

**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:** 77 (1986)

**Heft:** [1]: Jahresheft = Annuaire

## Werbung

### 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

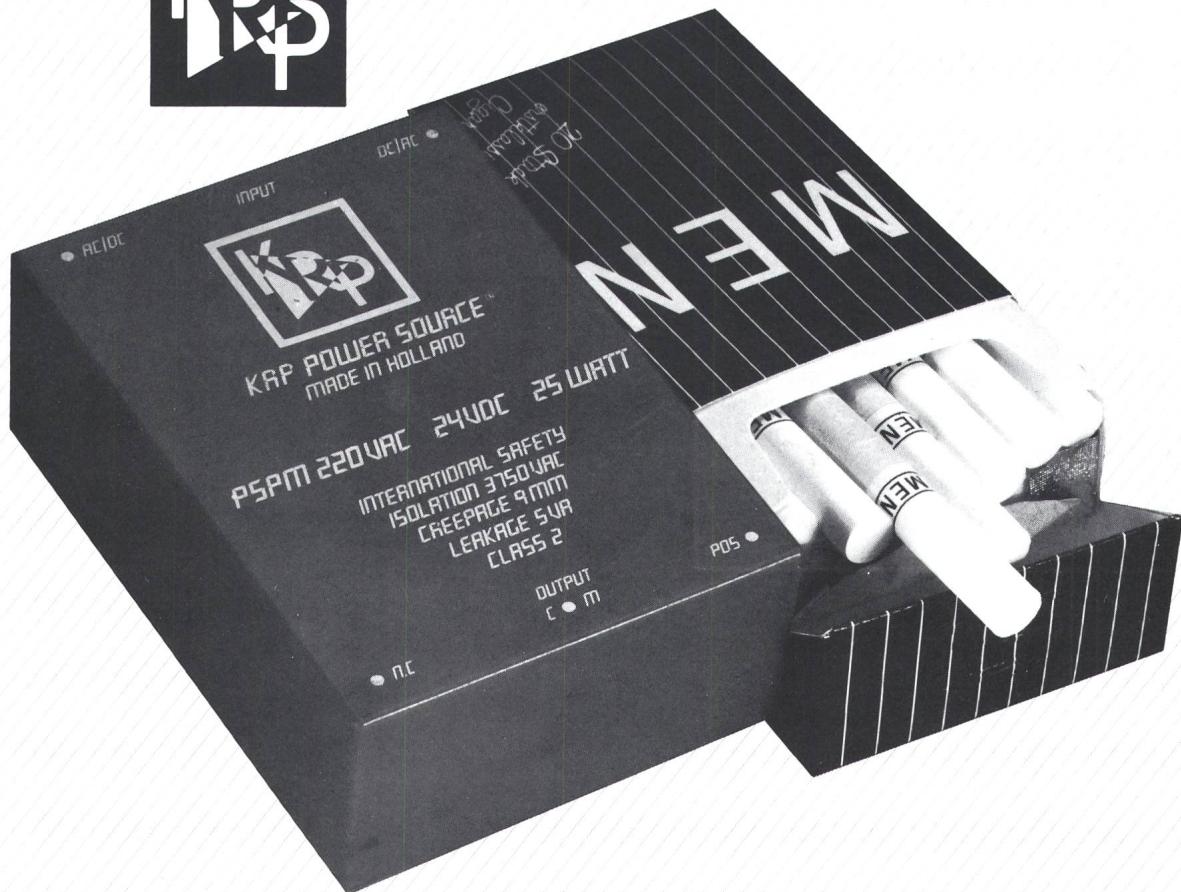
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.01.2026

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

# Die steile Linie

von



## 25 Watt aus der Zigarettenpackung KRP – PSPM Serie

### PSPM

Die neue, leistungsstarke Serie von KRP.

