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: 20.11.2025** 

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

# BULLETIN

### DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

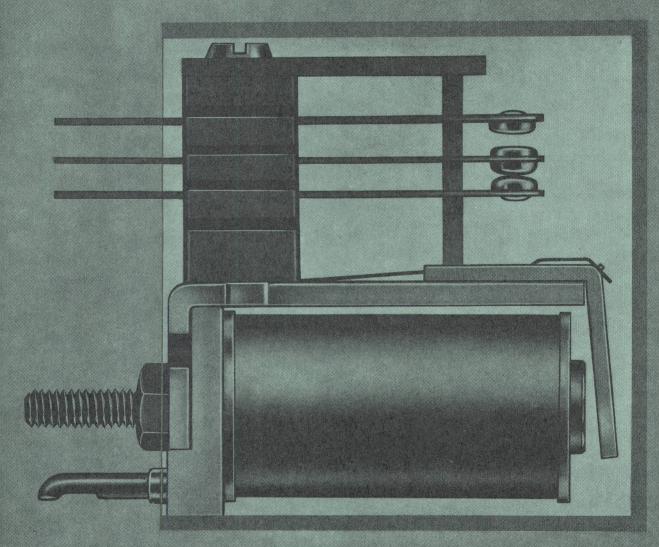
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

#### Inhaltsverzeichnis

Stoßstromionisierte Funkenstrecken. Von J. J.	Wiesinger		139
Elektronische Steuerung von Tunnelbeleuchtu	ingen. Von H. Weib	el	149
Transmission de signaux codés par lignes télé	ephoniques. Par C. 1	Yechouroun et G. Vuffray	152
Paul Gustave Froment			156
Sitzungen des SC 20B, SC 20A und CE 20 v	om 19. bis 23. Juli 1	965 in London	155
Technische Mitteilungen		Mitteilungen	
Multiplikations- und Divisionsschaltung hoher	Genauig-	In memoriam	174
keit		Persönliches und Firmen	
Gasturbinen-Kraftwerke für Indonesien	157	Verschiedenes	174
Nachrichten und Hochfrequenztechnik		Vereinsnachrichten	
Méthode générale de calcul de circuits logiq	uco Iti	Sitzungen	
et résolution par calculatrice numérique .		Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen	
Neuartige Betriebsüberwachung von Damp	ofturbinen 159	Prüfanstalten	
Verbesserungen bei der magnetischen Fernse		FK 9 und FK 17B des CES	
zeichnung		Weitere Vereinsnachrichten	176
Literatur			176
Der Halbleiter		Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	1/0
Niederspannungs-Schaltgeräte	173	Wächter und Begrenzer mit Schaltvorrichtung sowie	
Mittellangen aug der Technischen Briifenstelten	- des SEV	der Normblätter SNV 27 510 und 27 511	176
Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten		Jahresversammlung 1966 des SEV und des VSE (An-	
Provisorische Anforderungen und Prüfbestin	mmungen 173	kündigung)	176
Technische Neuerungen	173	Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	177
г : г-	1 37	4.'l	
Energie-Erz	eugung und -ver	rteilung, Seiten des VSE	
Einsatz von Netzkommandoanlagen in einem	ausgedehnten Überl	andnetz. Von H. Mühlethaler	161
			166
Wirtschaftliche Mitteilungen			
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	172		

Zwergrelais mit geringem Platzbedarf. RM11 mit Sockel für Löt-Anschluss mit Befestigungsbolzen, oder RM 12 für gedruckte Schaltungen. Kontaktfedersatz bestehend aus max. 2 Wechslern (vergoldete Silbertastkontakte). 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.

