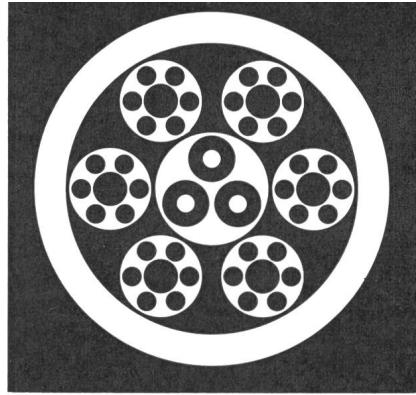
---

## OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Zürich 5   Sihlquai 125   Postfach 8023 Zürich   ☎ 051/42 33 11





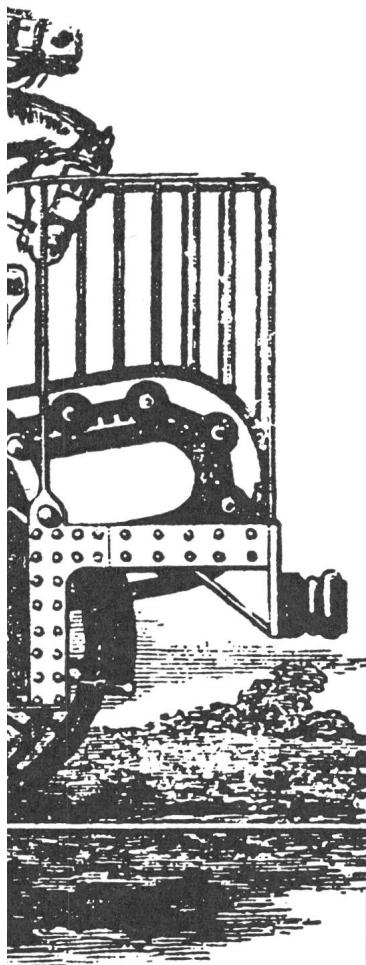
Von der 4-PS-Lokomotive zum modernen Elektromotor . . .

Im Jahre 1850 wurde diese Lokomotive, angetrieben von vier Pferden auf einem endlosen Band, von der Southwestern Railway in London in Betrieb gesetzt. Heute empfinden wir solche Versuche des 19. Jahrhunderts als reichlich kurios.

Seither hat die Elektrizität die Welt verändert. Mit der Erfindung des Elektromotors wurde ein neues Zeitalter eingeleitet.

Die heutigen Motoren lassen die ganze, großartige Entwicklung erkennen, die durchlaufen worden ist. Auch die Drähte und Kabel mußten sich den neuen Anforderungen anpassen.

Unsere große Erfahrung als Draht- und Kabelfabrikanten reicht beinahe über die Hälfte dieser Entwicklungszeit. Sie ist der Garant



Wicklungsdrähte und -bänder

155 DAG-Lackdrähte  
hochwärmefest auf Polyesterbasis  
mit ausgezeichneten dielektrischen  
und mechanischen Eigenschaften  
Abmessungen: 0,05–4,00 mm

DUR-Lackdrähte  
hämmbar  
auf Polyvinylformalbasis (Acetal) mit  
ausgezeichneten mechanischen und  
guten dielektrischen Eigenschaften  
Abmessungen: 0,12–4,00 mm

Solvit-Lackdrähte  
lötfähig  
auf Polyurethanbasis, mit sehr guten  
dielektrischen und mechanischen  
Eigenschaften  
Abmessungen: 0,012–0,50 mm

Pyrodur-Lackdrähte  
für Betriebstemperaturen bis 200 °C  
auf Polyesterbasis  
Abmessungen: 0,05–4,00 mm

Flachkupfer-Lackdrähte DUR  
hämmbar  
in allen VSM-Profilen

Rund- und Flachkupferdrähte  
mit Baumwoll-, Naturseide- oder  
Glasfaser-Isolation

Unsere Fachleute beraten Sie  
gerne bei allen Draht- und  
Kabel-Problemen. Fragen Sie uns:  
Telefon 044 / 2 13 13  
Wir wissen Bescheid.

