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: 13

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: 29.11.2025

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

Bulletin SEV/VSE 13/1987 Zürich, 4. Juli 1987 78. Jahrgang, Seiten 739...802

Bulletin ASE/UCS 13/1987 Zurich, le 4 juillet 1987 78e année, pages 739...802



Das Verteilnetzführungssystem TELEGYR® VNS 1500 ist ein rechnerunterstütztes, graphisches Informations-, Führungs- und Dokumentationssystem für elektrische Verteilnetze. Es informiert den Anwender jederzeit und rasch über den aktuellen Netzzustand.

Le système infographique TELEGYR® VNS 1500 est prévu pour l'information, la conduite, la documentation et la planification dans le cadre de l'exploitation de réseaux de distribution électriques.

(Photo: Landis & Gyr. Zug)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion SEV: Elektrotechnik

(Energietechnik und Informationstechnik) Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor SEV; M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor (Informationstechnik);

Frau H. Uster, Administration. Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, dipl. Ing., Redaktor;

Frau E. Schwaller, Redaktionsassistentin Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91

Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse Postfach 229, 8021 Zürich, 01/207 71 71.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.-. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-

Druck: Druckerei Winterthur AG Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens. Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédaction ASE: Electrotechnique

(Technique de l'énergie et technique de l'information) Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef de l'ASE; M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (technique de l'information);

M^{me} H. Uster, administration.

Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 9111.

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl., rédacteur.

M^{me} E. Schwaller, assistente de rédaction. Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Administration des annonces: Bulletin ASE/ UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.-, à l'étranger: fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-.

Impression: Druckerei Winterthur AG Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321





des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrotechnik: Energietechnik

Electrotechnique: Techniques de l'énergie

Netzleittechnik

Contrôle-commande des réseaux électriques

740 Développement de l'utilisation des moyens informatiques pour la planification et la simulation des réseaux électriques

A. Germond

744 Planification des réseaux, présentation

PLATINE: un nouveau système informatique d'aide à la planification des réseaux de transport d'électricité

H. Back

749 Planung elektrischer Netze mit Hilfe von CAD

H. Belkhofer

Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par ordinateur 753

P. Virdis

Trainingssimulator zur Ausbildung des Betriebspersonals von Netzleitzentren 758

G. Schaffer

762 Optimisation et simulation des systèmes de protection des réseaux

M. Stalder

766 Valeur marginale des eaux accumulées et prise en charge des machines en temps

réel

Y. Jaccard

771 Planung und Berechnung von Freileitungen mit dem Taschencomputer

775 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen

Energietechnik bei den Bahnen 778

CIRED-Konferenz 1987 779

| 785 | Im Blickpunkt | Points de mire |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------|
| 789 | Neue Produkte | Produits nouveaux |
| 793 | Neues aus der Normung | Nouvelles de la normalisation |
| 797 | Technische Prüfanstalten des SEV | Institutions de contrôle de l'ASE |
| 798 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 799 | SEV-Informationstagung: | |

Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse

800 Journée d'information de l'ASE:

Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension

669 Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

ETBETTERMANN AG

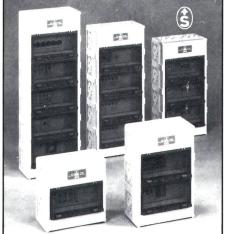
Vorsprung mit System



Ihr Schweizer Partner für moderne Systeme der Installationstechnik sowie des Brandschutzes im Bereich der Leitungsführung. Zuverlässiger Lieferservice, fachliche Beratung, Schulung und internationaler Know-how-Transfer aus einer Hand. Verlangen Sie detaillierte Informationen, Angebote und Unterlagen bei:



BETTERMANN AG Taubenhausstr. 38 · Postfach CH-6000 Luzern 4 · Telefon 041-414051 · Telex 865539 bema-ch



spelsberg-das Erfolgsprogramm

AK-Automatenkästen

IP 54 – aus der Jumbo-Serie, nach DIN 43871 bzw. VDE 0603 Ungewöhnliche Platzverhaltnisse, gesamtes Zubehör dabei. Anbaustutzen schon montiert. Lagermäßig bis 5-reihig, auf Wunsch jedoch auch 6-, 7- oder 8-reihig.

