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): **91 (2000)**

Heft 24

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

Thomas Afjei

11 **Wärmepumpenheizung für Niedrigenergiehäuser**

Martin Zogg

15 **Effizientere Wärmepumpenheizungen durch Optimieren des Gesamtsystems**

Dieter Wittwer

20 **Der Heizungsmarkt Schweiz im Umbruch**

Peter Müller

21 **Heizen mit Strom – Einsparmöglichkeiten**

Martin Zogg

23 **Wärmepumpenprozess für die Heizungssanierung**

Christian Erb

25 **Bivalente Wärmepumpenanlagen: Grosses Potenzial – wenig genutzt**

28 **Sechs Energiepreisträger mit dem «prix eta» ausgezeichnet**

Urs Kaufmann

30 **Thermische Stromproduktion und Wärmekraft-kopplung in der Schweiz (1990–1999)**

Jürg Hutter, Alain Schilli

32 **Nachhaltigkeitsberichterstattung in der Elektrizitätswirtschaft**

René Mathys, Rolf Schreiber

35 **Rundsteuerpegelprobleme durch Beleuchtungsanlage**

Branchen-Magazin – Magazine

39 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**
42 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**
49 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**
51 **Leserbrief – Courrier de lecteur**
52 **Neuerscheinungen – Nouveautés**
53 **Organisationen – Organisations**
56 **Veranstaltungen – Manifestations**
60 **Produkte und Dienstleistungen – Produits et services**
62 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

65 **Mitteilungen – Communications**
68 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**
74 **Statistik – Statistique**
77 **Impressum – Impressum**
78 **Forum – Forum**

Bulletin SEV/VSE 24/2000
Zürich, 1. Dezember 2000
91. Jahrgang

Titelbild: Saubere Wärme durch umweltfreundliche Heizsysteme wie Wärmepumpen (Bild Swiss Image/Davos Tourismus).

Photo de couverture: En tant que système de chauffage respectant l'environnement, les pompes à chaleur produisent de la chaleur non polluante (Photo Swiss Image/Davos Tourisme).

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
de l'Association des entreprises électriques suisses

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140, 8023 Zürich, Telefon 01 226 51 11, E-Mail: ulrich.mueller@strom.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
E-Mail jtouzimsky@jean-frey.ch

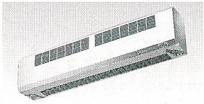
Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

Simulationen
Berechnungen
Analysen
Überspannungsschutz von Transformatoren
Consulting
Isolationskoordination/ Ableitereinsatz
Transiente Vorgänge in Netzen
Inrush-Ströme
KOEPPL POWER EXPERTS
Ingenieurbüro
für elektrische Energietechnik
Georg Köppl - dipl. Ing. SIA
Landstrasse 113 CH-5430 Wettingen
t: 056 430 25 65 fax: 056 430 25 66
e-mail: GSKOEPPL@cs.com
Sternpunktbehandlung
Störungsabklärungen

ANSON liefert modernste, energiesparende Lüftungs- und Heizgeräte:

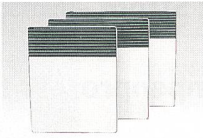
Decken-ventilatoren
für Fabrik- und Lagerhallen. Eliminieren Wärmeschichtungen. Sparen Heizkosten. 230 V 70 W. 0–220 U/min. Einfache Montage.

ANSON-Ventilatoren mit Wärmerückgewinnung
für Mauer-, Decken- oder Dachmontage. 200–12000 m³/h. Wirkungsgrad bis 75%. **Vom Spezialisten:**



Energiesparende Luftvorhänge für Eingangs-Türen und
Industrietore verhindern Durchzug und sparen massiv Heizkosten. Einfach einzubauen. Wir beraten:

Luft-Entfeuchter
schützen zuverlässig vor Feuchtigkeits- und Wasserschäden in Keller, Archiv, Lager etc. Vollautomatisch 220 V 600W. Rufen Sie an

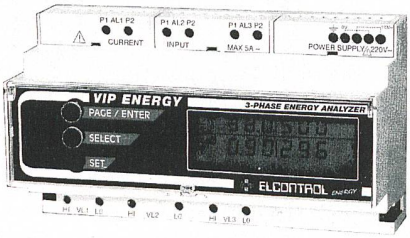


Kleine Elektro-Heizkonvektoren
Für Büros, Werkstätten, Ferienwohnungen die ideale Übergangs- und Zusatzheizung. Preisgünstig. 230 V 500–2200 W.

FRICO-Warmluft-Heizgeräte
Transportabel. Als Zusatzheizung. Zum Austrocknen im Bau. Sehr robust. 400 V 6–30 kW. Preisgünstig ab Lager.

Für Beratung/Offerte ANSON 01/461 11 11
Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich Fax 01/461 31 11
ISO 9001

VIP - ENERGY

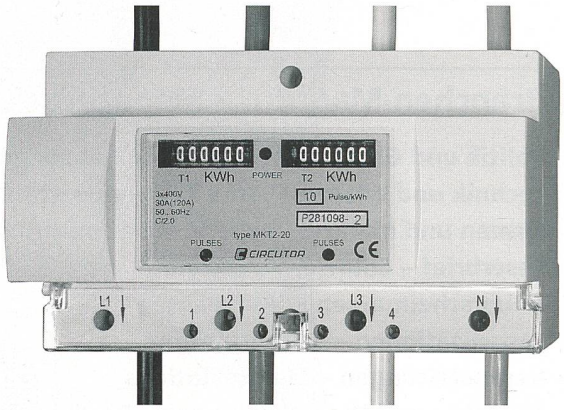


Energieanalysatoren VIP-Energy messen und registrieren genau: V, A, kW, kVar, kVA, cos-phi pro Phase + 3ph; Crestfaktor pro Phase; kWh, -kWh, kVarh, -kVarh pro Phase + 3ph; max. kW, max. kVA 3ph; Datum und Tageszeit. Strom- und Spannungswandler frei wählbar. Optionen mit RS485 Schnittstellen und Ausgangs-Impuls-Relais.

ISO 9001

detron ag
Industrieautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein
Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10

«Der Unbestechliche» kWh-Zähler



True RMS - 2-Quadrantmessung – mit potentialfreiem Impulsausgang. Ausführungen direktmessend bis 120A und für Stromwandler x/5A (Primärströme 5 bis 7500 wählbar)

ELKO
SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen
Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40

Wer baut, geht hin.
SWISS
BAU01
Ausbau.
Küchen.
Sanitär.
Haustechnik.
Garten.
Planung.
23.–27.1.2001
Messe Basel.
Swissbau 01, Tel. +41 61 686 20 20, swissbau@messebasel.ch, www.swissbau.ch