

**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:** 28 (1950)

**Heft:** 8

## 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>**

# STÖRIMPULSZÄHLER

zum Registrieren von Störspannungen  
mit Impulscharakter auf Teilnehmerleitungen



Modell SZ-3/1 hat folgende Merkmale:

- ① Empfindlichkeit des Zählers: 20, 30 und 100 mV Spitzenwert
- ② Auflösungsvermögen des Zählers: 60–70 Impulse pro Sekunde
- ③ Frequenzbereich: 200–4000 Hz
- ④ Eingangsimpedanz: 600 Ohm bei 1000 Hz
- ⑤ Verstärkung: 7,2 Neper /  $R_i = 50 \text{ kOhm}$  / Symmetrie:  $\geq 8$  Neper
- ⑥ Unabhängig von Netzspannungsschwankungen
- ⑦ Abschaltbarer Kontroll-Lautsprecher
- ⑧ Modernste Bauart, in solidem Blechkoffer mit Traggriff
- ⑨ Gewicht: 11,5 kg / Abmessungen: 382x185x245 mm

Im Auftrag der GD PTT hergestellt durch

**AUTOPHON / AG.**  
**SOLOTHURN**



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

## TRÄGERFREQUENZ ANLAGEN

Die von uns im Auftrage der Schweiz. PTT entwickelten Trägerfrequenz-Einrichtungen für 12, 24, 36 oder 48 Kanäle arbeiten nach dem Einseitenband-Gleichlage-Verfahren, mit Vormodulationsstufe. Die schubladenartigen Einzelaggregate lassen sich leicht und rasch auswechseln. Die Gestelle beanspruchen wenig Platz und sind formschön. Das Bild zeigt 2 Frequenzumsetzergestelle für je eine 12-Kanalgruppe mit eingebautem Gruppenumsetzer, Sendeverstärker und Diensttelefon-Einrichtung. Diese 12-Kanaleinheiten können verwendet werden für:

- 12-48 Kanalsysteme für symmetrische Trägerstrom-Kabel
- 12 Kanal Basis-Gruppe für Koaxial-Kabel
- 12 Kanal Grund-Gruppe für Multiplexverbindungen

