

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **54 (1963)**

Heft 17

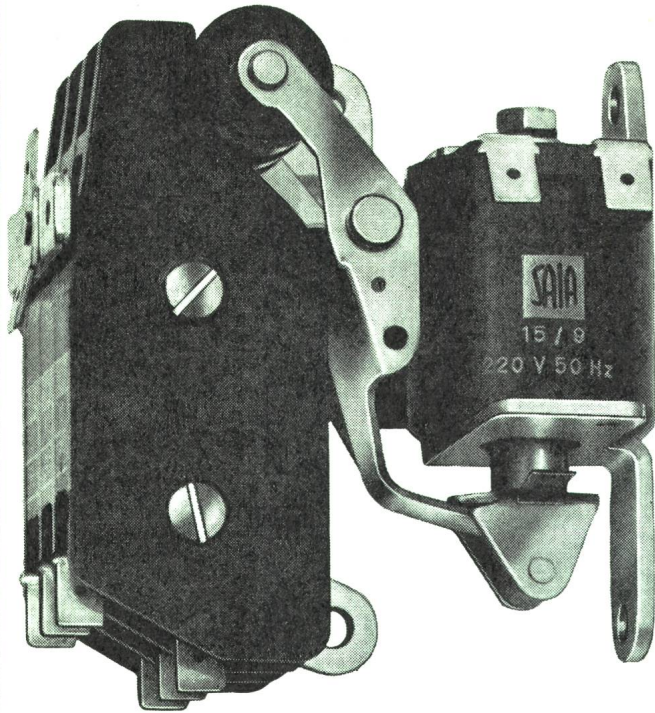
PDF erstellt am: **07.07.2024**

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.



eine Spitzenleistung

Schalterschütz SBR

Schalteleistung 15 A 500 V \sim
prellarm
hohe Schaltzahl,
bis 15 Millionen Schaltspiele
brummfrei
kleine Leistungsaufnahme
kunstharzvergossene,
stoßspannungssichere Spule
bis 8 kVsw 1/50,
für Steuerspannungen 6–380 V
Ausführung offen
(für Flach- und Hochkantmontage)
oder mit Isolierpreßstoffgehäuse
leicht, kleine Abmessungen
Schraubklemmen
oder Steckanschlüsse

SAIA AG Murten/ Schweiz
Telephon 037 731 61

SAIA

Synchronisierung

Δ Hz



Δ V



Δ S



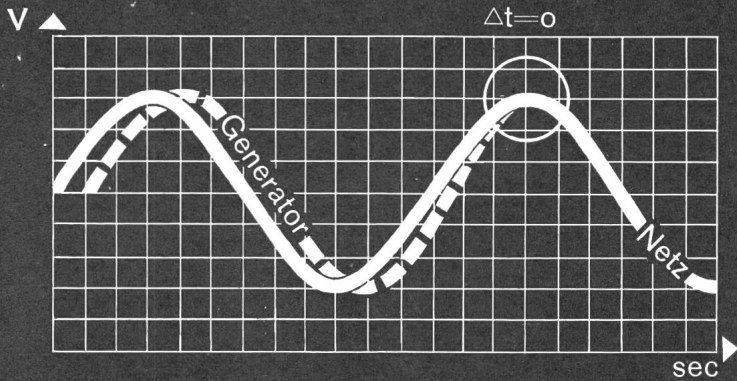
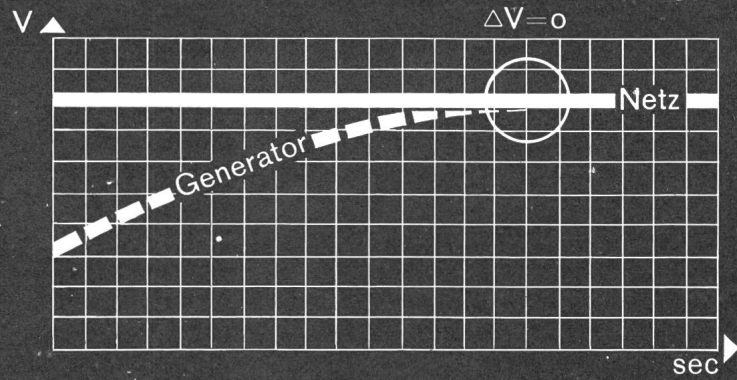
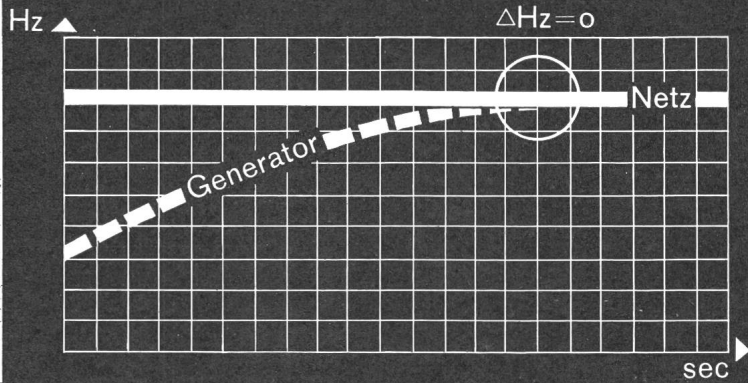
CENTRAX-Synchronisierereinheit

