

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

Band: 44 (1966)

Heft: 5

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

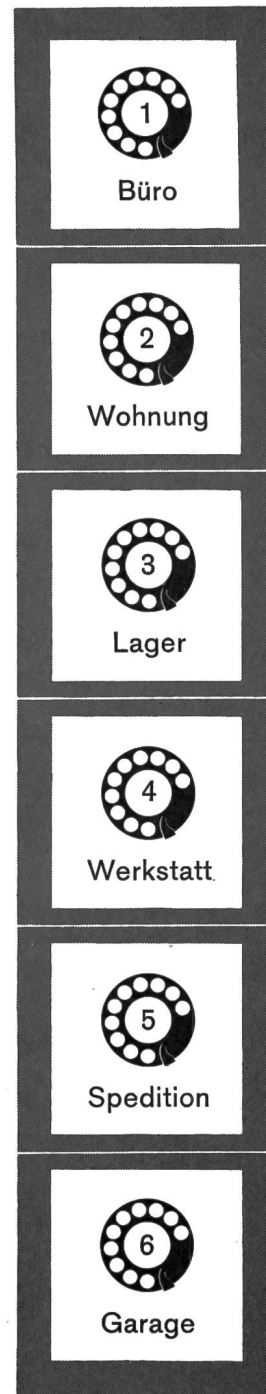
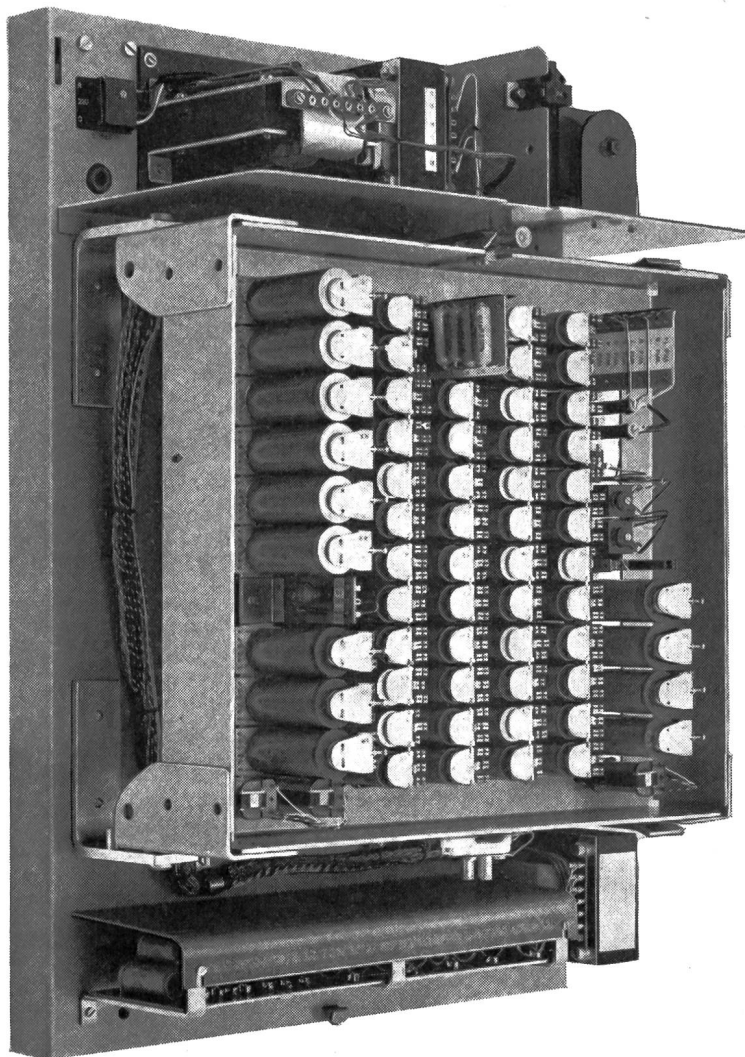
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 30.04.2026

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



Relais-Zentrale 1/6

die moderne, vollautomatische Kleinzentrale für eine Amtsleitung und sechs Teilnehmer.