Primär getaktete AC/DC-Schalt-Netzteile mit hoher Ausgangsleistung und kleinen, standardisierten Abmessungen. Diese Gerätserie entspricht dank neuester Technologie wie Pulsbreiten-Modulation, hoher Isolationsspannung etc. den heutigen Erfordernissen. PSPM Power-Supplies sind Spitzengeräte für hohe Anforderungen zu marktkonformen Preisen.

### Steckbrief

Eingangsspannungen  
110 oder 220 Vac +10/-15%  
DC-Eingang auf Anfrage  
Ausgangsspannungen (Single Output) 5, 12, 15 und 24 Vdc  
weitere Spannungen auf Anfrage  
Ausgangsleistung 25 Watt  
Wirkungsgrad min. 80%  
MTBF 150.000 Std. typ.  
Funk-Entstörung nach  
VDE 0871/B resp. 0875/N  
Isolationsspannung 4kV

Überspannungs-Schutz  
Überlastschutz durch  
Power foldback  
Hold up time bei Vollast 20 msec  
Softstart-Schaltung  
Abmessungen: 89 x 64 x 32 mm  
Lötanschlüsse für Printmontage  
220 Vac-Typ ab Lager

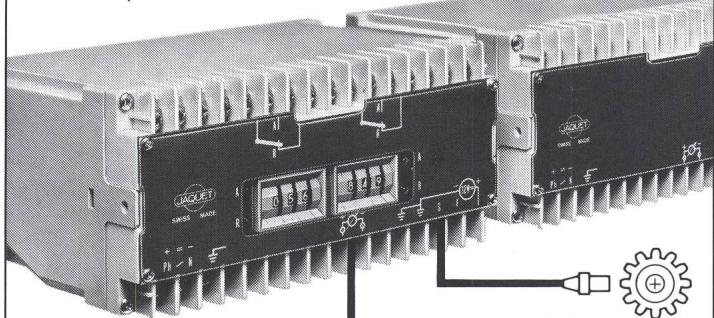
Verlangen Sie unsere Dokumentation

Mikroprozessorgesteuerte

# Frequenzmess- und Schaltgeräte

für zeitabhängige Messgrößen  
(U/min., m/min., l/h,  
Stk/h etc.)

Genaugkeitsklasse 0,2%  
Messbereich (Hz) und  
Schaltpunkte numerisch  
programmierbar  
Sehr kurze Reaktionszeit!



Wandler Frequenz-Strom  
Frequenzrelais mit 2 Schaltpunkten  
Kombigerät Wandler/Frequenzrelais  
mit 2 Schaltpunkten

- Messbereich zwischen 1 Hz und 99,99 kHz programmierbar (Option: unterdrückter Nullpunkt)
- Stromausgang 0 bis 20 resp. 4 bis 20 mA
- 2 Schaltpunkte zwischen 0 und 99,9% vom Frequenzbereichendwert programmierbar
- Triggerpegel, Hysteresis und definierte Ruhestellung der Relais einstellbar
- Für alle gängigen Speisespannungen (AC und DC) lieferbar.

JAQUET AG  
Thannerstrasse 15  
CH-4009 Basel  
Tel. 061-39 88 22  
Telex 63259

Verkaufsbüros  
in Hannover  
Leverkusen, Frank-  
furt, Stuttgart  
und München

JAQUET

**Modulmatic**

**Die Alternative im Steuerungsbau**

19"-Standard-Funktionsmodule für alle Steuerungen und Überwachungen

- Netzgeräte
- Motorsteuermodule
- Zeitmodule
- Melde- und Signalisierungsmodule usw. usw.