**Dätwyler**

Dätwyler AG  
Schweizerische Draht-,  
Kabel- und Gummiwerke  
Altdorf-Uri

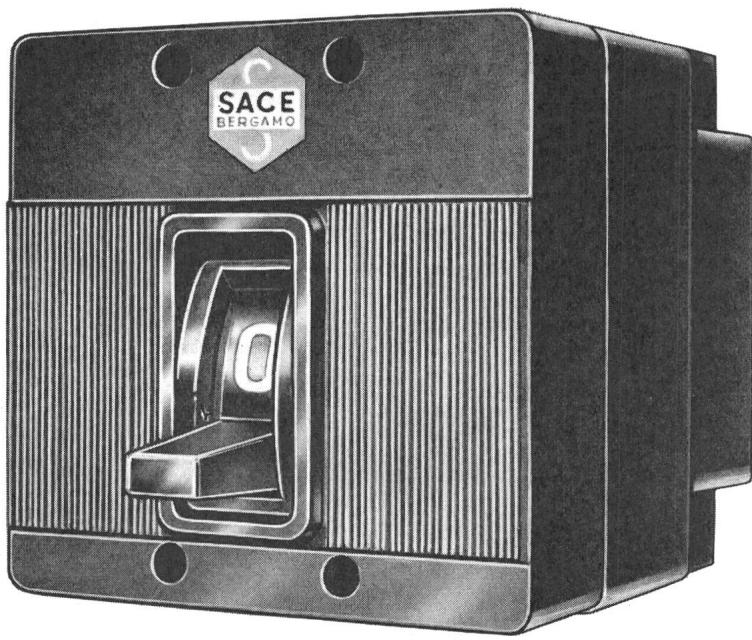




Z 100

**SEV-geprüft**

Dreipolig, steckbar,  
isolierstoffgekapselt,  
Schnellschaltvorrichtung.  
Auswechselbare thermo-  
magnetische Auslöser.  
Verschiedene Zubehör.



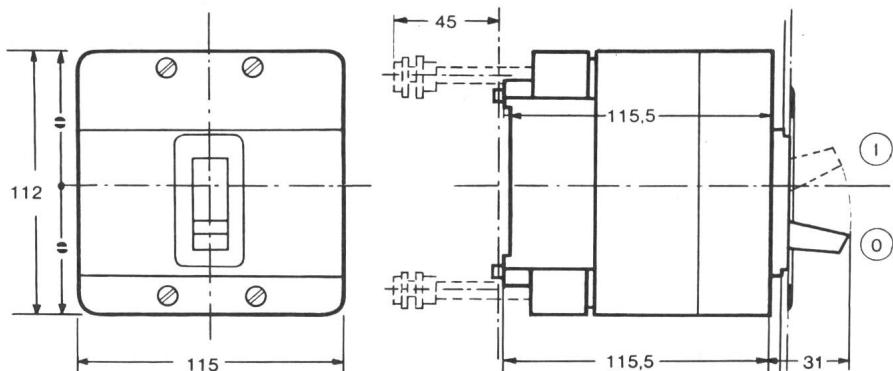
## Der kleine Schaltautomat mit der grossen Leistung

ersetzt Schalter und Sicherungen.