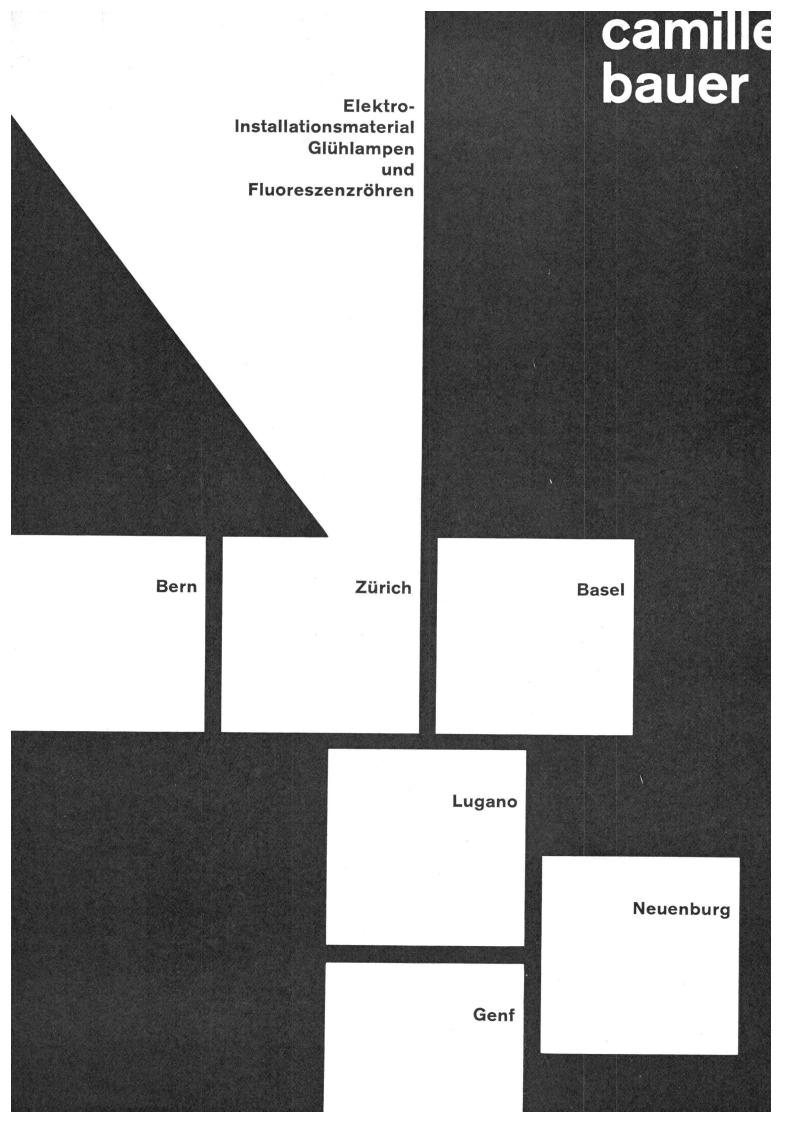


# zwergrelais

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



## 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 Econom Silicon Line Offers Blocking Voltages to 450 V Currents to 15 Amper		TO-5 AND FLANGED TO-5  I, MAX to 1 AMP  P, MAX = 5 and 10 W	TO-66 PKG.  I, MAX to 4 AMF P, MAX = 29 W			PKG. to 15 AMP ( = 117 W	L MA	PKG. IX to 30 AMP AX = 150 W
12-Volt Supply Inverter Power to 350W Audio Power to 100W Regulators Short-Circuit-Proof to 150W	V <sub>CEV</sub> min h <sub>FE</sub> f <sub>T</sub> (typ)	RCA 2N3053 V <sub>CEV</sub> max 60V	11.00	50V 5-100 1 Mc	RCA 40251 $V_{CEV}$ $h_{FE} @ I_{c} = 8A$ $f_{T} (typ)$	50V 15-60 0.5 Mc	RCA $2N$ $3771$ VCEO h <sub>FE</sub> @ l <sub>c</sub> = 15A f <sub>T</sub> (typ)	40V 15-60 700 Kc
Medium-Voltage Inverter Power to 800W Audio Power to 300W Regulators Short-Circuit-Proof to 150W	V <sub>CEO</sub> min h <sub>FE</sub> f <sub>T</sub> (typ)	h <sub>FE</sub> @ I <sub>c</sub> = 150 ma 50·250 f <sub>T</sub> 100 Mc (min)	11.6	90V 5-100 1 Mc	RCA 2N3055 $V_{CEV}$ $h_{FE} @ I_c = 4A$ $f_T (typ)$	100V 20-70 0.5 Mc	RCA $2N$ $3772$ $V_{CEO}$ $h_{FE} @ I_c = 10A$ $f_T (typ)$	60V 15-60 700 Kc
High Voltage High Transients Inverter Power to 1KW Audio Power to 300W Regulators Short-Circuit-Proof to 150W	V <sub>CEO</sub> min h <sub>FE</sub> f <sub>T</sub> (typ)	RCA 2N3440 $V_{CEO} (sus) \min \qquad 250V \\ h_{FE} @ I_c = 20 \max \qquad 40.160 \\ f_{T} \qquad 20 Mc (min) \\ RCA 40256 \\ (TO-5 w/flange _{-i^{-c}} = 15^{\circ} \text{ C/W}$	$h_{FE} @ I_c = 0.5 \text{ Adc}$	160V 20-80 0.8 Mc	RCA 2N3442 V <sub>CEV</sub> $h_{FE} @ I_c = 3Adc$ $f_T (typ)$	160V 20-70 0.6 Mc	RCA $2N$ $3773$ V <sub>CEO</sub> h <sub>FE</sub> @ I <sub>c</sub> = 8A f <sub>T</sub> (typ)	140V 15-60 500 Kc