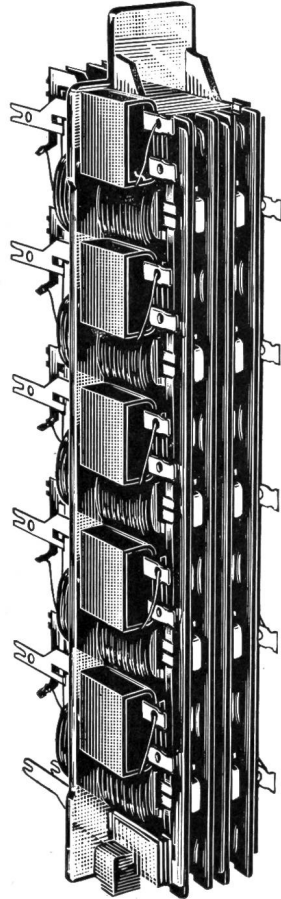
Speisung aus dem Wechselstromnetz – Sämtliche Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste – Eine Amts- und eine interne Verbindung gleichzeitig möglich – Von internem Gespräch unabhängige Rückfragemöglichkeit – Grosse Reichweite aller Stationen (2×250 Ohm Leitungswiderstand).

AUTOPHON



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

Das neue



Baueinheit:
Relaisstreifen mit 5 ESK-Relais
natürliche Grösse

E S K Edelmetall-Schnellkontakt-Relais ...

ist das ideale Schaltglied für die Telephon-Vermittlungstechnik.

Bei der Entwicklung wurde die Zusammenarbeit mit schnellen elektronischen Bau-Elementen besonders berücksichtigt; es ist daher der harmonische Partner der Elektronik.

Besondere Merkmale des ESK-Relais:

Kontakte aus einer Palladium-Silber-Legierung garantieren eine hochwertige Sprechwegdurchschaltung.

Einzige bewegte Teile sind die nur 0,3 Gramm schweren Kontakt-Federn. Daher extrem kurze Schaltzeiten von ungefähr zwei Tausendstel Sekunden.

Erschütterungsfreies Arbeiten, keine Teile mit mechanischer Reibung, Geräusche kaum mehr wahrnehmbar.

A L B I S W E R K Z Ü R I C H A . G .

8 0 4 7 Z Ü R I C H



Modernes Richtstrahlende-/Empfangsgerät für Mehrkanalübertragung im Frequenzband 6400...8000 MHz

