Objekttyp: **TableOfContent**

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): **89 (1998)**

Heft 1

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

http://www.e-periodica.ch

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **USV-Anlagen zentral oder dezentral? – Nutzwert- und Kostenanalysen für die beiden Einsatzvarianten**
Heinrich Bruhin, Rudolf Geissler

17 **Es geht auch sparsamer und umweltfreundlicher – Fortschritte in der USV-Technologie**
Ivo Dinkel

21 **Überwachung von Grosstransformatoren – Präventive Diagnostik am Bildschirm**
Pierre Boss, Jitka Fuhr, Pierre Lorin

24 **Fehlende Stromnulldurchgänge bei Fehlsynchronisation von Generatoren**
I. Muzaffer Canay, Dieter Braun, Georg Köppl

32 **Hundert Jahre Rundsteuertechnik**
Roger Kniel

Branchen-Magazin – Magazine

38 **Märkte und Firmen** — **Marchés et entreprises**

39 **Aus- und Weiterbildung** — **Etudes et perfectionnement**

41 **Veranstaltungen** — **Manifestations**

42 **Bücher, elektronische Medien** — **Livres, médias électroniques**

43 **IT-Praxis** — **Pratique informatique**

44 **Produkte und Dienstleistungen** — **Produits et services**

47 **Veranstaltungskalender** — **Calendrier des manifestations**

Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées

50 **ITG-News**

53 **ETG-News**

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

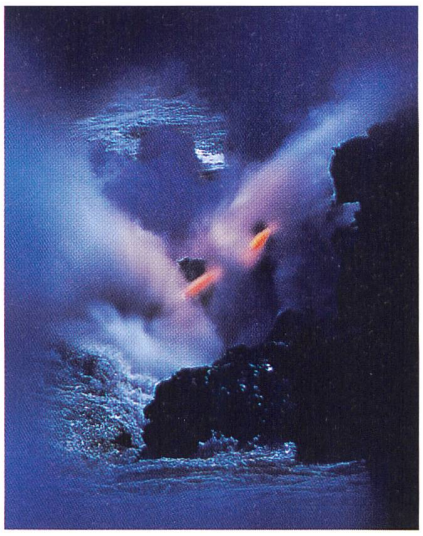
55 **Eidg. Starkstrominspektorat – Inspection fédérale des installations à courant fort**
Neu: Schwachstrominspektorat im EStI
Nouveauté: Inspection des installations à courant faible à l'IFICF

56 **Normung – Normalisation**

61 **Impressum**

62 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 1/1998
Zürich, 21. Januar 1998
89. Jahrgang



Lava bringt den Pazifik zum Kochen (Hawaii). Unser Titelbild ist das erste der Serie «Energie-Impressionen», welche die SEV-Ausgaben 1998 (ungerade Nummern) kennzeichnen wird.

La lave fait bouillir le Pacifique (Hawaii). Notre photo de couverture est la première d'une série «Impressions Energie» qui va caractériser les numéros impairs du Bulletin de l'ASE en 1998.

Bild/Image: Atelier Leuthold, Zürich

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Martin Baumann
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Email martin.baumann@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
Email fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

SIEMENS

Einschaltverzögerung, speichernde Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung, Schrittschalter, Selbsthalte-relais, Taktgeber, Zähler, Zeitschaltuhr, Wischrelais, Betriebsstundenzähler, Schwellwertschalter, Hilfsschütze

LOGO!
So einfach.

...bis zu 17 Funktionen in einem Gerät? LOGO!

Wo LOGO! zupackt, können andere einpacken.

Denn das universelle Logikmodul fürs einfache, komfortable und kostengünstige Schalten und Steuern bietet alles in einem Gerät: bis zu 17 fertige Praxisfunktionen, Ein- und Ausgänge, Tastenbedien- und Anzeigefeld – und das auf kleinstem Raum.

Überall in Top-Form – in Handwerk und Industrie.

Ob im «Stand Alone»-Betrieb oder am AS-i-Bus. LOGO! macht immer eine gute Figur. Und beschleunigt die Arbeitsabläufe. Denn bei LOGO! verdrahten Sie die integrierten Funktionen einfach per Tastendruck. Das macht sie auch enorm flexibel bei Änderungen.

Klasse Typen – die ganze Familie

12 Gerätevarianten (bis zu 12 Ein-/8 Ausgänge, AS-Interface, ...) überzeugen auf der ganzen Linie. Dazu gibt´s das komplette Zubehör wie zum Beispiel Stromversorgungen, Programm- und Schaltmodule...

