

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: 74 (1983)

Heft: 4

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

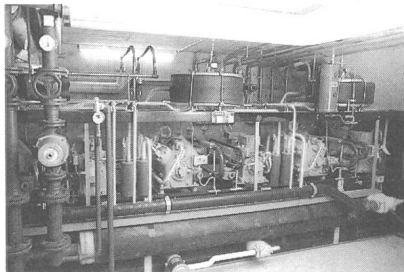
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.01.2025

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

Bulletin SEV/VSE 4/1983
Zürich, 19. Februar 1983
74. Jahrgang, Seiten 173...220

Bulletin ASE/UCS 4/1983
Zürich, le 19 février 1983
74^e année, pages 173...220



Wärmepumpenheizung eines Wohnblocks
(siehe auch Artikel Schär, S. 179ff.)

Installation à pompes à chaleur pour chauffer un
immeuble
(voir aussi article Schär, p. 179)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer
Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich,
Tel. 01/53 20 20.

Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zü-
rich, Tel. 01/53 20 20. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zü-
rich, Tel. 01/211 51 91.

Redaktoren:

Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik
A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV;
Dr. H. P. Eggenberger (technischer Teil), SEV.

Elektrizitätswirtschaft: J. Mutzner, dipl. Ing. ETH, VSE.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Eden-
strasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel.
01/207 71 71.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE,
Rüdigerstrasse 1, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel.
01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Früh-
jahr wird jeweils ein Jahreshaft 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.-, Einzel-
nummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-
(Sondernummern: auf Anfrage).

Druck: Druckerei Winterthur AG

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, See-
feldstrasse 301, 8034 Zürich, tél. 01/53 20 20.

Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich,
tél. 01/53 20 20. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich,
tél. 01/211 51 91.

Rédacteurs:

*Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique
de l'information*

A. Diacon (édition et partie générale), ASE;

Dr. H. P. Eggenberger (partie technique), ASE.

Economie électrique: J. Mutzner, ing. dipl. EPF, UCS.

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

Administration des abonnements: Bulletin
ASE/UCS, Rüdigerstrasse 1, case postale 229, 8021
Zürich, 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: par an fr.s. 160.-. Prix de nu-
méros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-
(Numéros spéciaux: sur demande).

Impression: Druckerei Winterthur AG

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seule-
ment.

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



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

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrizitätswirtschaft Economie électrique

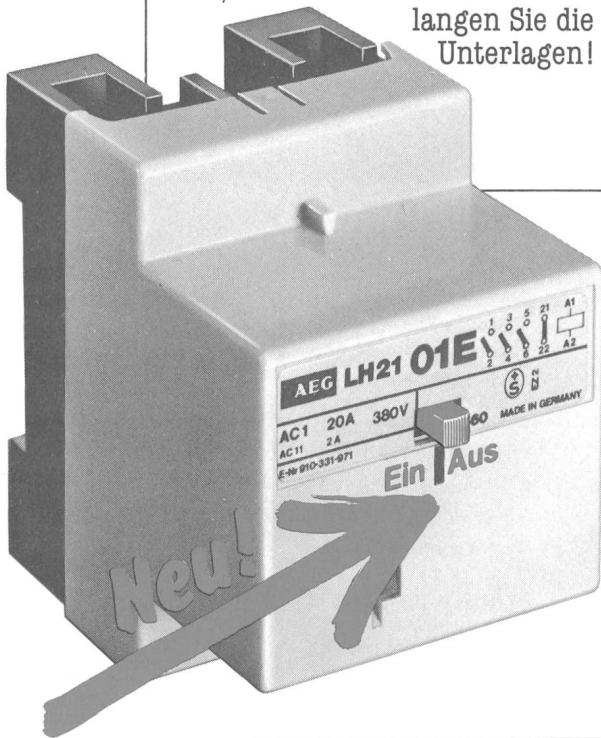
VSE-Diskussionsversammlung über technische Anschlussbedingungen für
Erzeugungsanlagen im Parallelbetrieb mit dem Netz und Wärmepumpen

Journées de discussions de l'UCS sur les conditions techniques de raccordement des
installations électriques autoproductrices marchant en parallèle avec le réseau et des
pompes à chaleur

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 175 | S. Föllmi: Technische Voraussetzungen und Bedingungen für
Energieerzeugungsanlagen im Parallelbetrieb mit dem Netz | |
| 179 | O. Schär: Technische Voraussetzungen und Bedingungen für den Anschluss von
Wärmepumpen | |
| 183 | M. Chatelain: Marche en parallèle de générateurs électriques avec les réseaux
basse tension | |
| 185 | K. Thalmann und Th. Bürgisser: Anschlusspraxis von Erzeugungsanlagen an das
Niederspannungsnetz | |
| 187 | J. Mutzner: Elektrische Raumheizung in der Schweiz | |
| 193 | R. Müller: Betriebsmittel und Investitionen der schweizerischen
Elektrizitätswirtschaft | |
| 196 | H. Lübke: Hostilité face à la science et à la technique | |
| 202 | L. Petcantchine et G. Tzvetanov: Délestage automatique réagissant aux
oscillations de la tension | |
| 205 | Öffentlichkeitsarbeit | Relations publiques |
| 208 | Diverse Informationen | Informations diverses |
| 210 | Verbandsmitteilungen des VSE | Communications de l'UCS |
| 211 | Pressespiegel | Reflets de presse |
| 215 | Statistische Mitteilungen | Communications statistiques |
| 219 | Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

So leise, dass andere brummen...