Nennstrom: 100 A

Nennspannung: 500 V~ / 220 V=

Abschaltvermögen: 8000 A bei 500 V cos. φ 0,5



Generalvertretung und Lager

**TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH**

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



20. Februar 1965

Nr. 98

Sorensen

Bulletin

Sorensen-Ardag

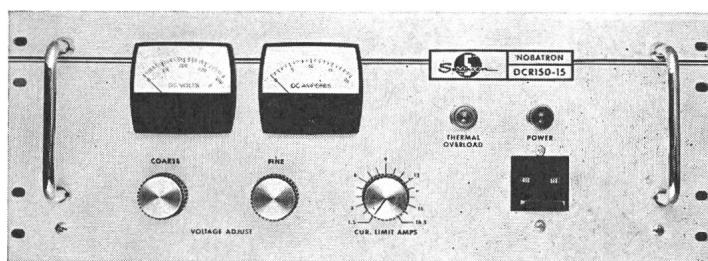
8045 Zürich

Binzstrasse 18

Telefon (051) 35 87 24

## Die erweiterte NOBATRON-DCR-SERIE mit Leistungen von 400-2400 W

Typ	Spannungs- bereich VDC	Ausgangs- strom A	Konstant- Strombereich A	Regelgenauigkeit		Restwelligkeit
				a) als Spannungs- regler (gleichzeitige Netz- und Laständerung)	b) als Strom- regler	
DCR 300-1,25	0-300	0-1,25	0,125-1,37	± (0,1 % + 60 mV)	± 15 mA	0,58 % + 430 mV
DCR 150-2,5	0-150	0-2,5	0,25-2,75	± (0,1 % + 30 mV)	± 15 mA	0,58 % + 220 mV
DCR 80-5	0-80	0-5	0,5-5,5	± (0,1 % + 20 mV)	± 15 mA	0,58 % + 120 mV
DCR 40-10	0-40	0-10	1,0-11,0	± (0,1 % + 15 mV)	± 20 mA	0,58 % + 60 mV
DCR 300-2,5	0-300	0-2,5	0,25-2,75	± (0,1 % + 60 mV)	± 15 mA	0,58 % + 430 mV
DCR 150-5	0-150	0-5	0,5-5,5	± (0,1 % + 30 mV)	± 15 mA	0,58 % + 220 mV
DCR 80-10	0-80	0-10	1,0-11,0	± (0,1 % + 20 mV)	± 20 mA	0,58 % + 120 mV
DCR 60-13	0-60	0-13	1,3-14,3	± (0,1 % + 15 mV)	± 20 mA	0,58 % + 85 mV
DCR 40-20	0-40	0-20	2,0-22,0	± (0,1 % + 15 mV)	± 25 mA	0,58 % + 60 mV
DCR 300-5	0-300	0-5	0,5-5,5	± (0,1 % + 60 mV)	± 15 mA	0,58 % + 430 mV
DCR 150-10	0-150	0-10	1,0-11,0	± (0,1 % + 30 mV)	± 20 mA	0,58 % + 220 mV
DCR 80-18	0-80	0-18	1,8-19,8	± (0,1 % + 20 mV)	± 25 mA	0,58 % + 120 mV
DCR 60-25	0-60	0-25	2,5-27,5	± (0,1 % + 15 mV)	± 25 mA	0,58 % + 85 mV
DCR 40-35	0-40	0-35	3,5-38,5	± (0,1 % + 15 mV)	± 35 mA	0,58 % + 60 mV
DCR 300-8	0-300	0-8	0,8-8,8	± (0,1 % + 60 mV)	± 20 mA	0,58 % + 430 mV
DCR 150-15	0-150	0-15	1,5-16,5	± (0,1 % + 30 mV)	± 25 mA	0,58 % + 220 mV
DCR 80-30	0-80	0-30	3,0-33,0	± (0,1 % + 20 mV)	± 30 mA	0,58 % + 120 mV
DCR 60-40	0-60	0-40	4,0-44,0	± (0,1 % + 15 mV)	± 40 mA	0,58 % + 85 mV
DCR 40-60	0-40	0-60	6,0-66,0	± (0,1 % + 15 mV)	± 60 mA	0,58 % + 60 mV