**Beispiel:**  
Motorsteuerung  
- 2 Antriebe  
- 1 Drehzahl

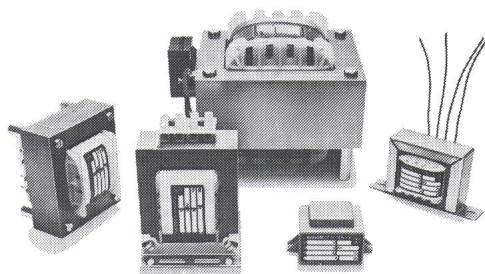
• Unterlagen - Besuch - Angebot

E 206

**BIBUS AG**  
8126 Zumikon · Geissacher 8 · ☎ 01/918 08 11



# Klein. Mittel. Gross.



Derart vollständig ist unser Kleintransformatoren-Programm, jedoch ohne hierarchische Merkmale, denn für alle gilt

- optimale Konzeption
- moderne Produktionsmittel
- beste Materialien
- hoher Stand der Technologie
- kurz vorbehaltlose Qualität!

Leistungsbereiche: 1-3200 VA

Besondere Merkmale: kleine Baugröße, vakuum-imprägniert, wählbare Befestigungsarten, Lagertransformatoren, Schnellservice möglich.



## Klein- Transformatoren

Wir wünschen ausführliche technische Unterlagen

Firma \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

zuständig \_\_\_\_\_

**Elektro-Apparatebau  
Olten AG**  
Tannwaldstrasse 88  
4601 Olten  
☎ 062/25 22 50  
Télex 981 602

# Die neue Generation Klartext-Störmelbedrucker

Klartext-Störmelbedrucker mit einer Auflösung von weniger als 5 Millisekunden baut ETG-UNITRO schon seit Jahren.

Mit der neuen Generation dieser Geräte ist ETG-UNITRO einen Schritt weiter gegangen. Dank EEPROM-Textspeichern, RS423-Schnittstelle für Monitor und weiterentwickelter Betriebssoftware entstand ein flexibles, anwenderfreundliches Informationsystem: aktueller Betriebszustand Ihrer Anlage auf dem Bildschirm und lückenloses, zeitfolgerichtetes Protokoll auf dem Drucker.

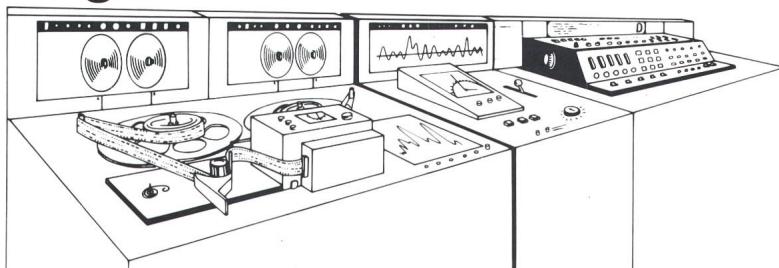


**S+K**

Schärer + Kunz AG  
8021 Zürich, Postfach 820  
Telefon 01 - 64 20 44  
Telex 822 823 eska ch

Abteilung Stromversorgung

## Das Gedächtnis Ihres Computers reicht nur so lange wie seine Batterien



## Erst die dryfit A 600 bietet höchste Sicherheit

Denn allein die von Sonnenschein entwickelten dryfit-Batterien haben alle diese Sicherheitsvorteile und sind dazu auch noch besonders wirtschaftlich.