Denn das AEG Kleinschütz LH 21 ist absolut brummfrei. Und auf Wunsch erst noch bis zu 60 Sekunden verzögert einschaltbar. Neu ist der Handschalter zum Ein- und Ausschalten, nützlich das zusätzliche Gehäuse für Aufbau- montage und zuverlässig die Technik. Überzeugen Sie sich: Stossspannungsfest bis 3 oder 6 kV, im AC1-Betrieb 20 A, im AC3-Betrieb 2,2 kW bei 380 V ~. Klar, dass andere brummen. Verlangen Sie die Unterlagen!



Beim Grossisten erhältlich

ELEKTRON AG

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN
8804 Au ZH, Telefon 01 7830111

Westschweiz: Prodelec S.A., 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 932086

Die Zeit im Griff mit Grässlin.



digi 12-72. Die neue Digitalschaltuhr im Normmaß 72x72mm.

Grässlin schließt eine Lücke im Markt der industriellen Zeitschaltuhren. Denn die neue digi 12-72 kommt dort zum Einsatz, wo mechanische Zeitschaltuhren wegen hoher Anforderungen bisher nicht vielseitig genug, aber elektronische Zeitschaltuhren zu aufwendig und vor allem zu teuer waren.

Mit der digi 12-72 hat sich diese Situation grundlegend verändert. Ein Microcomputer macht ihre Funktionen und ihre Bedienung präziser, vielseitiger und einfacher, als man das von Zeitschaltuhren in dieser Preisklasse bisher gewöhnt war. Das beginnt mit den 12 frei programmierbaren Schaltbefehlen, der Blockbildung für bis zu 84 Schaltfunktionen, dem kombinierten Tages- und Wochenprogramm bis hin zum Schaltabstand von nur 1 Minute. Selbstverständlich für computergesteuerte Digitaluhren ist ihre quarzstabilisierte Ganggenauigkeit, in der digi 12-72 kombiniert mit einer Gangreserve von 12 Stunden. Wer schnell schaltet, schaltet mit Grässlin.

Informationen von Grässlin & Co., Feinwerktechnik,
CH 1713 St. Antoni, Telefon (037) 351271, Telex 36514.

GRÄSSLIN

Beim Licht ist es umgekehrt: Wer keine Wahl hat, hat die Qual.

Zum Glück gibt es aber den Lampen-Service von Knobel. Der liefert Ihnen aus seinem breiten Sortiment zu günstigen Konditionen, alles was Sie an Glüh- und Fluoreszenzlampen brauchen. Wenn Sie diesen Coupon abschicken, erfahren Sie mehr darüber.

Ich möchte gerne mehr erfahren. Hier meine Adresse:

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Bitte senden an: F. Knobel Elektroapparatebau AG
8755 Ennenda, Telefon 058-63 11 71

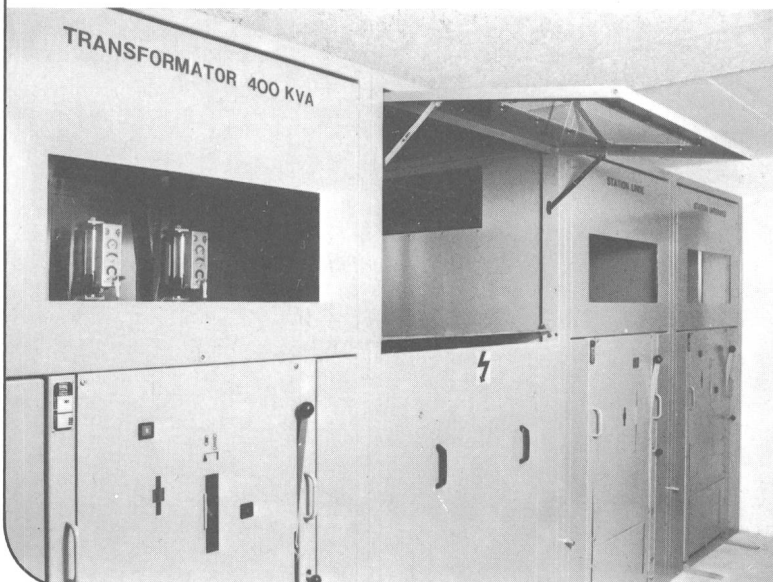
Dr.-Juchli

Hinter gutem Licht steckt Knobel.

KNOBEL

RUTSCHMANN

Hochspannungszellen für luftdistanzisierte Apparate 24 kV



Hauptmerkmale:

- Kurzschlussfestigkeit:
500 oder 750 MVA
- Nennstrom:
630 oder 800 A
- teilisolierte Verbindungen
- gegen Staub schützende
Konstruktion
- den zur Anwendung
gelangenden Apparaten
angepasst
- kratzfeste Ausführung durch
Beschichtung mit Epoxy

Verlangen Sie nähere Unterlagen bei

RUTSCHMANN

Rutschmann AG
8627 Grüningen Tel. 01 935 21 56

**Câbles à haute tension
Hochspannungskabel**

**XLPE
EPR**

**avec semi-conducteur
extérieur extrudé
et pelable**

**mit gespritztem
und schälbarem
äusserem Halbleiter**



**SOCIETE ANONYME DES
CABLERIES & TREFILIERIES
DE COSSONAY**

CH - 1305 COSSONAY-GARE TÉL 021/87 17 21