mit:
Differenz-Frequenzmeter
Differenz-Voltmeter und
Synchronoskop

Sinnfällige Darstellung des
synchronen Zustandes bei
senkrechter Lage der Zeiger

Ausführung als Synchronisiersäule
mit Fuss oder mit Wandarm oder
für Einbau in Schalttafel

Paulletto VSG



Aktiengesellschaft, Basel

CAMILLE BAUER

PEYER



KUNSTSTOFF

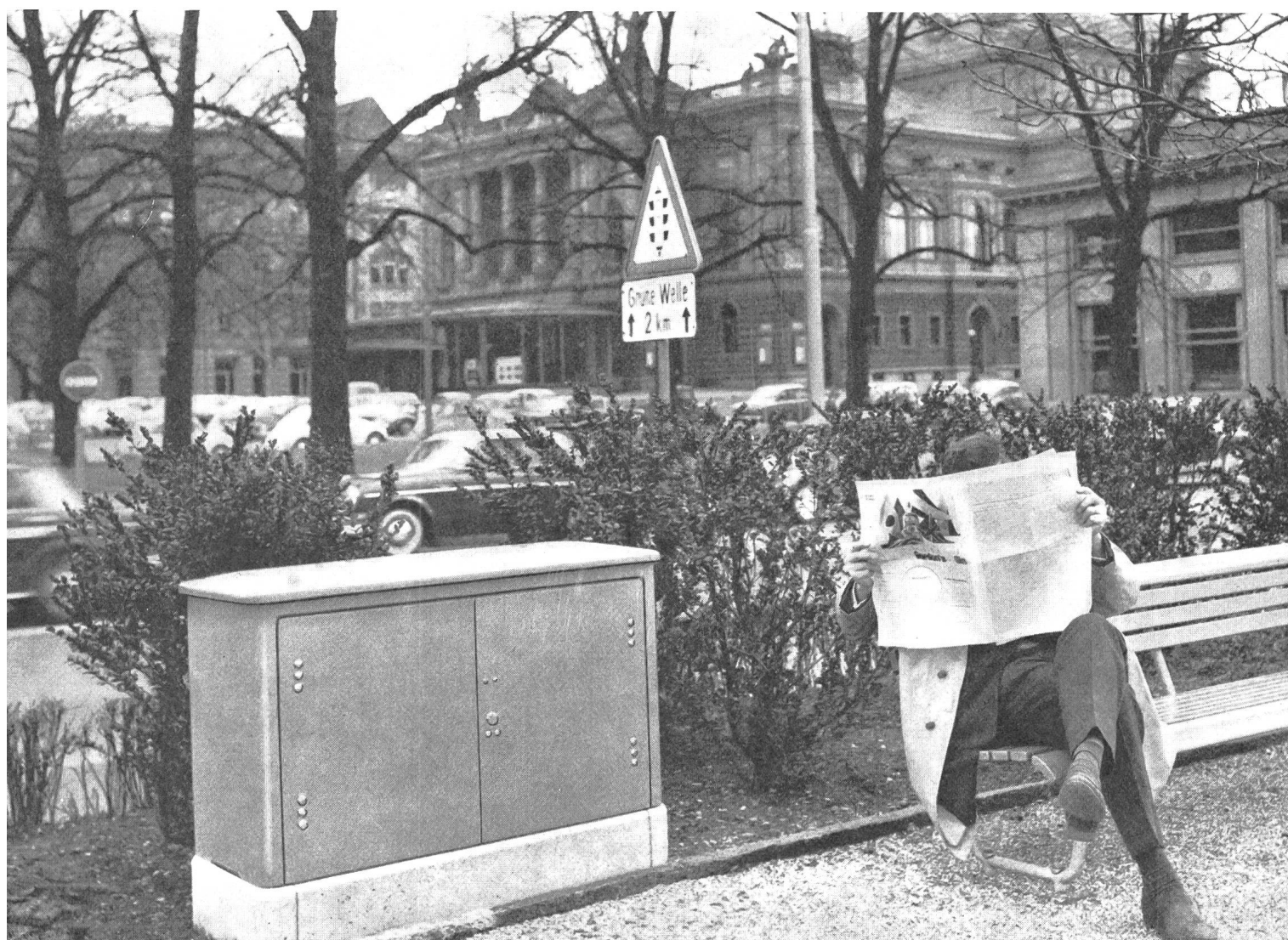
(Glasfaserverstärkter Polyester)

