

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittelungstruppen

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

**Band:** 34 (1961)

**Heft:** 2

## **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:** 22.01.2026

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

## Radiobastler

Aus Ueberschusslager liquidieren wir solange der Vorrat reicht einwandfreies Bastlermaterial. Bestellen Sie noch heute unsere beliebten

### Bastlersäcke (Best.-Nr. 10001).

(Inhalt im Wert von mindestens Fr. 50.— bis Fr. 100.—.)

1 Stück Fr. 8.—; (5.— + 3.— Mindermengenzuschl.)  
2 Stück Fr. 12.—; (10.— + 2.— Mindermengenzuschl.)  
4 Stück Fr. 20.—.

Die Lieferung erfolgt ausschliesslich per N. N.

SILENIC BERN · Waisenhausplatz 2

**Abzweigstecker Type 20**

2p+E 10 A 380 V  
Nr. 4747 ohne Schutzkontaktstift  
Nr. 4747U mit Schutzkontaktstift  
Mit SEV-Zeichen

**JENNY & CO**  
GLATTBRUGG/ZH · TEL. (051) 83 62 22

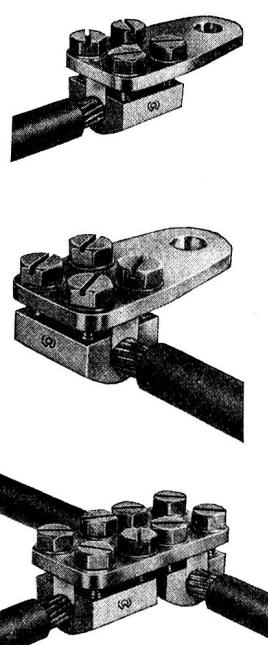


## W. IMOBERSTEG DIPLO. ING.

Fabrik elektrischer Apparate

Nussbaumen b. Baden Telefon 056 / 277 79

## Woertz-Kabelschuh-Klemmen und kombinierbare Kabel-Verbindungsklemmen



mit schwenkbarer Druckplatte

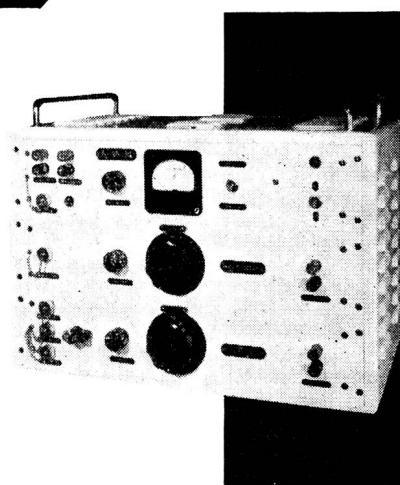
sind durch ihre Beweglichkeit zeitsparend bei der Montage und ermöglichen solide Verbindungen von Kabeln verschiedener Querschnitte, die jederzeit lösbar sind.



**OSKAR WOERTZ** *Basel*  
TEL. (061) 34 55 50

## Elektronik

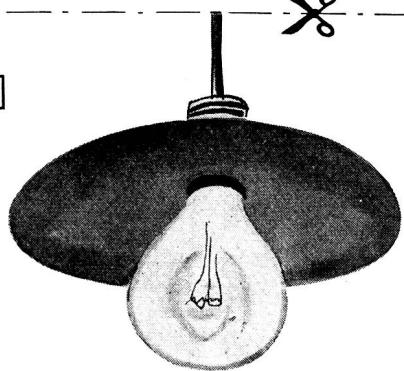
Trägerfrequenz-  
Fernsteueranlagen  
über Draht und UKW  
Transistoren-  
Leistungsverstärker  
Störrichtungsanzeiger  
Störspannungsprüfer  
Messgeräte



**VELECTRA AG BIEL**

032 | 248 23

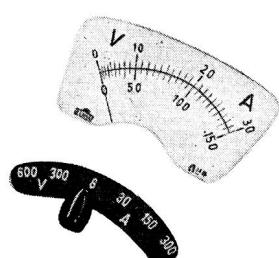
**H&B  
ELIMA**



*Der Strom*

*einer Glühlampe*

beträgt bei 40 Watt nur etwa 0,2 A. Der kleinste Meßbereich unseres Zangenstrommessers ist 6 A Endausschlag. Kann trotzdem der Strom der Glühbirne gemessen werden? Es ist sogar ganz leicht möglich. Allerdings nicht unmittelbar mit dem 6 A-Bereich, der hierfür noch zu groß ist. Die Empfindlichkeit des Zangenstrommessers kann darüber hinaus durch einen Kunstgriff gesteigert werden.