Funkgeräte

für Telephonie
und Zeichenübertragung

Kryptotechnik

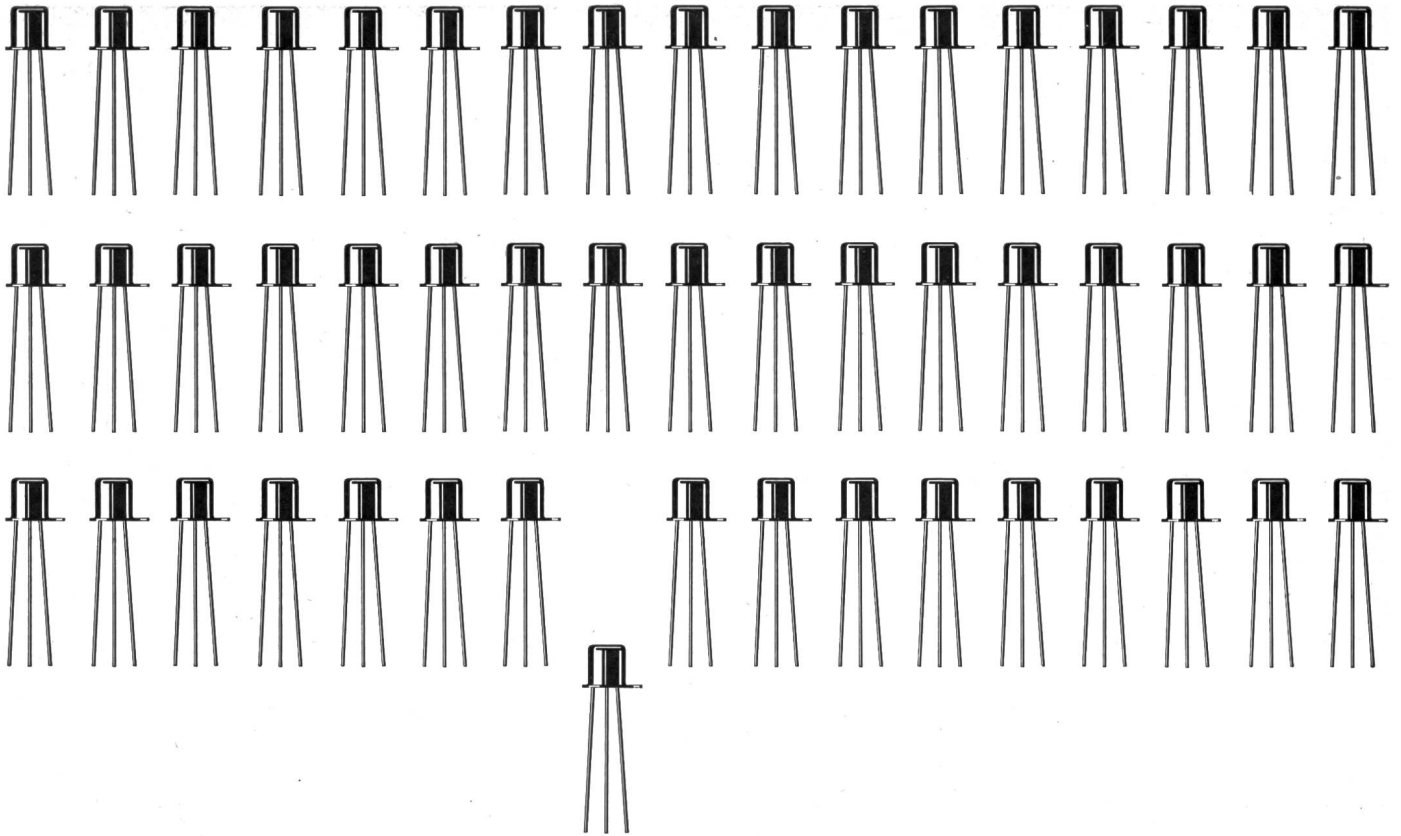
im zivilen und militärischen
Anwendungsbereich

Geringste Leistungsaufnahme
bei ausschliesslicher
Verwendung von Halbleitern



1891-1966

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden · Schweiz



Ein besonderer...

...denn er ist professionell gefertigt,
trotzdem nicht teurer, ja sogar billiger als Germa-
nium-Transistoren,

hat besonders hohe Stromverstärkung über einen
Kollektorstrombereich von $10\mu\text{A}$ bis 100 mA ,

ist ausgesprochen rauscharm.

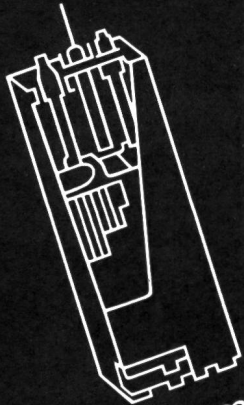
Er gehört zur neuen Philips Transistor-Allzweck-
Typenserie **BC107/ BC108/ BC109 Si-Planar**
(Epitax) im TO 18-Metallgehäuse und ist in
beliebigen Stückzahlen rasch lieferbar.

PHILIPS
Halbleiter Bauelemente



OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
im Kraftwerk



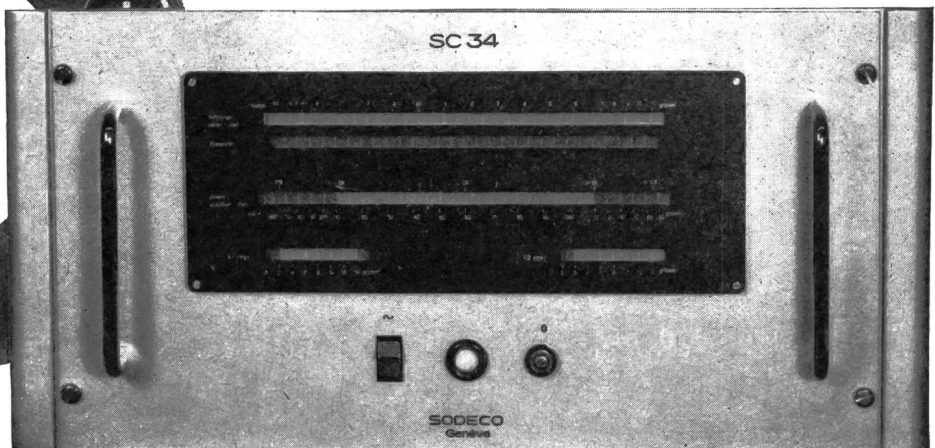
Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Prüfgerät für Nummernschalter



