

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

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

**Band:** 37 (1964)

**Heft:** 9: Sondernummer zur GEU/EXGE 64 Gesamtschweizerische Uebung

## **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](#)

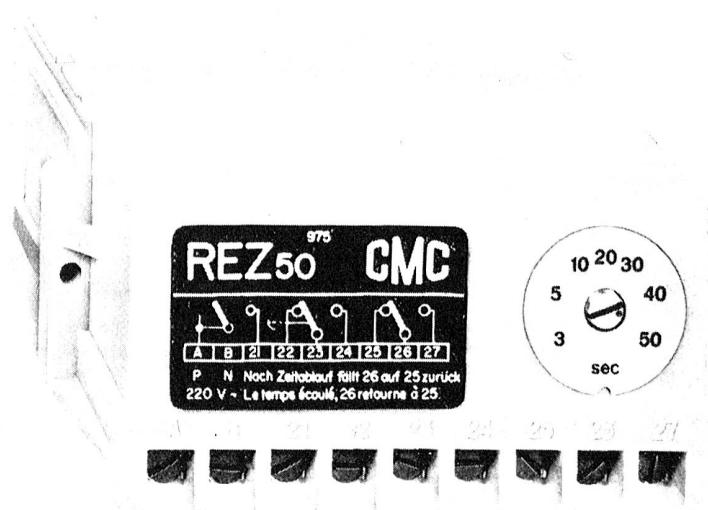
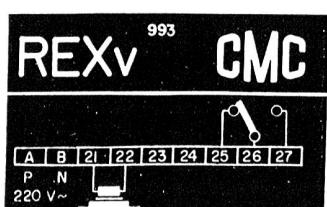
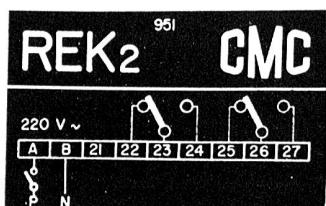
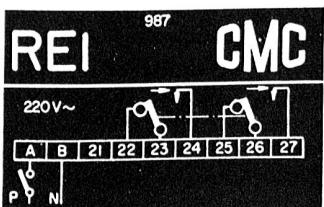
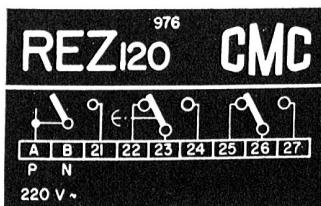
### **Terms of use**

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:** 23.01.2026

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

# CMC Elektronische Relais



## REZ Elektronische Zeitrelais 0,1 - 300 sec

sind zuverlässige Elemente zur Anzugsverzögerung von Schützen in Heizkaskaden, automatischen Einschaltprogrammen usw.

## REI Impulsrelais

(Wischrelais) werden zur Umwandlung eines Dauersignals in einen Impuls zur Steuerung von Schrittschaltern, Zählwerken, Schützen usw. verwendet

## REK Kontaktschutzrelais

dienen dem Schutz von Kontaktinstrumenten mit sehr kleiner Schaltleistung oder hohem Übergangswiderstand, z. B. Kontaktthermometer, Manometer etc.

## RER Abfallverzögerungsrelais

werden für Überbrückungsschaltungen, für die Ausschaltverzögerung von Schützen oder zur selbsttätigen Wiedereinschaltung von impulsgesteuerten Schützen in Netzen mit Schnellwiedereinschaltung verwendet.

## REB Blinkrelais

werden für die periodische Ein-, Aus- oder Umschaltung von Stromkreisen verwendet. Anzeige von Störungen, besonderen Schaltzuständen usw.

## REX Elektronische Strom- und Spannungsrelais

dienen zur Überwachung des Stromes der Antriebsmotoren bei Werkzeugmaschinen, speziell um teure Werkzeuge vor Überlastung zu schützen;

**CMC**

**Carl Maier & Cie, Schaffhausen**

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 5 61 31

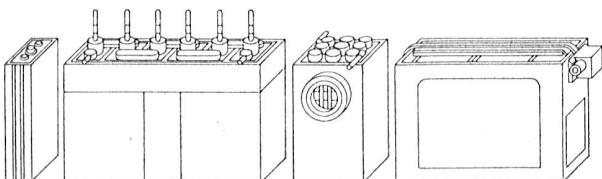
# ALARMA

## Für Sicherheitsanlagen: eine eigene unabhängige Stromquelle

... eine Energiequelle, die auch dann funktioniert, wenn das öffentliche Stromnetz ausfällt: Electrona-Dural-Batterien. Electrona liefert und unterhält diese Stromquelle im Abonnement. Das Electrona-Dural-Abonnement garantiert das stete, einwandfreie Funktionieren Ihrer Batterieanlage und schliesst das Risiko zusätzlicher Reparaturkosten aus. Sie kennen die Betriebskosten zum voraus auf den Rappen genau; es gibt keine unvorhergesehenen Überraschungen. Electrona-Dural-Batterien für Sicherheits-, Feuermelde- und Alarmanlagen, für Steuerungen, Elektrizitätswerke,

Telephon und Bahnbetrieb, elektrische Uhren, Notbeleuchtungen und Notstromgruppen (Spitäler, Zivilschutz, Industrie, Banken, Verkaufsgeschäfte, Unterhaltungsstätten), für Zugsbeleuchtung, Schiffe und Flugzeuge sowie für alle Elektrofahrzeuge.

Genaue Unterlagen über die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhrenplatten-Batterien und Erfahrungswerte aus der Praxis erhalten Sie durch die  
Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, Boudry/NE  
Tel. 038 64246



Überall, wo es Batterien braucht: Electrona-Dural

ELECTRONA