VERTRETEN DURCH: SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE AG., ZÜRICH, BERN, LAUSANNE

# PHILIPS

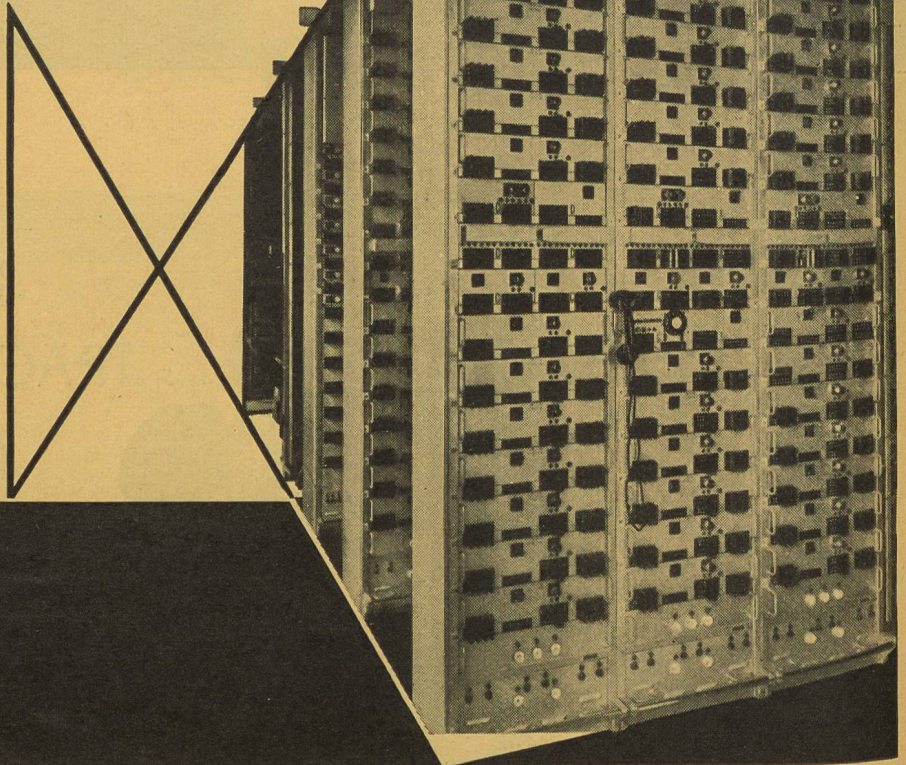
## Trägerfrequenz - Telephonie Anlagen

für 12, 24, 36 oder 48 Kanäle. Übersichtlicher Aufbau durch Unterteilen der Apparatur in Schubladen. Schnellstes Auswechseln einzelner Einheiten ohne Betriebs-Unterbruch

Endausrüstungsbuchten für 24 Kanäle + Reserven

Trägerfrequenzversorgung in einer Bucht für max. 288 Kanäle. Doppelausführung aller wichtigen Teile mit automatischer Umschaltung

Linienverstärkerbuchten für 24 Linienverstärker mit Entzerrern und Pilotempfängern zur Linienüberwachung



