

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	71 (1980)
<b>Heft:</b>	6

## Inhaltsverzeichnis

### 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

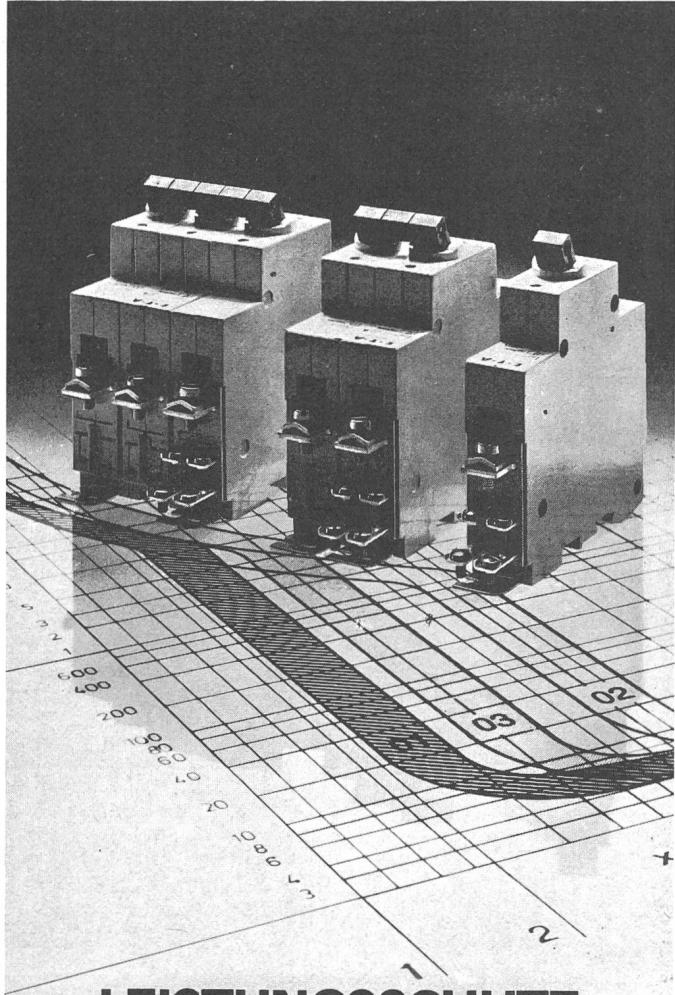
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 15.01.2026

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



## LEISTUNGSSCHUTZ SCHALTER

**thermisch-magnetische Auslösung  
1-, 2- und 3-polig  
Typ 410-K, 520-K und 530-K**

Nennspannung  
220V, 380V, 500V~, 110V~

Nennströme  
10 Amp. bis 100 Amp.

Schaltvermögen  
(1polig) bis 6000 Amp.  
SEV-geprüft

**E-T-A**

HENRI GRANDJEAN  
INDUSTRIEVERTRETUNGEN AG  
Niederbergstraße 1, Postfach  
CH-4153 Reinach BL  
Telefon 061 76 46 76, Telex 63509

## Inhaltsverzeichnis Table des matières

### **Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique**

100 Jahre Lichttechnik und Elektrizitätsversorgung seit Edisons Kohlefadenlampe	278
Forscher und Erfinder des 19. Jahrhunderts als Wegbereiter der Lichttechnik und der Elektrizitätsversorgung.	
Von H. Wüger	279
Von der Lichtzentrale zum Elektrizitätswerk.	
Von H. Lienhard	285
Vom Kohlefaden zu den Halogenlampen mit Ausblick auf weitere neue Lichtquellen. Von E. Wurster	298

Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales	303
Verbandsmitteilungen des VSE – Communications de l'UCS	304
Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques	310
Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS	311
Diverse Informationen – Informations diverses	
Samuel Thomas Sömmerring	312
Pressespiegel – Reflets de presse	312
Statistische Mitteilungen – Communications statistiques	314