Der ganz entscheidende Vorteil: beliebig miteinander kombinierbar, aber auch mit allen Zählerkästen und Leerkästen aus der Jumbo-Serie.

SEV-geprüft

Coupon

Schicken Sie mir bitte den neuen Gesamtkatalog

DEMETALL

DE-METALL Aktiengesellschaft Elektrotechnische Industrieproduk

Elektrotechnische Industrieprodukte Steinhaldenstr. 26, CH-8954 Geroldswil Tel. 01/748 30 60, Telex 825 229

Name

Straße

Ort

Unsere CEE-Preise sind Grund genug, sich jetzt der internationalen Norm anzupassen!

mdm elektro/y/tem ag

erzeugnisse für montageerleichterungen 8622 wetzikon, tel. 01 930 73 74 Industriestecker nach internat. CEE-Norm in Super-Qualität.

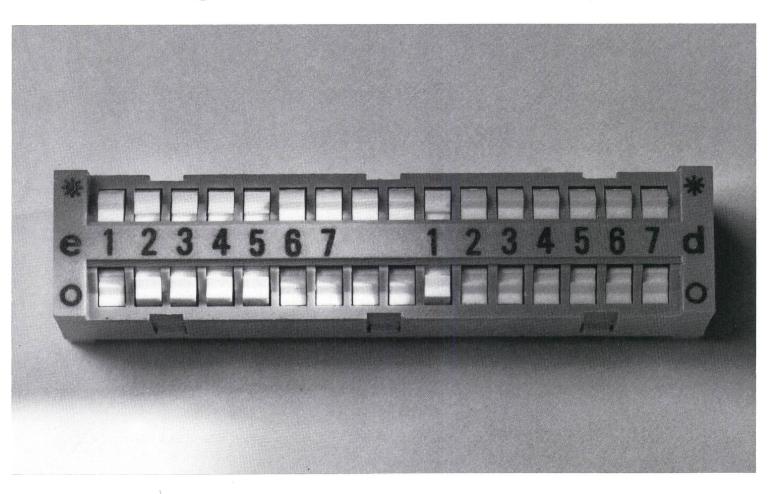
24-500 V; 16-125 A

Schutzarten: IP 44; IP 57

sofort Offerte anfordern!



Der einzige Kassierzähler mit dem kWh-Programmierschalter.



Mit dem Landis & Gyr-Kassierzähler werden die Energiekosten von den Strombezügern vorausbezahlt. Das erfordert weder eine Abrechnung noch eine aufwendige Zahlungsüberwachung. Zudem misst der Landis & Gyr-Kassierzähler den effektiven Energieverbrauch. Das gewährleistet eine exakte Kostenverteilung, die jeder Strombezüger akzeptiert.



Weitere Vorteile:

- Programmierung des Kilowattstunden-Preises ohne Demontage des Zählers
- Leicht zu bedienender Münzeinwurf und übersichtliche Angabe auf der Münzanzeige
- Münz- oder Wertmarkenbetrieb (Jeton)
- Zeit- und Unkosten-Einsparung

Wenn Sie Fragen haben oder Unterlagen wünschen, wir freuen uns auf Ihren Anruf.

LGZ Landis & Gyr AG CH-6301 ZUG Telefon 042-24 11 24



Das Sicherheitskabel von Studer

BETAflam"

BETAflam - die sichere und wirtschaftliche Installation mit Funktionserhalt im Brandfall

- flammwidrig
- halogenfrei
- geringste Rauchgasentwicklung
- nicht toxigen

BETAflam - Starkstrom- und Steuerkabel von 0,75 mm² bis 240 mm² in drei Sicherheitsstufen.



Vorbeugen ist



Studer **Draht- und** Kabelwerk AG 4658 Däniken SO

Tel. 062 · 65 82 82 Telex 981 715 sdk ch Telefax 062 · 65 83 83

