

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 57 (1966)
Heft: 4

Titelseiten

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: 20.02.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

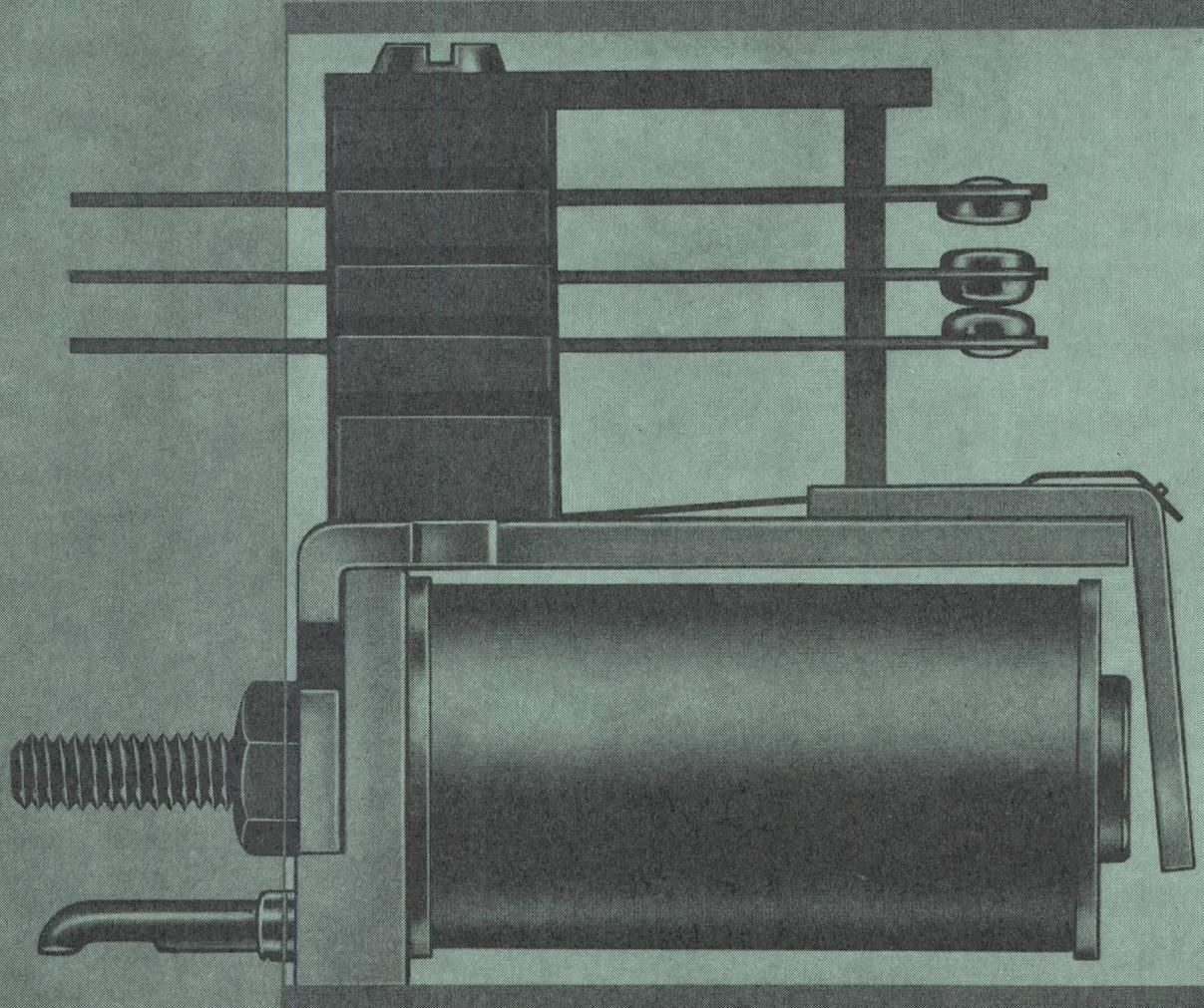
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Inhaltsverzeichnis