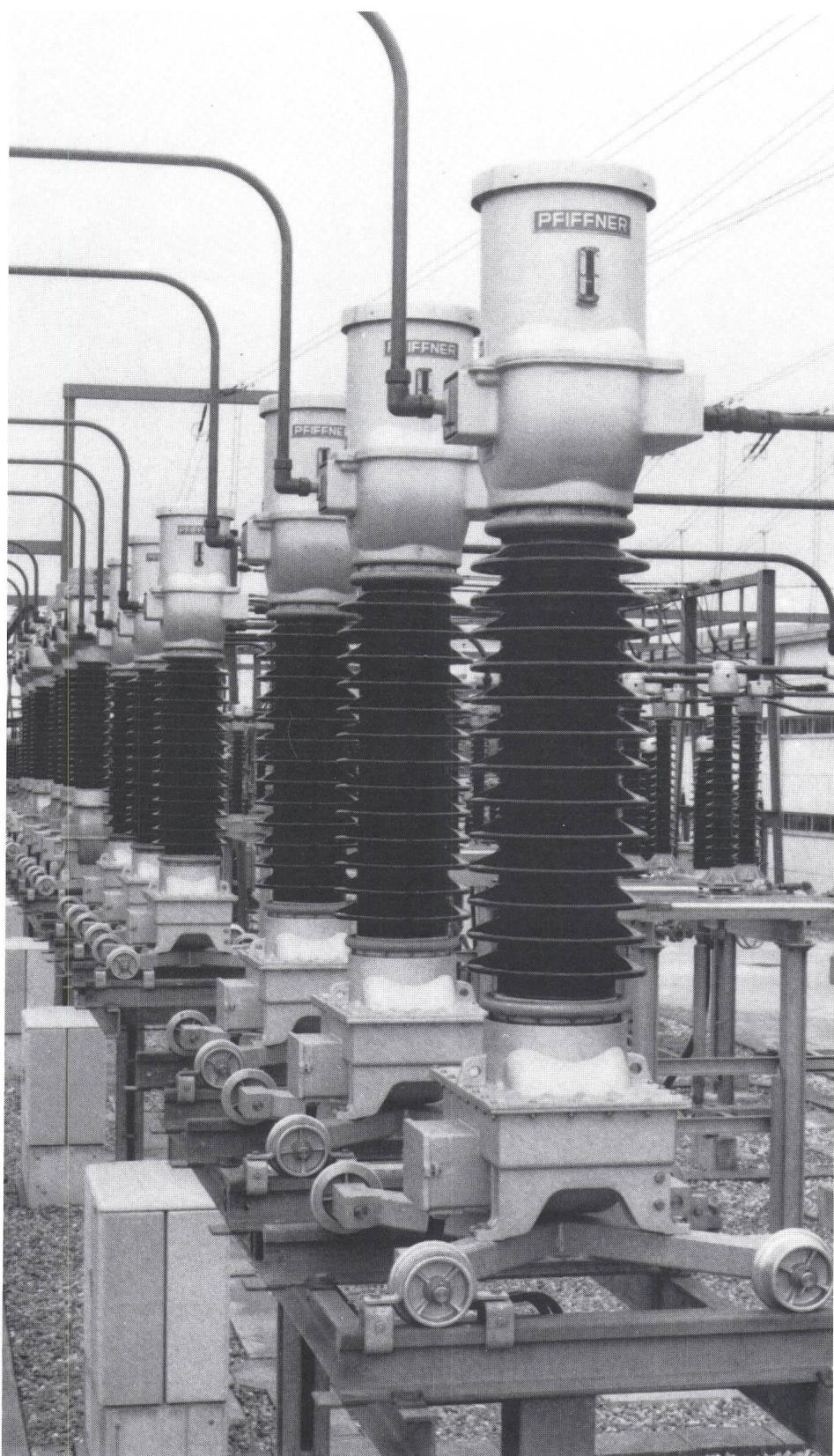
- absolut wartungsfrei
- absolut elektrolytdicht
- tiefentladischer
- geringste Selbstentladung
- sehr geringe Gasung
- Kapazitäten von 180-1350 Ah

- Das ergibt:
- höhere Betriebssicherheit
  - keine Wartungskosten
  - keine oder nur verminderte Raumkosten
  - wesentlich geringere Lüftungskosten
  - leichte, problemlose Montage
  - keine Inbetriebsetzung notwendig

Darum ist jede Sonnenschein dryfit A 600 im Preis-Leistungsverhältnis ein Optimum.  
Fordern Sie weitere Informationen an:

**Ineltro AG**  
Industrial Electronics

Riedstrasse 6  
CH-8953 Dietikon  
Telefon 01-741 41 21  
Telex 58410 into ch  
Telefax 01-741 22 10