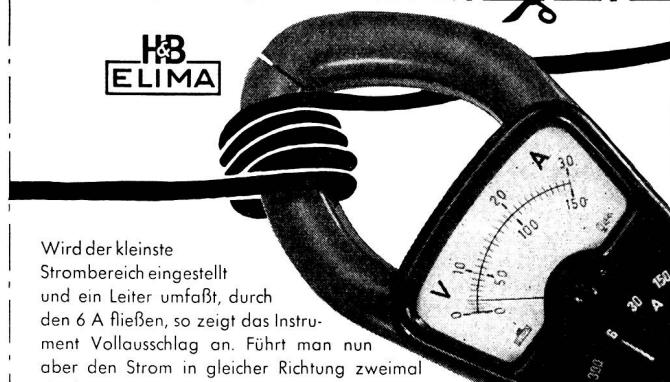


**CAMILLE BAUER**  
AKTIENGESELLSCHAFT · BASEL



DORNACHERSTRASSE 18  
TEL. (061) 34 24 40

**H&B  
ELIMA**



Wird der kleinste Strombereich eingestellt und ein Leiter umfaßt, durch den 6 A fließen, so zeigt das Instrument Vollausschlag an. Führt man nun aber den Strom in gleicher Richtung zweimal durch die Stromzange, dann wird schon bei 3 A Vollausschlag erreicht sein. Der Stommesser ist jetzt doppelt so empfindlich geworden. Praktisch wird hierzu einfach der Draht einmal um den Schenkel der Zange gewickelt oder, was das gleiche ist, man legt den Draht in eine kleine Schlinge und faßt mit der geöffneten Zange durch die Schlinge hindurch. Dies kann während des Betriebes geschehen, der Leiter muß dazu nicht abgeklemmt werden. Geht der Draht dreimal durch das Innere der Zange, so ist die dreifache Empfindlichkeit erreicht. Die gesuchten 0,2 A der Glühlampe können noch abgelesen werden, wenn der Zuleitungsdrat fünfmal durch die Zange geführt wird, wozu also vier Schlingen erforderlich wären.

Irrtümer kann es hierbei keine geben, wenn man folgendes Rezept beachtet: Wie gewöhnlich wird je nach dem eingestellten Meßbereich das Instrument abgelesen. Die ermittelten Ampere werden dann noch durch die Zahl geteilt, die angibt, wie oft der Draht durch das **Innere** der Stromzange führt. Wie die Leitung außerhalb der Zange weiterläuft, spielt dabei keine Rolle. Der Stommesser stehe z. B. bei der Schalterstellung 6 A auf dem Teilstrich 5. Das entspricht 1 A. Da der Draht jedoch fünfmal durch die Stromzange läuft, ist der wahre Strom 1/5 = 0,2 A.

**CAMILLE BAUER**  
AKTIENGESELLSCHAFT · BASEL



DORNACHERSTRASSE 18  
TEL. (061) 34 24 40

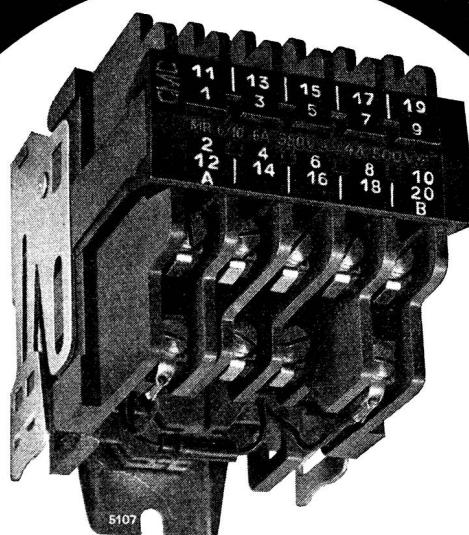
## Steuerschütze MR

MR 6/10 6 A 380 V~ 10- und 8-polig  
MR 6/5 6 A 380 V~ 5- und 3-polig  
MR 15/4 15 A 380 V~ 4- und 3-polig

Grundfläche: 57 × 79 mm

Lebensdauer: 20 000 000 Stellungswechsel

Schliess- und Öffnungskontakte wahlweise wechselbar



**Carl Maier & Cie  
Schaffhausen**

Fabrik elektrischer Apparate  
und Schaltanlagen

**CMC**