

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen**

Band (Jahr): **34 (1961)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Radiobastler

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

### Bastlersäcke (Best.-Nr. 10001).

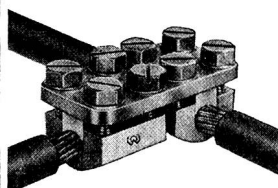
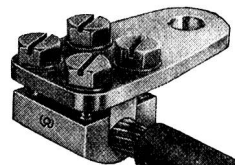
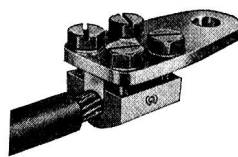
(Inhalt im Wert von mindestens Fr. 50.— bis Fr. 100.—.)

- 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

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



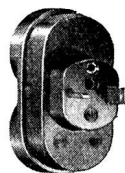
mit schwenkbarer  
Druckplatte

sind durch ihre Be-  
weglichkeit zeitspa-  
rend bei der Montage  
und ermöglichen  
solide Verbindungen  
von Kabeln verschie-  
dener Querschnitte,  
die jederzeit lösbar  
sind.

Kat. Seiten 109/110  
Pat. ang.



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



### Abzweigstecker Type 20

2p+E 10 A 380 V

Nr. 4747

ohne Schutzkontaktstift

Nr. 4747U

mit Schutzkontaktstift

Mit SEV-Zeichen



**JENNY & CO**  
GLATTBRUGG / ZCH · TEL. (051) 83 6222

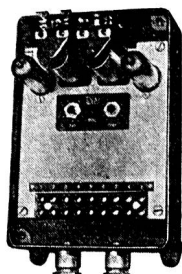
Aus meinem  
Fabrikationsprogramm:

Solenoid-Magnet- und Motorventile;  
1-4 Wegventile

Solenoidventile für schlagfreies  
Schliessen (speziell für Wasser)

Flussmelder

Drosselklappen



Elektronische Geräte

Flammenwächter  
für Oelfeuerungen

Türöffner

Tageslicht-Schalter  
(sog. Dämmschalter)

Kontakt-Schutzrelais usw.

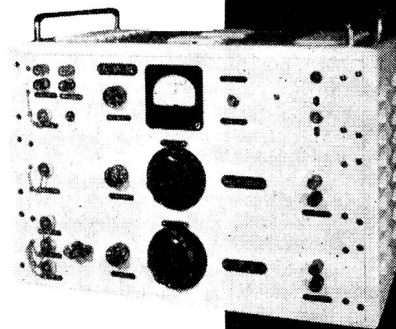
**W. IMOBERSTEG DIPL. ING.**

Fabrik elektrischer Apparate

Nussbaumen b. Baden Telefon 056 / 2 77 79

## Elektronik

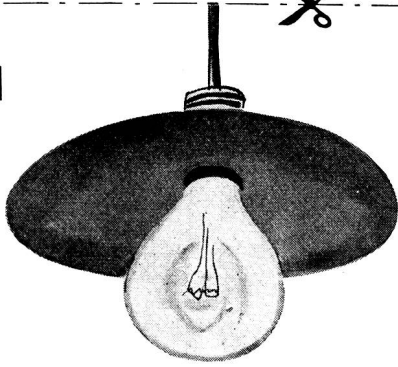
Trägerfrequenz-  
Fernsteueranlagen  
über Draht und UKW  
Transistoren-  
Leistungsverstärker  
Störrichtungsanzeiger  
Störspannungsprüfer  
Messgeräte



**VELECTRA AG BIEL**

032 | 2 48 23

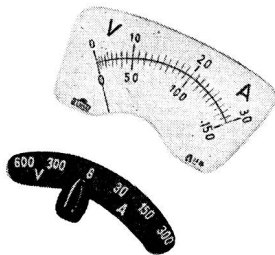
**HB  
ELIMA**



*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 Glühlampe 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

**HB  
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 Strommesser 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 Zuleitungsdraht 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 Strommesser 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



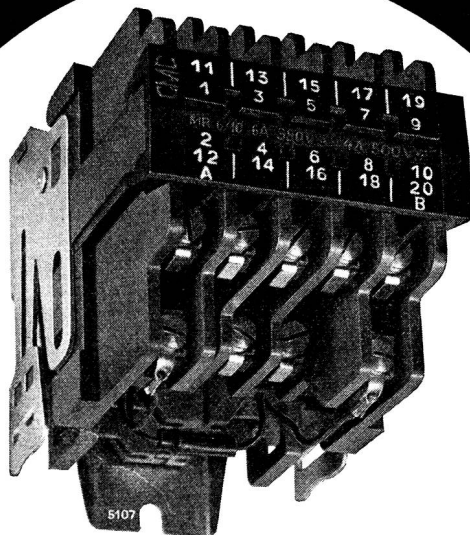
DORNACHERSTRASSE 18  
TEL. (061) 34 24 40

# 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 x 79 mm  
Lebensdauer: 20 000 000 Stellungswechsel  
Schliess- und Öffnungskontakte wahlweise wechselbar

**CMC**



**Carl Maier & Cie  
Schaffhausen**

Fabrik elektrischer Apparate  
und Schaltanlagen