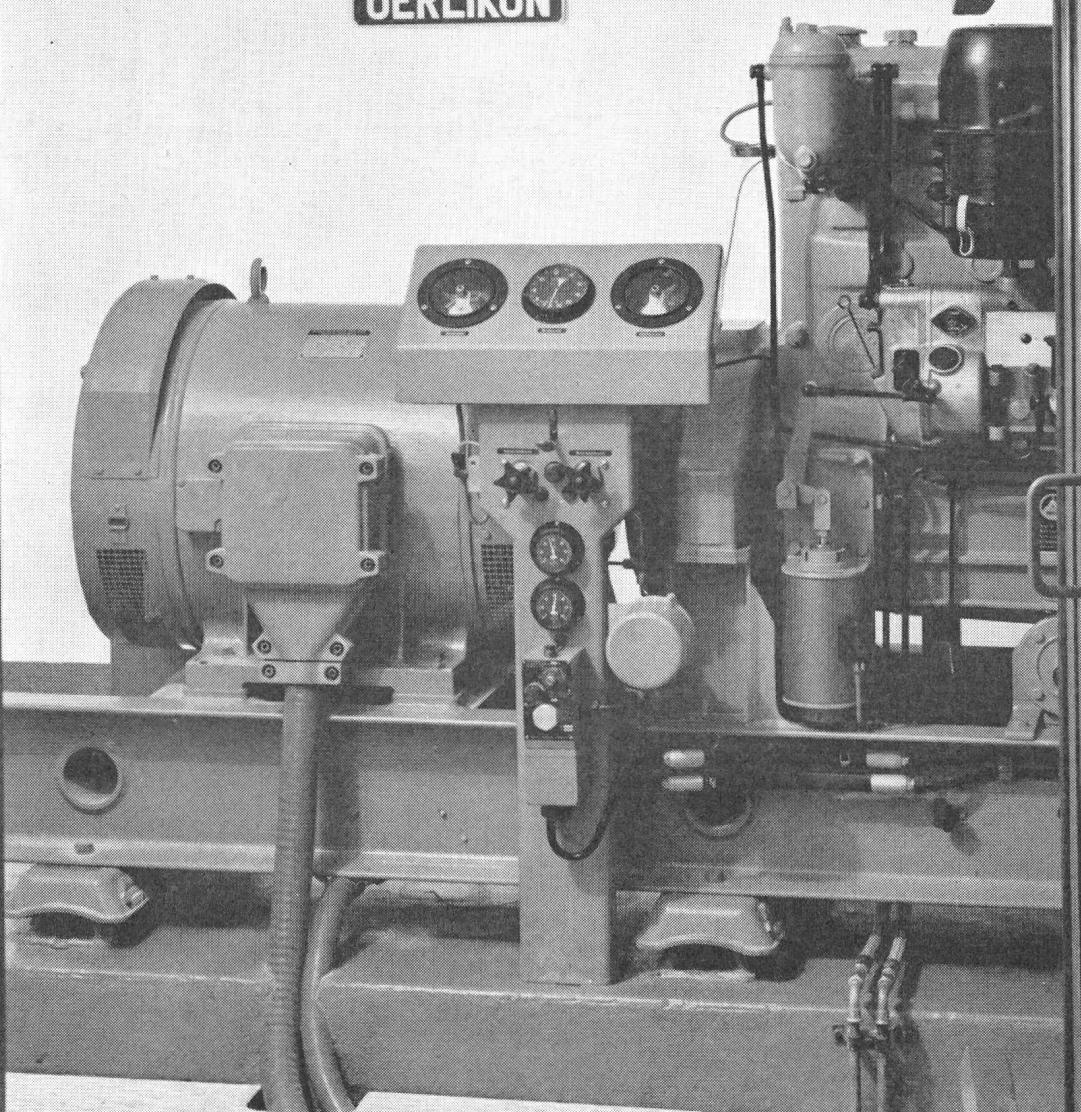


**19 Standard-Modelle • Konstanter Strom oder konstante Spannung • Strombegrenzung möglich • Spannungsfehlerabtastung • Programmierbar • Serie- oder Parallelschaltung möglich • Regelzeit <45 m sec • Umgebungstemperatur 0-50° C • Alle Typen als Tisch- oder Einbaumodelle erhältlich**

# Selbsterregende Oerlikon-Generatoren

für Leistungen  
von 10 bis 2000 kVA

OERLIKON



Betriebssichere, kompakte Bauart, ohne Kollektor.  
Statische Reguliergenauigkeit  $\pm 1,5\%$  (bei  $\cos \varphi = 0,8 \dots 1$ ). Kürzeste Regulierzeit. Sichere Uebernahme induktiver Lasten (Anlaufströme von Kurzschlussankermotoren). Bauformen B 3, B 2 oder B 20



Maschinenfabrik Oerlikon  
8050 Zürich