<i>Stoßstromionisierte Funkenstrecken.</i> Von J. Wiesinger	139
<i>Elektronische Steuerung von Tunnelbeleuchtungen.</i> Von H. Weibel	149
<i>Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques.</i> Par C. Yechouroun et G. Vuffray	152
<i>Paul Gustave Froment</i>	156
Sitzungen des SC 20B, SC 20A und CE 20 vom 19. bis 23. Juli 1965 in London	155
Technische Mitteilungen	
Multiplikations- und Divisionsschaltung hoher Genauigkeit	157
Gasturbinen-Kraftwerke für Indonesien	157
Nachrichten und Hochfrequenztechnik	
Méthode générale de calcul de circuits logiques <i>RTL</i> et résolution par calculatrice numérique	158
Neuartige Betriebsüberwachung von Dampfturbinen	159
Verbesserungen bei der magnetischen Fernsehbildaufzeichnung	160
Literatur	
Der Halbleiter	173
Niederspannungs-Schaltgeräte	173
Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten des SEV	
Provisorische Anforderungen und Prüfbestimmungen	173
Technische Neuerungen	
	173
Mitteilungen	
<i>In memoriam</i>	174
<i>Persönliches und Firmen</i>	174
<i>Verschiedenes</i>	174
Vereinsnachrichten	
<i>Sitzungen</i>	
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten	175
FK 9 und FK 17B des CES	175
FK 200 und FK 207 des CES	176
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	176
Inkraftsetzung der Sicherheitsvorschriften für Regler, Wächter und Begrenzer mit Schaltvorrichtung sowie der Normblätter SNV 27 510 und 27 511	176
Jahresversammlung 1966 des SEV und des VSE (Ankündigung)	176
<i>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</i>	
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE	177
Einsatz von Netzkommandoanlagen in einem ausgedehnten Überlandnetz. Von H. Mühlenthaler	
Planung von Mittelspannungsnetzen unter Verwendung von raumsparenden Transformatorenstationen. Von A. Schläpfer	161
	166
Wirtschaftliche Mitteilungen	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	172

Zwergrelais mit geringem Platzbedarf. **RM 11** mit Sockel für Löt-Anschluss mit Befestigungsbolzen, oder **RM 12** für gedruckte Schaltungen. Kontaktfegersatz bestehend aus max. 2 Wechslern (vergoldete Silber-tastkontakte). Durchsichtige Plastikhaube dient als Staubschutz.

Das Zwergrelais ist ein ausgesprochenes Industrie-Schaltrelais für Gleichstromerregung. Seine universellen Verwendungsmöglichkeiten machen es zu einem äusserst nützlichen und wertvollen Bauelement in automatischen Steuer- und Regelanlagen, wie auch im Schaltgerätebau.



Zwergrelais

Mechanische Lebensdauer: über 100 MIO Schaltspiele. Robuste Bauart, deswegen hohe Betriebssicherheit. Grosse Schaltleistung.



Ghielmetti Aktiengesellschaft
Fabrik elektrischer Schaltapparate
4500 Solothurn / Schweiz
Tel. 065 / 24341 - Telex 34176

**camille
bauer**

**Elektro-
Installationsmaterial
Glühlampen
und
Fluoreszenzröhren**

Bern

Zürich

Basel

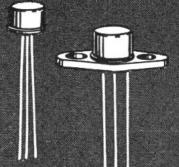
Lugano

Neuenburg

Genf

RCA SILICON POWER

Kennen Sie die Typenreihe preisgünstiger RCA-Silizium-Leistungstransistoren schon? Nur RCA bietet Ihnen Preis-/Leistungsverhältnisse bis zu Fr. —.07/W oder Fr. —.50/A

