Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des

Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises

électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätsunternehmen

Band: 78 (1987)

Heft: 12

Rubrik: Für Sie gelesen = Lu pour vous

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: 30.11.2025

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

Für Sie gelesen

Lu pour vous

Wie sicher leben wir?

Risikobeurteilung und -bewältigung in unserer Gesellschaft. Von A. Fritzsche. 1986, 16×24 cm, 634 Seiten, geb., Fr. 53.40. Erschienen im Verlag TÜV Rhein-land Köln; erhältlich im Buchhandel.

Das Buch geht der Frage nach, wie es in unserer modernen technischen Gesellschaft dazu kommt, dass gewisse, objektiv gesehen grosse Gefahren, beispielsweise im Strassenverkehr, nur wenig beachtet werden, andererseits aber sehr geringe Gefahren subjektiv übermässig gross empfunden werden. Die in neuerer Zeit eingetretene Sensibilisierung vieler Bürger gegenüber Gefahren für ihre Gesundheit und die Umwelt erweist sich so als wenig konsequent, in gewissen Situationen sogar als kontraproduktiv. Die-

ses gestörte Verhältnis unserer Gesellschaft zum Risiko geht zum Teil zurück auf mangelnde Kenntnisse über Quelle, Art und Folgen der jeweils drohenden Gefahr, aber auch über die Möglichkeiten, die bestehen, um ein Risiko objektiv zu erfas-

Zur Hauptsache jedoch liegt es in der verbreiteten, emotional geprägten Wahrnehmung vieler Gefahren. Versuche zur Aufhellung der genannten Frage führen somit einerseits in wissenschaftlich-techniden schen, andererseits aber in den menschlich-psychologischen Bereich. Der entstehende Konflikt zwischen einer objektiven und der subjektiven Empfindung von Gefahren wirft schwierige Entscheidungsprobleme auf und führt seinerseits in den gesellschaftspolitischen Bereich.

Der Sonderfall «Kernenergie» wird im Kapitel fünf behandelt. Da zur Kernenergiekontroverse und deren Hintergründe bereits eine Fülle von Literatur existiert, beschränkt sich der Autor auf die Problematik der menschlichen Wahrnehmung technologischer Sachverhalte und deren Konsequenzen, insbesondere mit Bezug auf gesundheitliche Gefahren. In diesem rund fünfzig Seiten umfassenden Kapitel werden, ohne Rezepte anzubieten, die Rolle der Medien für die Meinungsbildung in der Öffentlichkeit sowie Probleme der Informationsvermittlung etwas näher betrachtet.

Das Buch spricht jeden an, der sich über die Problematik «Risiko» und über das Sicherheitsdenken und -verhalten seiner Mitmenschen Gedanken macht. Es richtet sich ganz besonders an jene, die Entscheidungen über Vorhaben fällen müssen und an Personen, die in den Medien über die Risiken unserer Gesellschaft berichten. Das Buch bietet auch Spezialisten der angesprochenen Fachrichtungen die Möglichkeit, ihren Blick über die Grenzen ihres Fachbereiches hinaus zu erweitern, wie dies notwendig ist, um das Phänomen Sicherheit und Risiko verstehen zu kön-

- Gleich- und Wechselstrom bis 1000 A
- Gleich- und
- Wechselspannung bis 750 V eff. bis 199,9 kW eff. Wirkleistung
- bis 199,9 kVA eff. Scheinleistung
- Leistungsfaktor 0,3 kap..0..0,3 ind.
- bis 999 Hz Frequenz

Der digitale Zangenanleger MX 1200 wurde als tragbares Meßgerät entwickelt, mit dem erstmals 8 verschiedene Meßgrößen ohne Unterbrechung des Stromleiters erfaßt werden können.

Die Meßwerte und Meßgrößen werden über ein 3 1/2 stelliges LCD-Display angezeigt. Infolge des Hall-Effekt-Meßprinzips wird eine hohe Meßgenauigkeit erreicht.

U≃eff.

8 Meßgrößen:

- Strom
 Spannung ■ Wirkleistung
- $kW \simeq eff.$ Scheinleistung
 Leistungsfaktor kVA eff. cos phi ■ Frequenz

Die Messung erfolgt in echtem Effektivwert, d.h. weitgehend

Die Messung erroigt in echtern Erfektivwert, d. n. weitgehend kurvenformunabhängig DC gekoppelt. Ergänzend zu der 3 ½-stelligen LCD-Anzeige besteht bei Strommessungen die Möglichkeit über den Analogausgang Effektivwert oder Momentanwert (Kurvenform) auf dem Bildschirm eines Oszilloskops oder auf einem Schreiber etc. darzustellen.

