Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 33 (1960)

Heft: 11

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: 14.12.2025

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

FORTSETZUNG 1/1

H&B ELIMA

Selbst ein dicker Draht

kann mühelos mit einer Zange durchgezwickt werden. Der Zangenstrommesser sieht so ähnlich aus und leistet ebenso mühelos gute Dienste. Ströme bis 600 A werden mit dem kleinen Instrument spielend leicht gemessen. Dies ist gar nicht so schwer zu verstehen und rasch erklärt.

CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT · BASEL

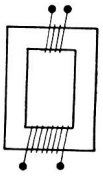
DORNACHERSTRASSE 13
TEL. (061) 34 24 40

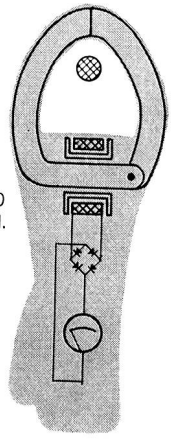
FORTSETZUNG 1/2

H&B ELIMA

80 Wind
1 A 4 V

4 400 Wind.
0,02 A 220 V





10000 Wind.

Eine elektrische Klingel darf nicht direkt an 220 V angeschlossen werden, sonst verbrennt sie. Der Klingeltransformator verwandelt die hohe Spannung in die gewünschten 4 V. Ein Eisenkern und zwei Wicklungen genügen für diesen Zweck. Die eine Wicklung hat viele Windungen, an ihr liegen die 220 V; die andere hat nur wenige Windungen, ihr können 4 V entnommen werden. Dabei gehört zu der niederen Spannung ein großer und zur hohen Spannung ein kleiner Strom. Ganz ähnlich ist es beim Zangenstrommesser, der auch einen Transformator enthält. Die Wicklung mit den vielen Windungen – es sind 10000 – liegt innerhalb der Zange. An sie ist über einen Gleichrichter das Meßinstrument angeschlossen. Die zweite Wicklung hat nur eine einzige Windung, die von dem umfaßten Leiter selbst gebildet wird. Der Eisenkern ist geteilt und aufklappbar. Der Klingeltransformator ist nur bei Wechselstrom brauchbar und der Zangenstrommesser allein zum Messen von Wechselströmen geeignet.

CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT · BASEL

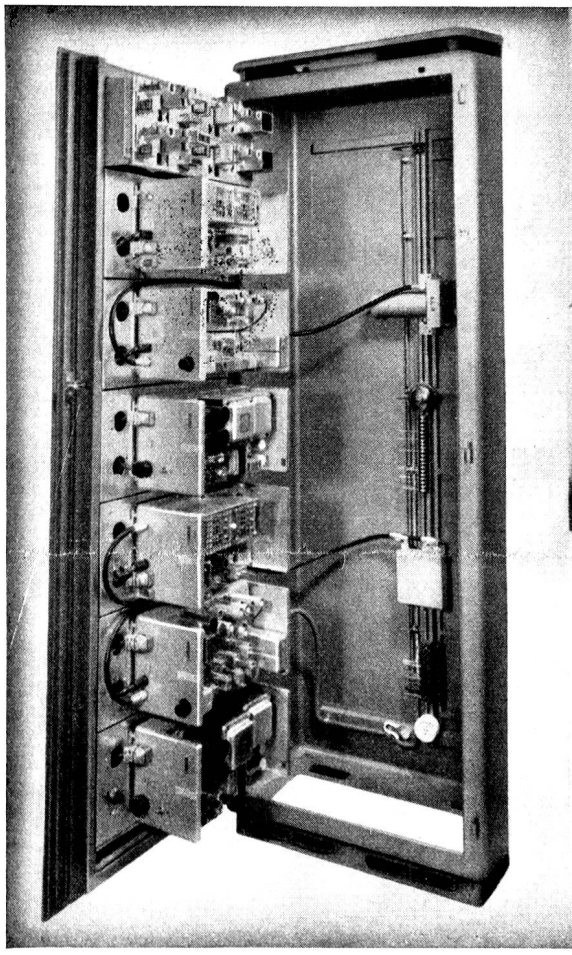
DORNACHERSTRASSE 18
TEL. (061) 34 24 40

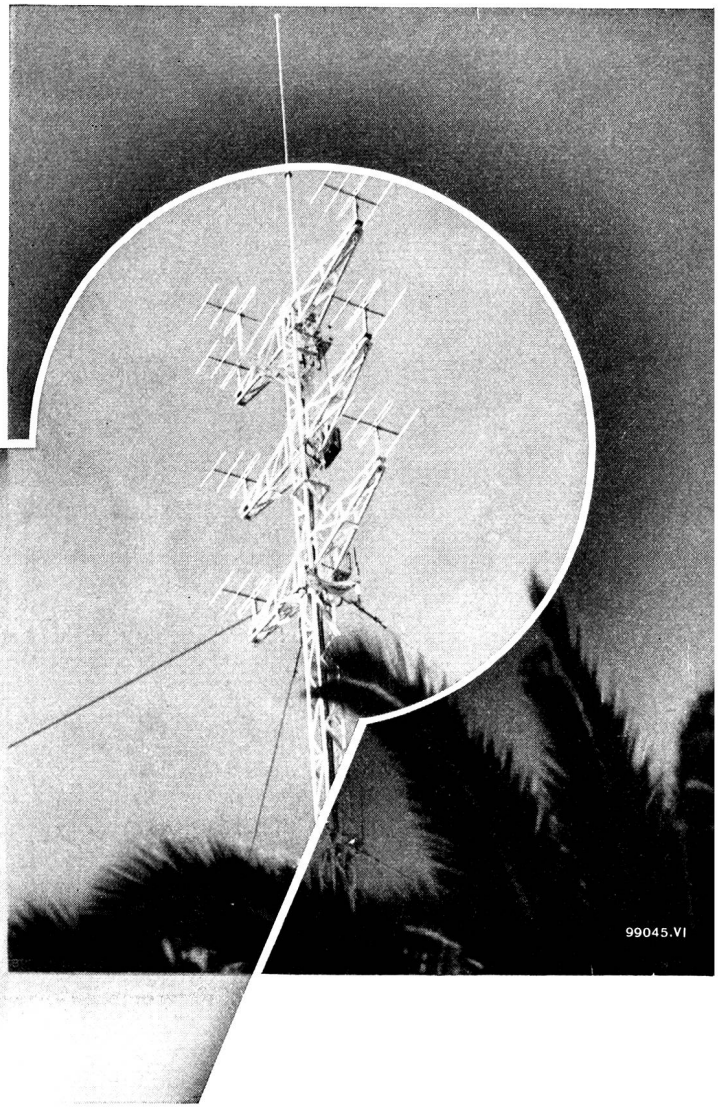
Batterien und Elemente für militärische Zwecke

LECLANCHÉ S.A. YVERDON

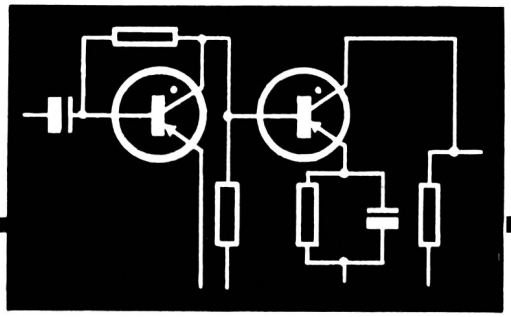
BROWN BOVERI

Nachrichten-Technik





Funkverbindungen mit unseren bewährten RT-Geräten



Richtstrahltelephonie mit Breitband gerät RT 6 kombiniert mit volltransi torisierter Trägerapparatur MK 3

Wir beraten Sie gern und stellen Ihnen unsere Erfahrun zur Verfügung

AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

AZ Zürich 1

PG Zürich 6

Adressänderungen: Redaktion des Pionier, Nordsüdstrasse 167, Zuchwil

FABAG DRUCK ZÜRICH