RCA's Broad Economy Silicon Line Offers Blocking Voltages to 450 V Currents to 15 Amperes		 TO-5 AND FLANGED TO-5 I_c MAX to 1 AMP P_{MAX} = 5 and 10 W		 TO-66 PKG. I_c MAX to 4 AMP P_{MAX} = 29 W		 TO-3 PKG. I_c MAX to 15 AMP P_{MAX} = 117 W		 TO-3 PKG. I_c MAX to 30 AMP P_{MAX} = 150 W	
12-Volt Supply Inverter Power to 350W Audio Power to 100W Regulators Short-Circuit-Proof to 150W	V_{CEO} min h_{FE} f_T (typ)	RCA 2N3053 V_{CEO} max 60V $h_{FE} @ I_c = 150$ mA f_T 100 Mc (min)	RCA 40250 V_{CEO} max 50V $h_{FE} @ I_c = 1.5$ A f_T (typ) 1 Mc	RCA 40251 V_{CEO} 50V $h_{FE} @ I_c = 8$ A f_T (typ) 0.5 Mc	RCA 2N 3771 V_{CEO} 40V $h_{FE} @ I_c = 15$ A f_T (typ) 700 Kc				
Medium-Voltage Inverter Power to 800W Audio Power to 300W Regulators Short-Circuit-Proof to 150W	V_{CEO} min h_{FE} f_T (typ)		RCA 2N3054 V_{CEO} max 90V $h_{FE} @ I_c = 0.5$ A f_T (typ) 1 Mc	RCA 2N3055 V_{CEO} 100V $h_{FE} @ I_c = 4$ A f_T (typ) 0.5 Mc	RCA 2N 3772 V_{CEO} 60V $h_{FE} @ I_c = 10$ A f_T (typ) 700 Kc				
High Voltage High Transients Inverter Power to 1KW Audio Power to 300W Regulators Short-Circuit-Proof to 150W	V_{CEO} min h_{FE} f_T (typ)	RCA 2N3440 V_{CEO} (sus) min 250V $h_{FE} @ I_c = 20$ mA f_T 40-160 RCA 40256 (TO-5 w/flange) $-I_c = 15^\circ$ C/W	RCA 2N3441 V_{CEO} max 160V $h_{FE} @ I_c = 0.5$ Adc f_T (typ) 0.8 Mc	RCA 2N3442 V_{CEO} 160V $h_{FE} @ I_c = 3$ Adc f_T (typ) 0.6 Mc	RCA 2N 3773 V_{CEO} 140V $h_{FE} @ I_c = 8$ A f_T (typ) 500 Kc				

NEU: 2N3771—2N3773. Absolut frei von Sekundärdurchbrüchen, Kollektor-/Emitter-Restspannung 1,4 V bei 10 A, 7μs totale Schaltzeit bei 10 A, H_{FE} bis 60 bei 15 A



der vertrauenswürdigste Name in der Elektronik

RADIO CORPORATION OF AMERICA

das vielseitigste elektronische Unternehmen der Welt

Generalvertretung für die Schweiz:

baerlocher ag

8021 Zürich

Telefon 051 / 42 99 00

PIRELLI

Universal-Gleichrichterdiode

TV8

800 V Sperrspannung

1300 V Spitzen-Sperrspannung (10 mSek.)

650 mA- Dauerstrom (60 °C)

50 A Stosstrom (Halbwelle)

Hermetisch verschlossenes Glasgehäuse

Volle Leistung bei Lötung satt am Gehäuse

Stückpreise: 1 - 99 Stück

Fr. 2.20

100 - 499 Stück

Fr. 2.-

500 Stück und mehr

auf Anfrage

In Vorbereitung: **400 V** und **600 V** Typen.

Ein Produkt der PIRELLI APPLICAZIONI ELETTRONICHE.

Unsere Typenreihen in Dioden, Zenerdioden, Brückengleichrichtern, Tantalkondensatoren und Widerständen werden laufend ergänzt.

Weitere Auskünfte durch:

Ingenieurbüro **DAM** 8046 Zürich

Wehntalerstrasse 245 Tel. 57 59 22

D
E
U
N
Z

S&S-Schütze

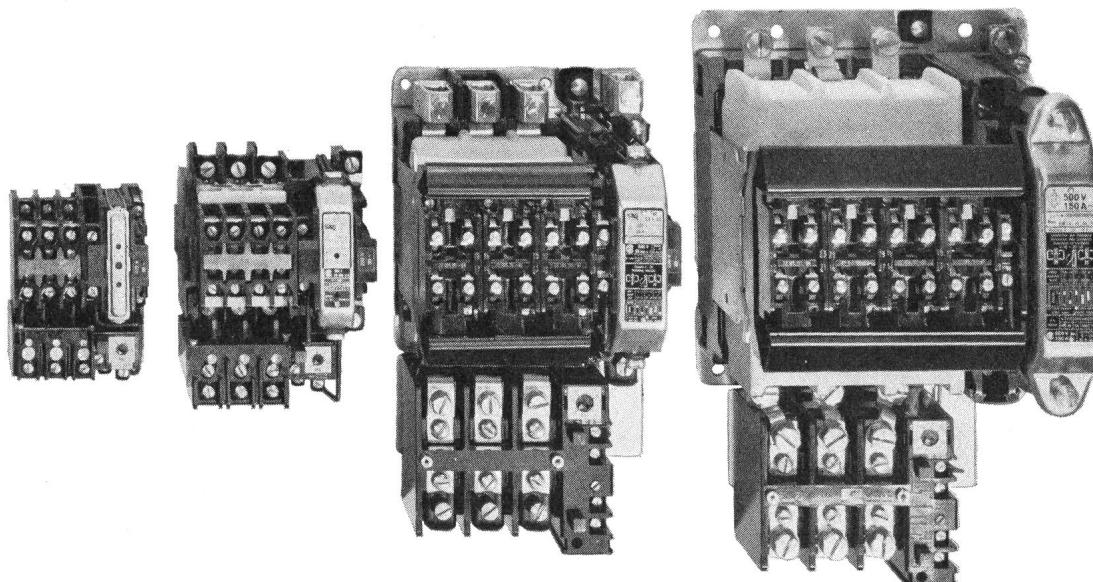
Typ CA/CAT für 10, 25, 60, 150 A 500 V

Lageunabhängige Funktion

Übersichtlich angeordnete Hilfskontakte als Öffner oder Schliesser umstellbar

Drahtkanäle für saubere und rasche Installationen

Kurzschlussfeste thermische Überstromrelais mit träger Auslösecharakteristik



Contacteurs S&S

Type CA/CAT pour 10, 25, 60, 150 A 500 V

Fonctionnement parfait dans n'importe quelle position de montage

Contacts auxiliaires facilement accessibles et réversibles

Canaux de filerie permettant montage propre et accéléré