**PHILIPS AG. ZÜRICH**  
**TEL. (051) 25 86 10**

WEISKÖNIG

KUNSTHARZ

SUCONIT

Isolierte Drähte und Kabel

das Material für Press-Stücke aller Art

**SUHNER+CO**  
**HERISAU**

TELEPHON (071) 5 18 31

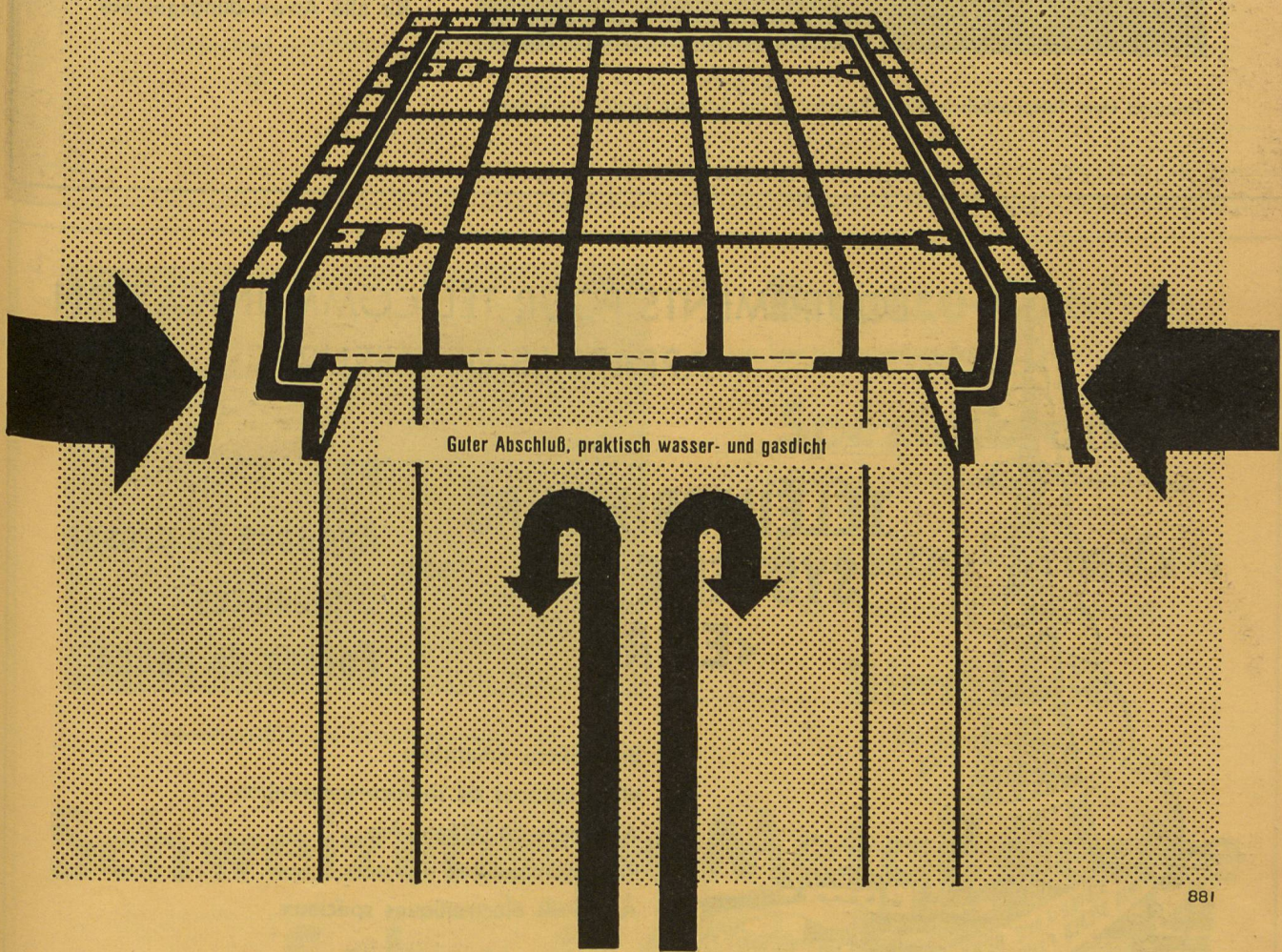
DRAHT-, KABEL- & GUMMIWERKE, KUNSTHARZPRESSWERK

# GATIC

Schachtabdeckungen

Vollkommene Anpassung an die Erfordernisse des modernen Straßenverkehrs

Geringes Gewicht, große Tragfähigkeit



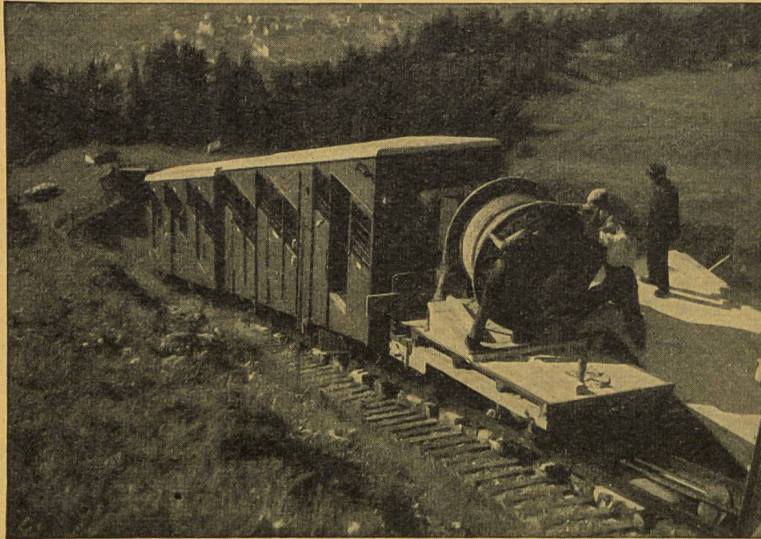
Guter Abschluß, praktisch wasser- und gasdicht

881

VON ROLL

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Werk Rondez, Delsberg.