NEU: 2N3771—2N3773. Absolut frei von Sekundärdurchbrüchen, Kollektor-/Emitter-Restspannung 1,4 V bei 10 A,  $7\mu$ s 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

100 - 499 Stück

500 Stück und mehr auf Anfrage

Fr. 2.20

Fr. 2.-

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

### 585-Schütze

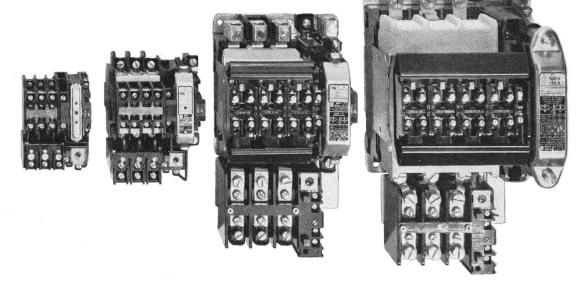
Typ CA/CAT für 10, 25, 60, 150 A 500 V

Lageunabhängige Funktion

Übersichtlich angeordnete Hilfskontakte als Öffner oder Schliesser umstellbar

Drahtkanäle für saubere und rasche Installationen

Kurzschlussfeste thermische Überstromrelais mit träger Auslösecharakteristik



### Contacteurs 585

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

Fonctionnement parfait dans n'importe quelle position de montage

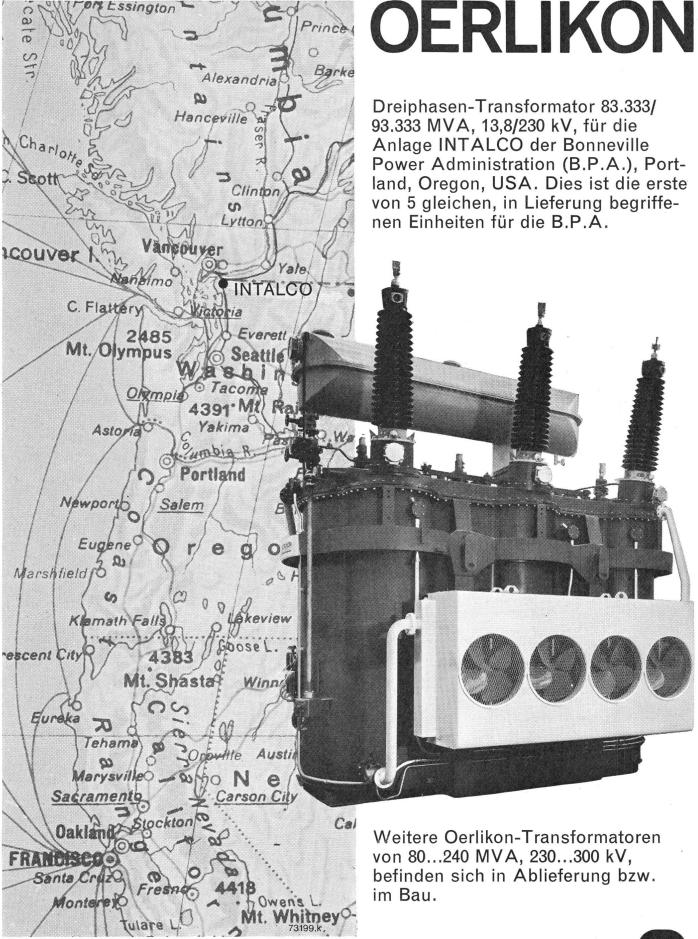
Contacts auxiliaires facilement accessibles et réversibles Canaux de filerie permettant montage propre et accéléré Grande résistance aux courts-circuits des relais thermiques à surintensité

235

## OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros Zürich 5 Sihlquai 125 Postfach 8023 Zürich Ø 051/42 33 11





Maschinenfabrik Oerlikon

8050 Zürich

