Objekttyp:	TableOfContent
ODIEKLIYD.	IabicOlouliciii

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des

Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de

l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des

Entreprises électriques suisses

Band (Jahr): 80 (1989)

Heft 7

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

Bulletin SEV/VSE 7/1989 Zürich, 8. April 1989 80. Jahrgang, Seiten 359...432

Bulletin ASE/UCS 7/1989 Zurich, le 8 avril 1989 80e année, pages 359...432



Auf einem Testautomaten des Schweizerischen Komponentenprüfzentrums CSEE in Neuchâtel werden die elektrischen Parameter von komplexen ICs verifiziert.

Vérification des paramètres électriques de circuits intégrés complexes à l'aide d'un testeur auomatique au Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques CSEE.

(Photo: CSEE, 2000 Neuchâtel)

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

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik

M. Baumann, dipl. Ing. ETH (Informationstechnik); Dr. F. Heiniger, dipl. Phys. ETH (Energietechnik); Frau H. Uster, Administration.

Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11, Telefax 55 14 26.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, dipl. lng.;

Frau P. Seppey. Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.

Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 86 34 oder 01/207 71 71, Telefax 207 89 38. 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.–.

Satz + Druck: Jean Frey Druck, Zürich Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion

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

Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie

M. Baumann, ing. dipl. EPF (techniques de l'information);

Dr F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'énergie);
M^{me} H. Uster, administration.

Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11, téléfax 55 14 26.

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl.; M^{me} P. Seppey.

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 86 34 ou 01/207 71 71, téléfax 207 89 38.

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: Jean Frey Druck, Zurich

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seule-

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



359

361

Editorial

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

Informationstechnik – Techniques de l'information

Messtechnik - Techniques de mesure

Die Wissenschaftspolitik als staatliche Führungsaufgabe

	n.i. Speiser		
365	Digitales Kompensationsverfahren zur Verbesserung von Messfühlern K. Erb, P. Fischer		
369	Signalverarbeitung in der Laser- Entfernungsmessung R. Brun		
377	Faseroptische Messung des Temperaturprofils einer Transformatormodellspule Hp. Schad, P. Boss		
381	Hören durch die Haut B. Uvaček		
287	Passive Telemetrie mit Absorptions-Modulation P.A. Neukomm, H. Baggenstoss und H. Kündig		
393	Crossfeed Monopuls – Flugbahnvermessung über See A.E. Schenkel		
398	Literatur	Bibliographie	
399	Im Blickpunkt	Points de mire	
404	Neue Produkte	Produits nouveaux	
408	Veranstaltungen	Manifestations	
411	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations	
415	Journée d'information de l'ETG: Installations électriques dans les emplacements explosibles		
417	SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen	Activités et communications de l'ASE	
417	Rencontre ITG: EMC – normes et logiciels		
419	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation	
431	SEV-Prüfstelle und Eidg. Starkstrominspektorat	Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage et Inspection Fédérale des Installations à Courant Fort	



Die einfachste und schnellste Art,

in der Waschküche abzurechnen!

Ob in Waschküche, Saunas oder Solarien: mit einem AEG Münzschaltautomat bleibt keine Rechnung unbezahlt. Ohne umständliches Abrechnen zieht er sofort rund um die Uhr, Minute für Minute, die fälligen Kosten ein!

Wählen Sie zwischen zwölf Laufzeiten von 8 bis 80 Minuten und der Einstellung für Münzen oder Wertmarken



AEG Münzschaltautomat – damit die Rechnung aufgeht!

AEG



...führt oft durch Dreck, Schlamm und Sand. Zum Beispiel auf der Baustelle, im Tunnel, in der Giesserei oder im Kieswerk. – Kein Problem! Unsere neue Steckergeneration 250 A/ 400 A ist für härteste Beanspruchung geschaffen worden.

Verbraucher bis 400 A und bis 1000 V Betriebsspannung können jetzt steckbar angeschlossen werden.

Der Schalter der Wandsteckdose ist **mechanisch** mit dem Stecker **verriegelt**, so dass dieser nicht unter Last gezogen werden kann.

Ein echtes Plus für Ihre Sicherheit!

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen!



Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft 8804 Au ZH, Telefon 01 781 0111 RAUSCHER & STOECKLIN AG CH-4450 SISSACH TELEFON 061/98 34 66 TELEX 966 122 TELEFAX 061/98 38 58





'arifteil 'ARIGYR[®] n413/m443 mißt Energieverbrauch nach IEC Klasse 1,0

- bewertet ihn nach Ihrer Tarifstruktur
- sammelt Meßwerte mehrerer Monate
- und läßt sie automatisch auslesen

3Z Landis & Gyr Zug AG erkauf Zähler ubelstraße H-6301 ZUG el. 042-24 42 52



BRUGG CONFIDENCE TO THE STATE OF THE STATE



Immer höhere Anforderungen werden in unseren dichtbesiedelten Gebieten an eine sichere Stromversorgung gestellt. Damit Apparate und Maschinen laufen, Haushaltgeräte funktionieren und nachts das Licht brennt, wird auch in der Energieversorgung modernste Übertragungstechnik eingesetzt. Lichtwellenleiter übertragen Schaltbefehle und Messwerte – unbeeinflusst von Störfaktoren wie Hochspannung, Starkstrom, Blitzschlag usw. BRUGG verfügt über eigene hochwertige Produkte und ausgewiesene Fachleute. Realisierte Anlagen und zufriedene Kunden sind der Beweis.

Wir verwirklichen die Kommunikation der Zukunft mit Licht. Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg Telefon 056 48 31 31 · Fax 056 42 28 41













lar Flugzeuge