# KABELWERKE BRUGG AG.



Transport eines Telephonkabels Davos-Parsenn für die Schweiz. Telephonverwaltung

## BLEIKABEL

aller Art für

**Stark- u. Schwachstrom**

©

## TRU-LAY-BRUGG-DRAHTSEILE

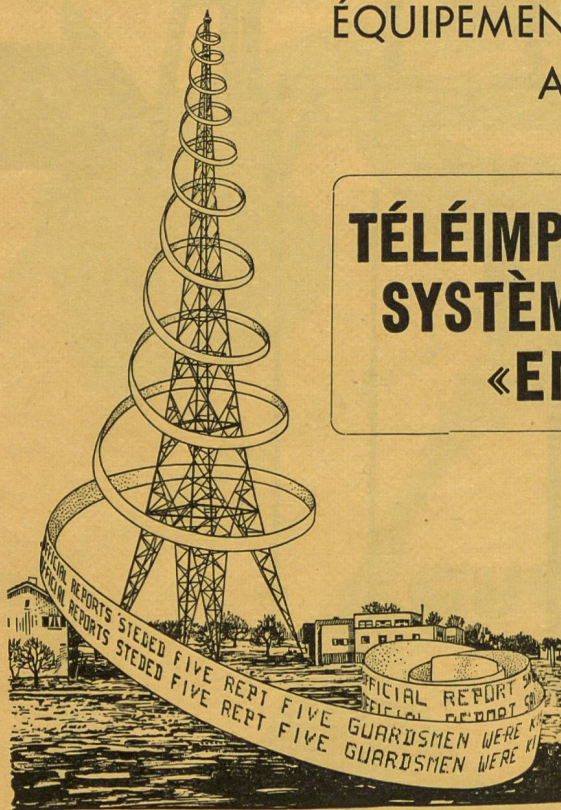
für alle Anwendungsgebiete

©

## ÉQUIPEMENTS POUR TÉLÉCOMMUNICATION APPAREILS DE MESURES

**TÉLÉIMPRIMEURS  
SYSTÈME HELL** pour  
**«EMA»**

**PTT**  
**Agences de presse**  
**Diplomates**  
**Forces de police**



Installations émettrices  
et réceptrices de radiocommunication  
Appareils de télégraphie  
Radiogoniomètres  
Appareils électroniques spéciaux

**DR. ING. E. HUBER & CO., ZURICH**

Stapferstrasse 43    Tél. (051) 26 53 88    (Suisse)

**RCA** nimmt heute, dank jahrelanger Forschung und ständiger Weiterentwicklung, eine führende Stellung innerhalb der Fernsehindustrie ein.

**RCA** ist eine der wenigen Unternehmungen, die ein vollständiges Programm für Sende-, Studio- und Empfangsapparaturen anbietet.

**RCA** wird Sie stets gerne über die neuesten Entwicklungen orientieren und bei allen Fernsehproblemen gewissenhaft beraten.