Als Hersteller von hochwertigen Nummernschaltern haben wir, in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen PTT, ein vollautomatisches Prüfgerät entwickelt, das sowohl für Laborarbeiten, wie für die Eingangskontrolle bei Ablieferung von grossen Serien von Wählscheiben, sowie für Begutachtung der Funktionsgüte gebrauchter Nummernschalter wertvolle Dienste leistet. Dieses Gerät ist inzwischen in unser Normal-Herstellungsprogramm aufgenommen worden. Es wurde bereits im In- und Ausland mit bestem Erfolg eingesetzt und hat sich bei PTT-Verwaltungen und Herstellern von Nummernschaltern bewährt.



Automatische Messung der Gesamtablaufszeit von 10 Impulsen • Messung der Dauer jedes einzelnen Impulses und automatische Berechnung der zulässigen Toleranzgrenzen • Kontrolle der Hilfskontakte • Leicht ablesbare Anzeige durch Leuchtfelder • Hochpräzise Zeitmessung mit Quarzoszillator.

SODECO

Société des Compteurs de Genève

Grand-Pré 70

Telefon (022) 33 55 00



Vielseitig und unübertroffen - GR 1650-A Universal- Impedanzbrücke

1959 erstmals auf dem Markt erschienen, erwarb sich diese Brücke in Tausenden von Installationen einen grossen Freundeskreis, dank ihren einzigartigen technischen Vorzügen:

- Batteriegespiessen, volltransistorisiert, eingebauter 1-kHz-Oszillator und Anzeigeverstärker für Gleich- und Wechselspannung. Batteriebelastung nur 10 mA, deshalb Lebensdauer der vier 1,5-V-Monozellen ca. 1 Jahr.
- Kein «schleifender» Abgleich mehr dank dem ORTHONULL-Patent.
- Grosse Messbereiche bis hinauf zu 1000 μ F, 1000 H und 10 M Ω .
- Spezifizierte Genauigkeit über die ganzen Bereiche.
- Anlegen von Polarisationsspannungen an Kondensatoren bis zu 600 V und Gleichstromeinspeisung für Vormagnetisierung ohne weiteres möglich.
- Patentiertes Metalltraggehäuse mit Deckelverriegelung und Aufstellmöglichkeit der Brücke mit beliebigem Neigungswinkel.



Technische Hauptdaten:

Messparameter	Bereich	Genauigkeit
Widerstände (DC oder AC)	0,001 Ω - 10 M Ω in 8 Bereichen	$\pm 1\% \pm 0,001 \Omega$
Kapazitäten (Serie oder parallel)	1 pF - 1000 μ F in 7 Bereichen	$\pm 1\% \pm 1$ pF
Induktivitäten (Serie oder parallel)	1 μ H - 1000 H in 7 Bereichen	$\pm 1\% \pm 1 \mu$ H
Verlustwinkel	0,001 - 50 bei 1 kHz	$\pm 5\%$
Gütefaktor	0,02 - 1000 bei 1 kHz	$\pm 5\%$
Frequenzbereich:	intern 1 kHz extern 20 Hz - 20 kHz	
Gewicht: 8 kg	Abmessungen: 32,5 x 32 x 20 cm	

Preis: Fr. **2341.-**

2 Jahre Garantie
auf allen GR-Produkten

GENERAL RADIO COMPANY

Schweizer Vertretung:
Seyffer & Co. AG., 8040 Zürich, Badenerstrasse 265,
Tel. 25 54 11

Hasler Fernwirktechnik

Fernsprechen
Fernmelden
Fernsteuern
Fernzählen
über
Trägerfrequenz
und
Tonfrequenz

Hasler-Anlagen stehen in
allen Teilen der Welt in
Betrieb. Sie zeichnen sich
aus durch grosse Zuver-
lässigkeit, zweckmässigen
Aufbau und geringe
Wartung

Hasler



Hasler AG 3000 Bern 14
Schweiz
Telefon 031 65 21 11
Telex 22412 Haslerwerk Bern