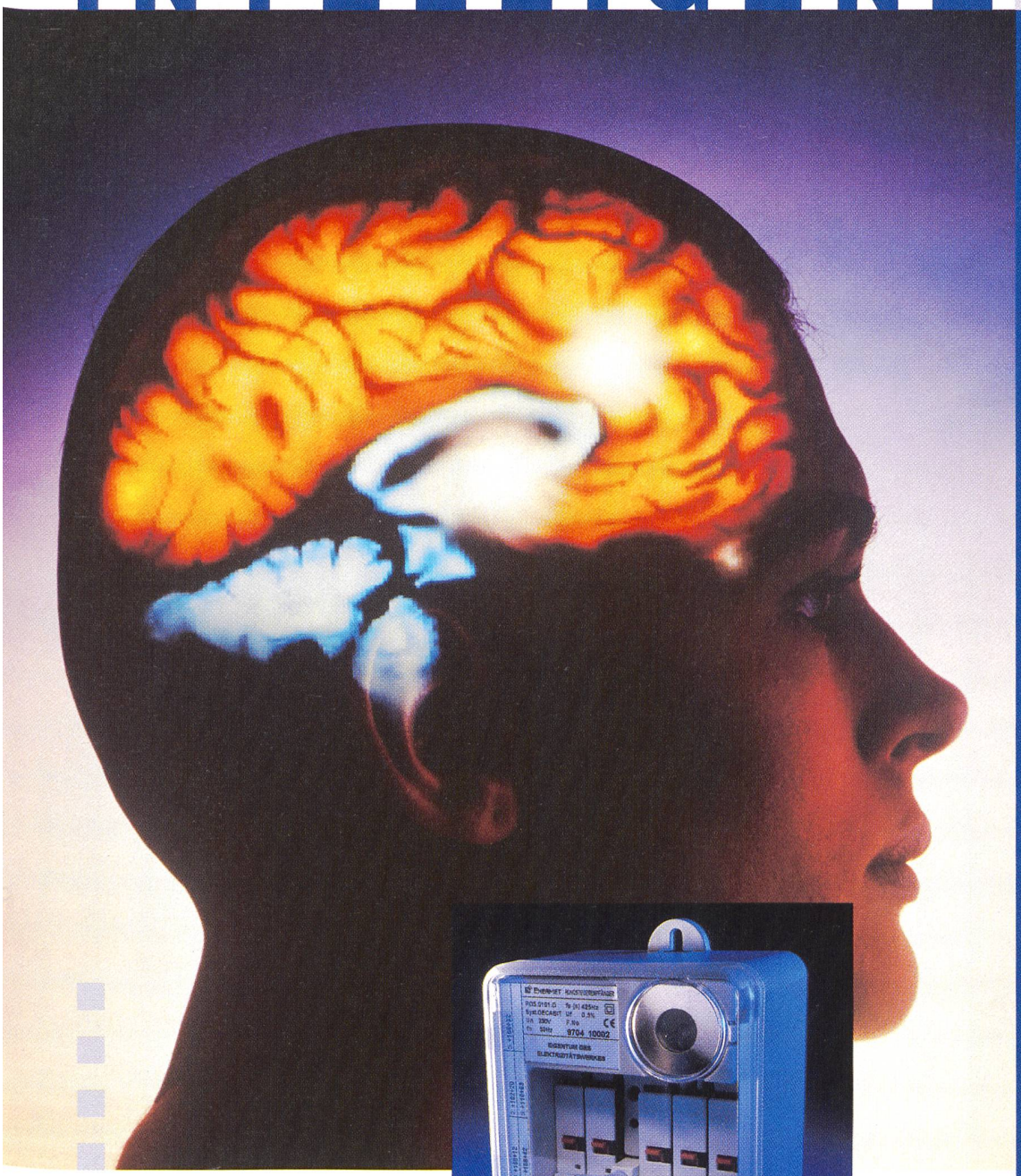
Mehr Infos gibt´s bei Ihrem Elektrogrosshändler.

Oder direkt bei:
Siemens Schweiz AG
Automation & Drives
Postfach
8047 Zürich
Fax 01 495 57 74

LOGO! im Internet:
www.ad.siemens.de/logo

BU 1/98

INTELLIGENZ.....



heisst, entscheiden zu können.

Der Rundsteuerempfänger RO entscheidet selbständig, ob er bei fehlendem Rundsteuersignal autonom arbeiten soll.

ENERMET

ENERMET AG ■ UNDERMÜLISTRASSE 28 ■ CH-8320 FEHRALTORF ■ TEL. 01/954 81 11 ■ FAX 01/954 81 01