+ Patent angemeldet

KABELVERTEILKABINEN

modern
formschön
leicht
zukunftsweisend

FÜR ORTSNETZE, SPORTPLATZ- UND SEEANLAGE-BELEUCHTUNGEN



Amplificateurs à grand gain et haute tension

**f_T à courant faible
15 mc minimum
à $I_C = 50\mu A$
Faible facteur
de bruit
3 db maximum
à $I_C = 10\mu A$
1.8 db typique**

**30 minimum h_{FE}
à très bas courant:
 $I_C = 1\mu A$**

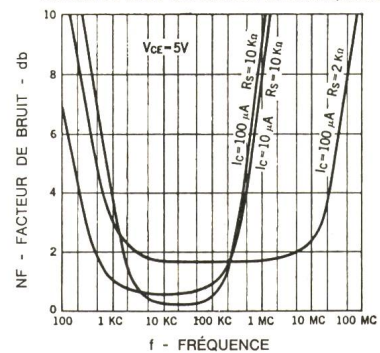
**60 Volts minimum
pour V_{CEO}**

2N2484

2N2483

Symb.	Caractéristiques	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Unité	Conditions de test
V_{CEO}	Tension collecteur-émetteur	60			60			Volts	$I_C = 10mA$ $I_B = 0$
h_{FE}	Gain en courant continu	30							$I_C = 0.001mA$ $V_{CE} = 5.0V$
h_{FE}	Gain en courant continu	100		500	40		120		$I_C = 0.01mA$ $V_{CE} = 5.0V$
h_{FE}	Gain en courant continu	150			60				$I_C = 0.5mA$ $V_{CE} = 5.0V$
$h_{FE}(-55^\circ C)$	Gain en cour. continu	20			10				$I_C = 0.01mA$ $V_{CE} = 5.0V$
NF	Facteur de bruit (1)	1.8	3.0		2.0	4.0		db	$I_C = 0.01mA$ $V_{CE} = 5.0V$
NF	Facteur de bruit (2)	1.8	3.0		2.0	4.0		db	$I_C = 0.01mA$ $V_{CE} = 5.0V$
C_{ob}	Capacité de sortie		6.0			6.0		pf	$I_E = 0$ $V_{CB} = 5.0V$
f_T	Produit gain-bande passante	15			12			mc	$I_C = 50\mu A$ $V_{CE} = 5.0V$ $f = 1 mc$

FACTEUR DE BRUIT EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE



Note 1: $R_S = 10 K\Omega$; Bande passante, en puissance, de 15,7 KC avec les points à 3 db à 10 cycles et 10 KC/S.