Ein hoher Bedienungskomfort wurde erreicht durch automatische Meßbereichsumschaltung in allen Funktionen, automatische Anzeige von ~ oder = Eingangsgrößen, Meßwertspeicherung, Max.-wertspeicherung und automatische Abschaltung

- Analog-Ausgang, z. B. für Anschluß an Oszilloskop oder Schreiber 1 V_{max}
- Automatische Bereichsumschaltung
- Maximum-Speicher

Zangenanleger MX 1200

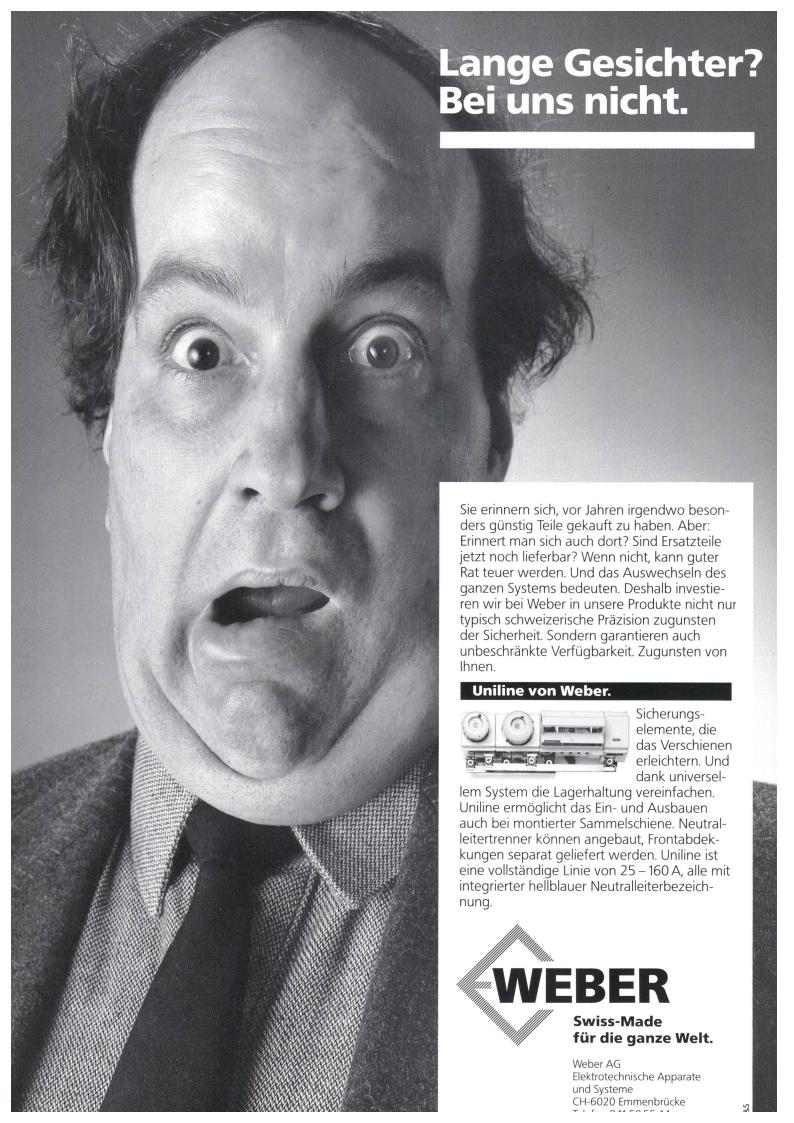


ARMIN ZÜRCHER AG

Mess- und Regeltechnik



Albisstrasse 33 8134 Adliswil Postfach Telefon 01/710 43 43 Telex 826 722 azue





Personenschutz

- Sicheres Abschalten beim Berühren unter Spannung stehender Teile durch FI-Schalter mit Auslöseempfindlichkeiten ab 10 mA.
- Sicheres Auslösen dank pulsstrom-sensitivem Schalter.
- Sicheres Funktionieren, auch bei winterlich tiefen Temperaturen, weil einsetzbar bis -25°C.