Grande résistance aux courts-circuits des relais thermiques à surintensité

235

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros

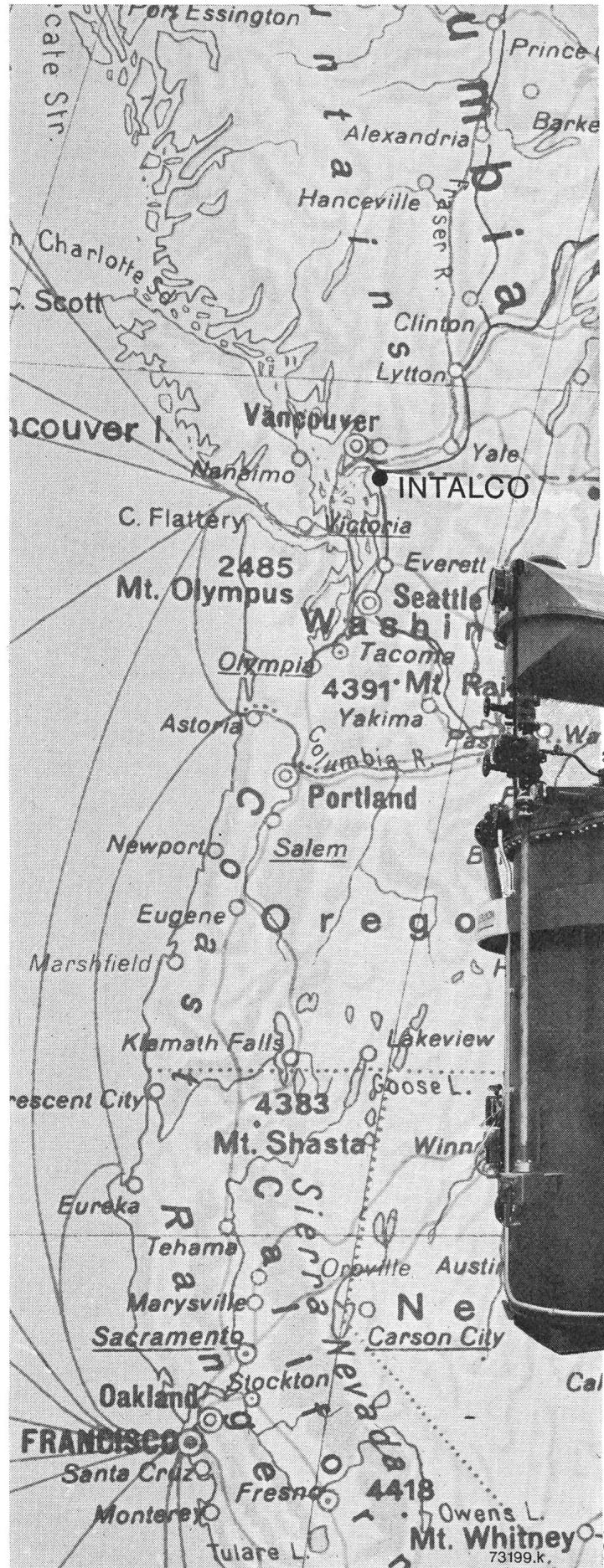
Zürich 5 Sihlquai 125

Postfach 8023 Zürich

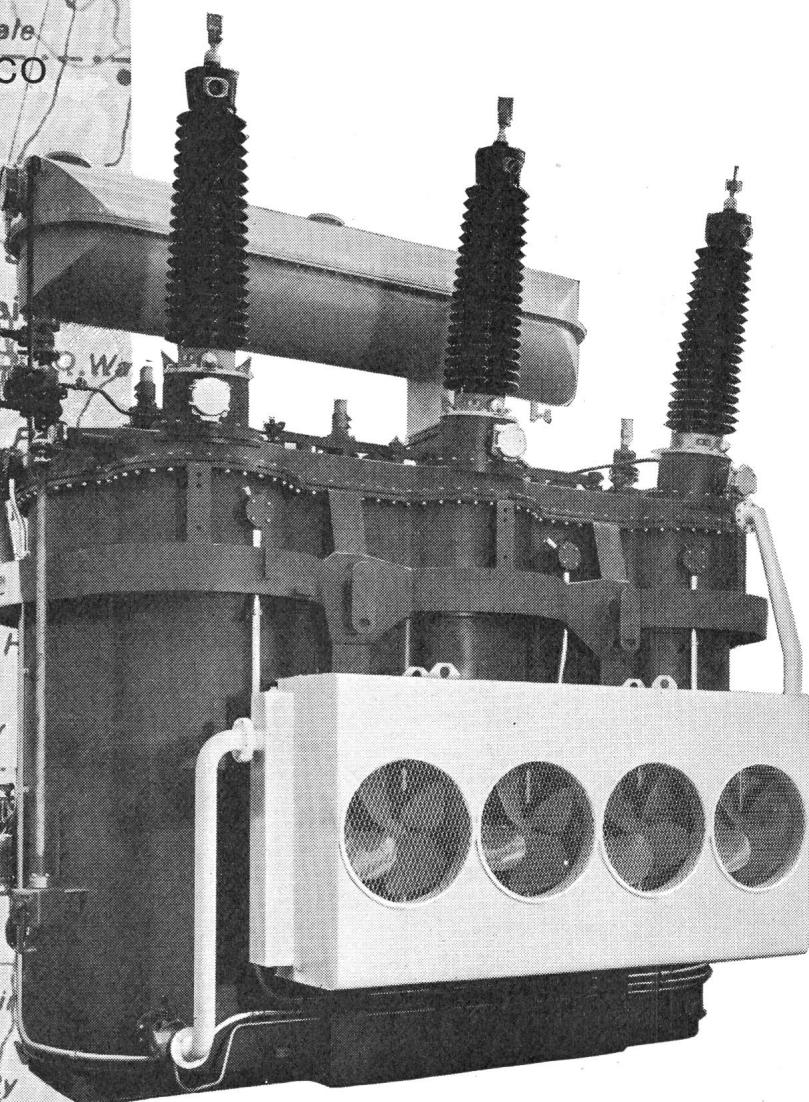
051/42 33 11



OERLIKON



Dreiphasen-Transformator 83.333/93.333 MVA, 13,8/230 kV, für die Anlage INTALCO der Bonneville Power Administration (B.P.A.), Portland, Oregon, USA. Dies ist die erste von 5 gleichen, in Lieferung begriffenen Einheiten für die B.P.A.



Weitere Oerlikon-Transformatoren von 80...240 MVA, 230...300 kV, befinden sich in Ablieferung bzw. im Bau.

Maschinenfabrik Oerlikon

8050 Zürich