Note 2: $f = 1 KC/S$; $R_S = 10 K\Omega$; Bande passante, en puissance, de 200 cycles.

* Le procédé Planar est un brevet Fairchild.

Maintenant disponibles en Europe chez SGS

2N2484: Utilisation générale en amplificateur à bas niveau grâce à la grande valeur, à faible courant collecteur, du gain continu et du produit gain-bande passante. Ces avantages, plus un excellent facteur de bruit dans une large bande, font que le transistor 2N2484 est idéal pour les amplificateurs en général et plus particulièrement pour les satellites et les fusées spatiales. Le procédé « Planar » * SGS donne une très grande stabilité et fiabilité dans des conditions d'environnements aussi sévères que celles demandées par les spécifications militaires.

2N2483: Est semblable au précédent sauf pour le paramètre h_{FE} . Le 2N2483 et le 2N2484 sont présentés en boîtier TO-18. Une feuille de caractéristiques concernant les deux types est disponible.

KURT HIRT

Elektronik

Scheuchzerstrasse 8

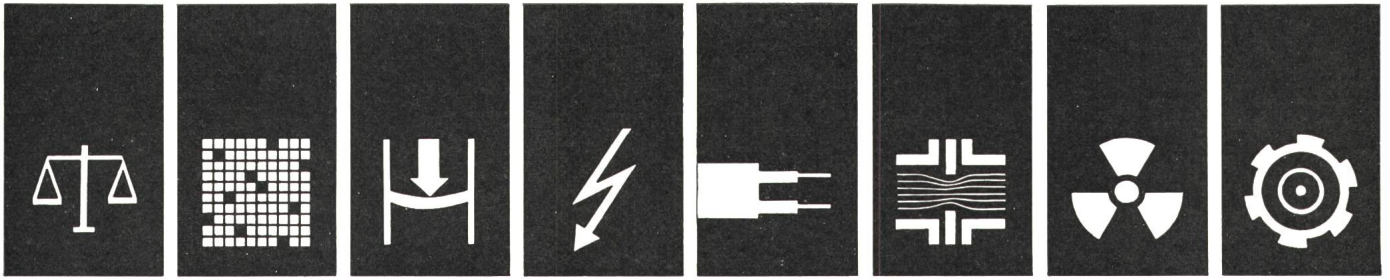
Postfach - Zürich 1

SGS s.p.a.

AGRATE (Milano)

Via C. Olivetti 1 - Tel. 65.341

SGS
SOCIETÀ GENERALE SEMICONDUTTORI
associate and licensee of
FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR



Wiegeanlagen

Zählgeräte

Materialprüfung

Strom, Spannung

Leitfähigkeit

Durchfluss

Strahlungsmesstechnik

Mechanische Fertigung

KIENZLE - Digital-Drucker

eignen sich zum Anschluss an elektronische dekadische Zähl-systeme wie Flip-Flop-Dekaden mit Elektronenröhren und Transistoren, Elektronenstrahl-Dezimalröhren, Kaltkathoden-Zählröhren- und Zählringe, ferroresonante Zählringe, magnetische Zählstufen usw. Ebenso ist der Druck von Ziffern-Informationen aus elektromechanischen Zähl-systemen wie z. B. aus Relais-speichern, Kontaktfeldern, Schrittschaltern, Zählmagneten, elektrischen Tastenfeldern, dezimalen Codierscheiben usw. möglich.

Messgeräte vieler europäischer Hersteller sind mit einem Anschlussstecker für KIENZLE-Digi-



tal-Drucker serienmässig ausgerüstet. Eine grosse Zahl weiterer Geräte lassen sich an die Drucker nach kleinen Schaltungsänderungen oder bei Verwendung eines Adapters anschliessen.

Die Ausführung D11E druckt auf Papierstreifen und hat eine Zifferkapazität von 5-14 Stellen. Druckgeschwindigkeit: 3 Zeilen pro Sekunde.