Unsere Dokumentation sagt alles. Telefonieren Sie uns. 01 743 4111

BBC Normelec AG, Riedstrasse 6, 8953 Dietikon BBC Normelec





Dreipolige NH-Sicherungs-Lasttrennleisten für Auf- und Einbau.

BERÜHRUNGSSICHERE KONTAKTE, Schaltbewegung vollkommen geführt.

EINZIGES MODELL FÜR **ALLE** NENNSTRÖME VON 250 ÷ 630 A. Gleiche Abmessungen für Sicherungsuntersätze und 1000 A Tren-

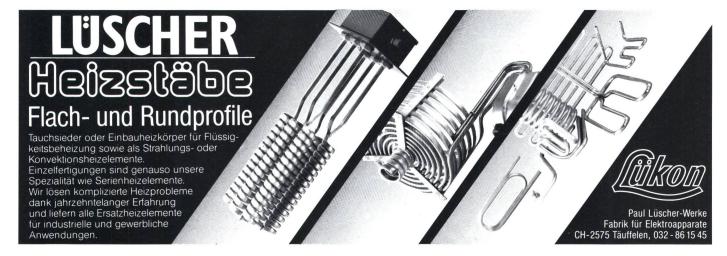
Ausführungen: SEV und DIN 250, 400 und 630 A*, 660 V~, mit Abgängen unten, oben, hinten und seitlich, ebenfalls für 1000 A- und 1600 A-Trenner.

* Für 630 A SEV, G6 sp. Sicherungspatrone. Verlangen Sie Katalogblatt AC 20300.



FABRIK FÜR ELEKTRISCHE APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

Postfach 230 CH-1211 GENÈVE 24 TEL. 022/43 54 00 TELEX 422 067





THE DE SCORPIO SCORPIO die MICRO-SPINNE der Zukunft! Reisskraft: 1800 kg Drehung: 360° Grabtiefe: 2,50 m Minim. Breite: 95 cm Selbstfahrend Selbstaufladend RIEDER AG, Postfach 270, 1880 BEX - 025/81 34 34 Bitte senden Sie mir eine Offerte für Micro-Spinne Scorpio NAME:

BRANCHE: _

ORT: .

STRASSE: __



Nie Grund muffig zu sein: Scotch Spleiss-Systeme!

Denn Scotch Spleisssysteme sind in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit den höchsten Anforderungen gewachsen. Gedacht für Jahrzehnte, widerstehen sie Umwelteinflüssen jeglicher Art. Vier verschiedene Systeme stehen zur Auswahl, die den jeweils besonderen Bedürfnissen optimal entsprechen. Das kann nur 3M bieten!

Giessverfahren



Die bewährten Scotchcast Kabelgarnituren sind zu einem vollständigen Sortiment weiterentwickelt worden. Es besteht aus Verbindungs-, Abzweiggarnituren (für Normal- und Kompaktklemmen) und Endverschlüssen. Das Scotchcast Giessverfahren garantiert rationelle Spleissungen.



Spritzverfahren

Das bevorzugte Spleisssystem bei den grossen Schweizer Elektrizitätswerken. Der Kabelmonteur ist der Konstrukteur der Muffe. Dies ermöglicht schlanke Verbindungen und Abzweige. Mit dem 3M Spritzverfahren können Sie Kabel in jeder Lage bearbeiten. Die 3M Sortimentskiste macht Sie unabhängig vom Kabelquerschnitt und eignet sich sowohl für Verbindungen als auch für Abzweige.

Heissschrumpfen



Die 3M Heissschrumpf-Kabelgarnituren decken einen Bereich von 4x6 mm² bis 4x240 mm² lückenlos ab. Heissschrumpfen eignet sich besonders für Spleissungen in Kabelkanälen und für Provisorien. 3M Heissschrumpf-Kabelgarnituren sind mit einem wärmeschmelzenden Klebstoff beschichtet, der eine ausgezeichnete Längswasserdichtheit garantiert.



Kaltschrumpfen

PST Kaltschrumpf-Kabelgarnituren von 3M sind besonders gut für flexible Gummikabel geeignet, die es auch nach der Spleissung bleiben müssen. Ebenfalls gut einsetzbar dort, wo nicht mit der Flamme gearbeitet werden darf. PST Garnituren für schnelle und problemlose Spleissungen.

3M (Schweiz) AG Abt. Elektroprodukte 8803 Rüschlikon Durchwahl 01 724 93 51

