Objekttyp: **Advertising**

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

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

Heft 4

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

FORTSETZUNG 6/1

H&B ELIMA

3 Phasen - 3 Ströme - 3 Strommesser?

Drei Strommesser sind erforderlich, wenn die Belastungsverhältnisse eines Drehstromnetzes geprüft werden sollen. Der Zangenstrommesser ersetzt alle drei Instrumente! Er ist nämlich so bequem zu handhaben, und jede Einzelmessung ist so rasch durchgeführt, daß die drei Phasenströme beinahe gleichzeitig gemessen werden können. In den wenigen Sekunden, die zwischen jeder Messung liegen, ändert sich der Belastungszustand nicht. Da ist es in der Tat überflüssig, drei Strommesser zu verwenden, die ja auch nur nacheinander abgelesen werden können.

Ist es denn überhaupt nötig, den Strom in allen drei Phasen zu messen? Bei einem Asynchronmotor z. B. sind doch alle Phasen gleich belastet und daher auch alle Ströme gleich groß. Solange der Motor ordnungsgemäß arbeitet, ist das allerdings richtig. Das Messen ist aber gerade dann interessant, wenn eine Störung auftritt. Über die Ursache eines Fehlers kann dann die dreiphasige Strommessung wichtige Hinweise geben. Ein ganzes Netz ist zudem meist nicht vollkommen gleichmäßig belastet, obwohl eine gleichmäßige Lastverteilung angestrebt werden muß. Auch dieses Ziel ist nur durch dreiphasiges Strommessen erreichbar.

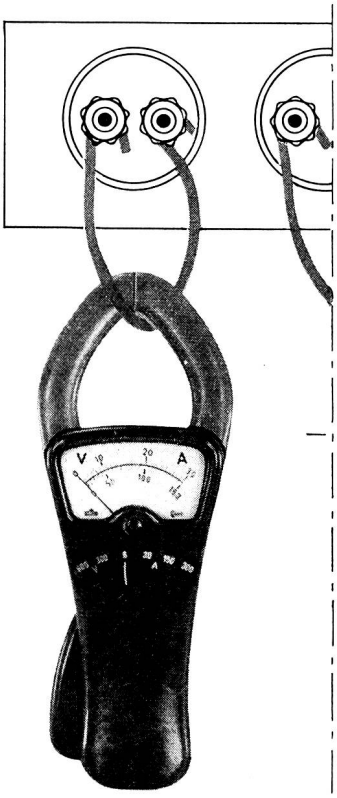
CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT · BASEL

DORNACHERSTRASSE 18
TEL. (061) 34 24 40

FORTSETZUNG 6/2

H&B ELIMA

Nicht immer, besonders nicht bei kleineren Anlagen, sind die Klemmkästen so groß, daß die Leiter mit der Stromzange umfaßt werden können. Da hilft in jedem Falle ein Siko, ein Sicherungskopf für Meßzwecke. Dieses kleine Gerät wird an Stelle der Sicherung oder des Automaten eingeschraubt. Da es eine Schmelzsicherung enthält, wird auch während der Messung auf eine Absicherung nicht verzichtet. Der Siko ist in Verbindung mit dem Zangenstrommesser besonders einfach zu verwenden. Unter die beiden Meßklemmen wird ein beliebiges Stück isolierten Drahtes von hinreichendem Querschnitt geklemmt, so daß eine Kurzschlußverbindung entsteht. Zur Strommessung wird jetzt dieser Verbindungsdraht mit der Stromzange umfaßt.



CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT · BASEL

DORNACHERSTRASSE 18
TEL. (061) 34 24 40

CHR. GFELLER AG.

Telephon-Apparate
Leitungsdurchschalter
Telephon-Anlagen für Hotels und Spitäler
Fernsteuerungen und Fernmeldeanlagen
Wasserstandsfernmeldeanlagen
Bahntelephon- und Bahnsignalanlagen
Feuerwehr- und Polizeialarmanlagen

Hörapparate «Bernaphon»
Höranlagen für Schwerhörige
Wechselsprechanlagen
Bakelit-Pressformen
Spritzformen für thermoplastische Kunststoffe

Bern-Bümpliz

Halle 3 b Parterre Stand 911

Flamatt

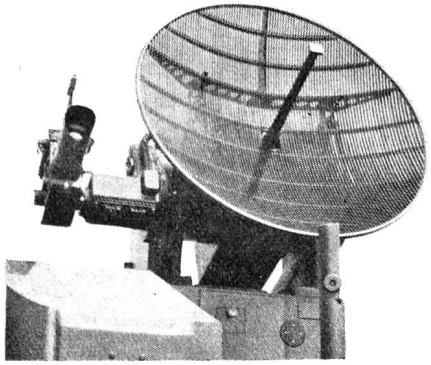
Halle 3 b 1. Stock Stand 2547

GFELLER

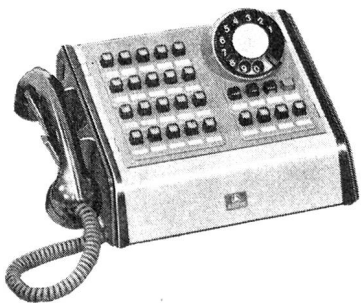
ALBISWERK
ZÜRICH A.G.

TELEPHONIE-HOCHFREQUENZ

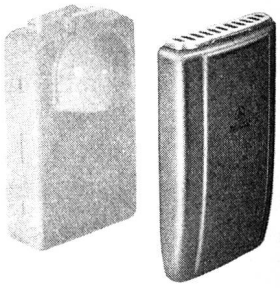
**Beweglicher Betrieb
mit
ALBIS-Nachrichtengeräten**



Antenne zu ALBIS-Radar



ALBIS-Chefstation



Drahtlose
Personensuchanlagen
ALBIS-Mobil-Ruf

ALBISWERK ZÜRICH A.G. **Albisriederstr. 245, Zürich 9/47 - An der Muba: Halle 3, Stand 751**