## RADIO CORPORATION OF AMERICA

RCA-International Division

Authorized Distributor: **Jacques Baerlocher AG., Zürich 32** Haus am Kreuzplatz

Telephon (051) 34 11 66/67



Telephon-Bronze-Draht, versandbereit

### Bronze-Drähte

in Speziallegierungen für Telephonleitungen

### Spezialbronze

in Blechen und Bändern für Relaisfedern

### Messing-Streifen

für Telephongabeln und -glocken

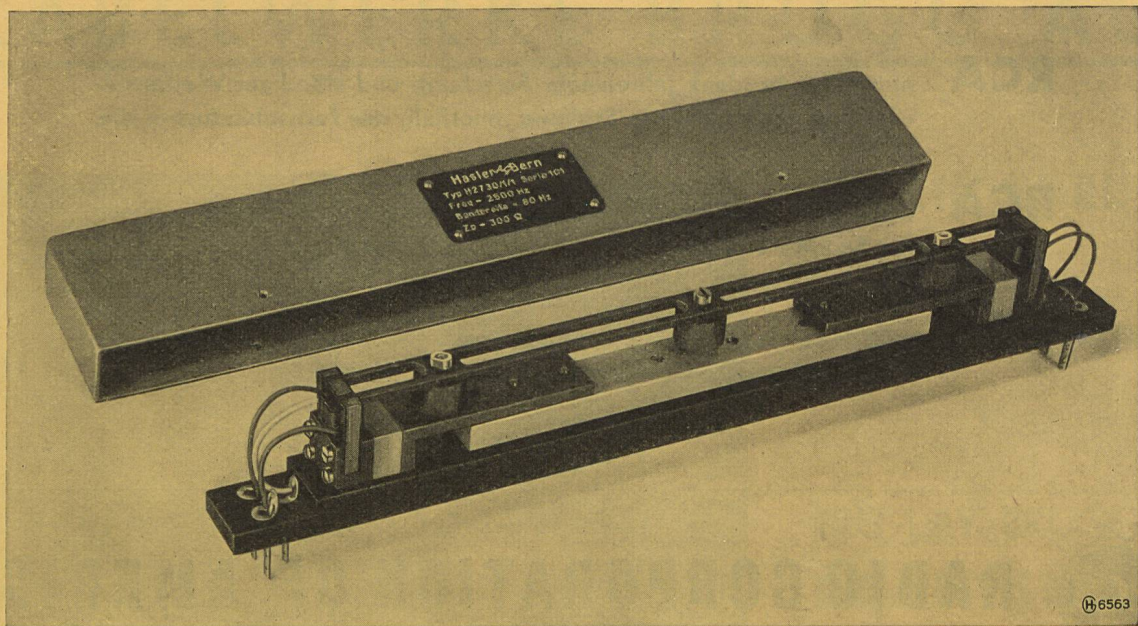
### Bimetalle

für Thermostate

# Schweizerische Metallwerke

## Selve & Co., Thun

Telephon (033) 2 38 21



© 6563

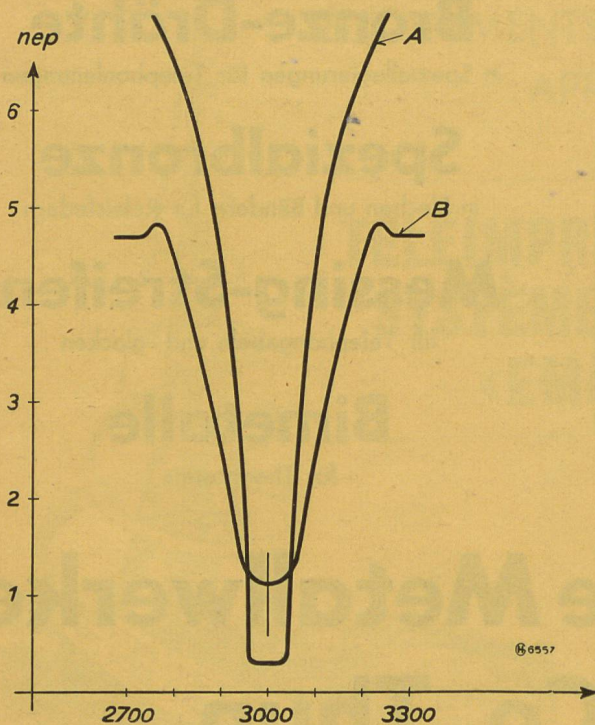
## Filtre passe-bande électromécanique

Le courant à filtrer est amené à l'une des extrémités, à gauche par exemple, et fait vibrer une paire de branches d'un double diapason à l'aide d'un système électromagnétique. L'autre paire entre alors en vibration, entraînant le double diapason suivant. Ainsi, tous les doubles diapasons (3 sur le présent cliché) vibrent à l'unisson. Les vibrations de la dernière paire de branches sont

de nouveau converties en courant électrique à l'aide du système électromagnétique de droite. Le filtre étant composé de plusieurs doubles diapasons assemblés, il a l'apparence d'une échelle; on le désigne, pour cette raison, sous le vocable de « filtre-échelle ».

Le filtre représenté ci-dessus a les caractéristiques suivantes: fréquence médiane 3000 c/s, largeur de bande 80 c/s, impédance caractéristiques pour la fréquence médiane 300  $\Omega$ . La courbe A montre que l'affaiblissement est très petit dans la bande passante et qu'il croît très rapidement au voisinage des fréquences de coupure. La courbe B montre, à titre de comparaison, l'affaiblissement d'un filtre électrique normal.

Documentation technique à disposition, sur demande.



**Hasler SA Berne**  
 MANUFACTURE D'APPAREILS TÉLÉPHONIQUES ET DE PRÉCISION  
 FONDÉE EN 1852  
 TÉLÉPHONE 6 41 11