123-kV-Messgruppen

## Aus unserem Fabrikations- und Lieferprogramm:

### Messtransformatoren

Stromwandler, Spannungswandler  
und Messgruppen für Innenraum  
und Freiluft

### Leistungstransformatoren

in Öl- und Trockenbauart  
(Alleinvertreter der ELIN-UNION AG,  
Wien, Sekt. Transformatoren +  
Drosselspulen  
sowie  
TESAR S.A.p.A., Arezzo/Italien)

### Kunstharz-Erzeugnisse

Norm- und Formteile aller Art in  
EPOLIT-Kunstharzen

### Elektro-Schweissgeräte

und Zubehör für die Hand- und  
Automatenschweissung

### Röntgen- und Isotopen-Geräte

und Zubehör für die  
Industrie-Radiographie

### Radioaktiver Strahlenschutz

tragbare und stationäre  
Strahlungsmess- und Warngeräte  
für Alpha-, Beta- und  
Gammastrahlung

### Nuklearmedizin + Radiotherapie

Dosiskalibratoren, Phantome,  
Geräte für Lungenventilations-  
Studien, Untersuchungsliegen und  
Abschirmungen aller Art usw.

Aktiengesellschaft EMIL PFIFFNER & Co. Fabrik elektr. Apparate 5042 HIRSCHTHAL/AG

AGENCE SUISSE ROMANDE: Udrea Vulcan, Ing. Dipl. EPF/ASE, B. p. 485, 1111 Colombier, Telefon 021 / 87 95 68

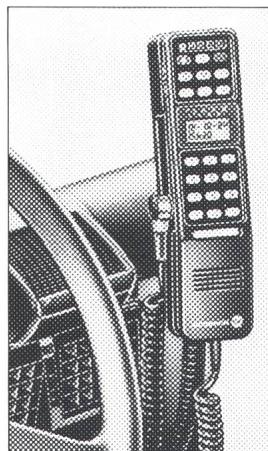
## Auch im einsamen Pferdeschlitten?



**Auch im einsamen Pferdeschlitten!** Zum neuen, grösseren Autotelefonnetz von der PTT kommt das neue, bessere Natel von Autophon. ■ Mit diesem Autotelefon sind Sie nicht einmal mehr ans Auto gebunden: als

**Das bequeme neue Natel:** Portable können Sie es überallhin mitnehmen. ■ Das Natel lässt Sie nicht nur bei aufgelegtem Hörer wählen. Es lässt Sie auch zwischen drei Bediengeräten dasjenige wählen, das Ihnen am meisten zusagt. ■ Es kann 100 Nummern speichern und wählen. Es stellt den Radiolautsprecher bei einem Gespräch automatisch leise. Sie können es für Unbefugte sperren. Und: Sie können es kaufen oder mieten.

■ Das Natel kommt von den Profis, die das Autotelefon in der Schweiz entwickelt haben: Autophon. Kein Wunder also, dass es sogar schon für die nächste Netzerweiterung auf 80 Kanäle vorprogrammiert ist. ■ So viel wir auch über dieses erstaunliche Autotelefon gesagt haben – es kann doch noch viel mehr. Bitte fragen Sie uns, wir informieren Sie gern und unverbindlich.



An Autophon AG, Stauffacherstrasse 145,  
3000 Bern 22, Tel. 031-42 66 66

Bitte schicken Sie mir das detaillierte  
Informationsmaterial über das neue  
Natel Autotelefon.

Name \_\_\_\_\_

in Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

**Autophon AG**  
Hauptsitz, Entwicklung und Fabrikation in Solothurn.  
Niederlassungen und Betriebsbüros CH: Zürich, St. Gallen, Basel, Bern, Luzern,  
Viganello, Chur, Winterthur, Olten, Biel, Neuchâtel. In der Westschweiz:  
Téléphonie SA Lausanne, Sion, Genève-Carouge.

**AUTOPHON**