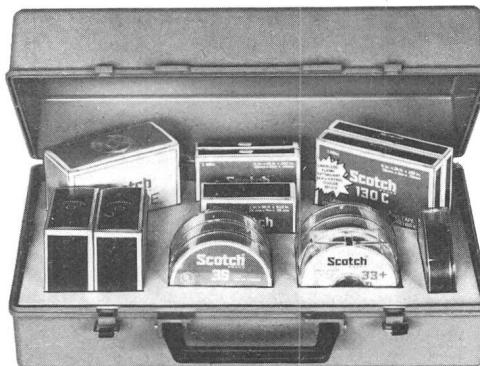
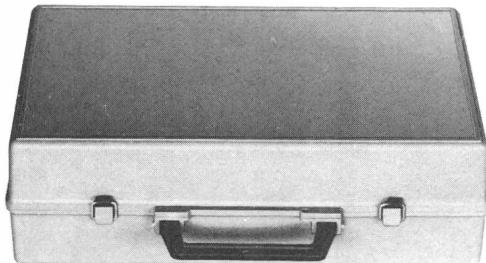
### **Elektrotechnik – Electrotechnique**

Vereinsnachrichten	
Communications des organes de l'Association	
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)	321
Veranstaltungen – Manifestations	322

Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	323
--	-----

# Mit diesem Angebot haben Sie jedes Isolations-Problem fest im Griff.

Achtung. Fertig. Griffbereit!



Es gibt kein einzelnes Elektro-Band, das für alle Anwendungsarten gleich gut geeignet ist. Deshalb entwickelt und fabriziert 3M eine ganze Reihe von SCOTCH Elektro-Bändern.

Jedes eigens formuliert, jedes unverwechselbar mit einem Namen oder einer Nummer bezeichnet. Ihrer Sicherheit zuliebe.

## Coupon

(Einsenden an: 3M (Schweiz) AG,  
Abt. Elektro, Postfach, 8021 Zürich)

Bestellung: Wir bestellen

\_\_\_\_\_ Stück Isolierband-Sortimentskoffer à Fr. 95.-

Information: Senden Sie uns die technischen Datenblätter und Preisliste der SCOTCH Elektro-Bänder.

Unterschrift \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Zum Beispiel:

SCOTCH 27 Glasgewebeband für hohe thermische Beanspruchung

SCOTCH 33+ das weiche, elastische PVC-Qualitäts-Isolierband

SCOTCH 35 in 6 Farben zum Isolieren und Kennzeichnen

SCOTCH 88 PVC, speziell für den Einsatz bei Minustemperaturen

SCOTCH 70 Silikon-Kautschuk, grau, selbstverschweisend, für höchste Kriechstromfestigkeit

SCOTCH 23 selbstverschweisendes Hochspannungsband aus Spezialgummi

SCOTCH 130c neu: ein Thermoleit-

Hochspannungs-Isolierband gegen Wärmestaus an Verbindern, selbstverschweisend, bis 1000% dehnbar

SCOTCHFIL Isolier- und Füllmaterial, plastisch selbstverschweisend

SCOTCH VM neu: Isolier- und Füllmaterial mit PVC-Abdeckung, speziell für Kabelmantelreparaturen

SCOTCH hat das richtige Elektro-Band – auch für Ihre Anwendungen.

NEU: Das aufeinander abgestimmte Sortiment hochwertiger Isolierbänder für Montage, Reparatur und Wartung ist jetzt im praktischen Plastik-Koffer verpackt erhältlich.

INHALT: 1 Rolle 88 (19,1x20,1), 1 Rolle 33- (19,1x20,1), 1 Dispenser 33+ (19,1x20,1) je 1 Rolle 35 rot, grün, blau, gelb (19,1x20,1), 2 Rollen 27 (12,7x20,1), 1 Rolle 7 (25,4x9,1), 1 Rolle 23 (19,1x9,1), 1 Roll 130c (19,1x9,1), 2 Rollen SCOTCHFIL (38,1x1,52), 1 Rolle VM (38x6). Abmessungen mm x m.

PREIS: Fr. 95.- netto, exkl. WUST  
Nützen Sie die Vorteile dieser Angebote und bestellen Sie den Koffer noch heute mittels Coupon oder telefonisch: 01 35 50 50. Besten Dank.

3M (Schweiz) AG, Abt. Elektro  
Räffelstrasse 25, 8021 Zürich  
Telefon 01 35 50 50

**3M**