Die Drucker D11SW besitzen zusätzlich Springwagen verschiedener Breiten, die den Druck in Tabellenform erlauben.

KIENZLE-Digital-Drucker ermöglichen wirtschaftliches Arbeiten bei allen Messvorgängen.

1821

KIENZLE APPARATE GmbH 7730 VILLINGEN-SCHWARZWALD



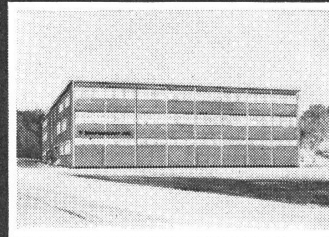
In der Schweiz durch:

EINE ABTEILUNG DER
STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH

Zürich 4, Zweierstr. 35



Nach 50 Jahren Löwenstrasse Zürich ziehen wir um



Neubau Oberwiesenstr. 4
Wallisellen ZH



Neue Adresse ab 1.9.1963

F. Hartmann AG Wallisellen ZH

Oberwiesenstrasse 4
Bahnhofstrasse: Wallisellen ZH

neue Telefon-Nummer:

051 / 93 10 11



metallux METALLFILM-PRÄZISIONS-WIDERSTÄNDE

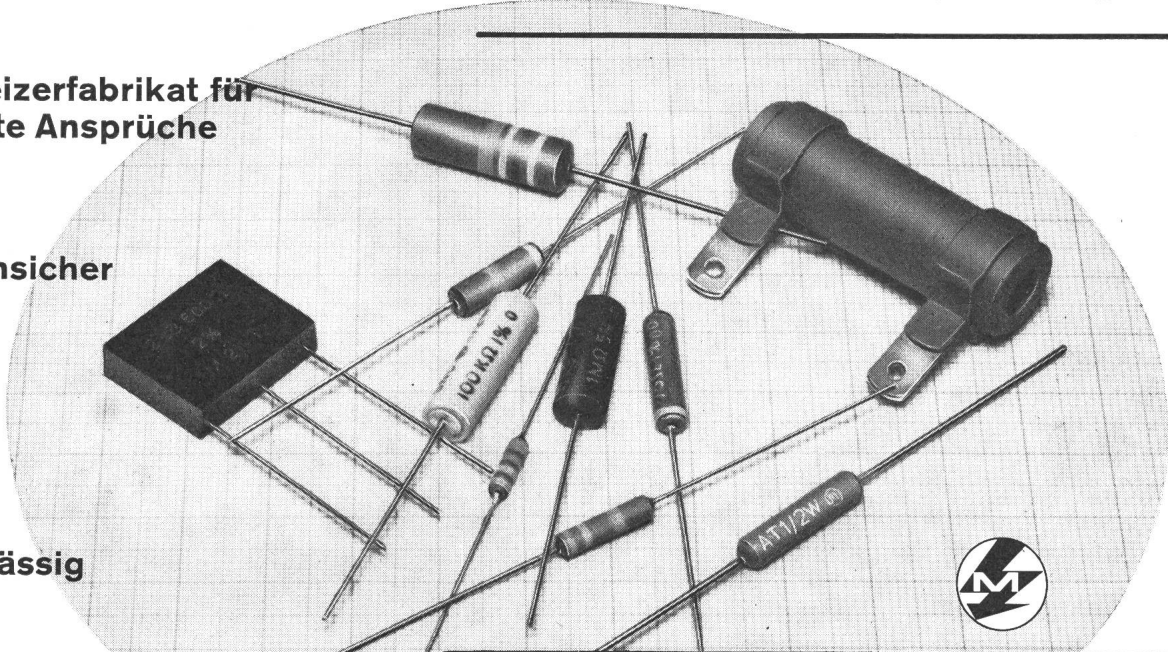
Schweizerfabrikat für
höchste Ansprüche

Tropensicher

Stabil

Zuverlässig

Kurzfristig lieferbar



W. MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF
Zürich 1 Usterstrasse 14 Telefon (051) 25 88 80



Niederspannungs - Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

als Generatorschalter

als Transformatorschalter

als Hauptschalter

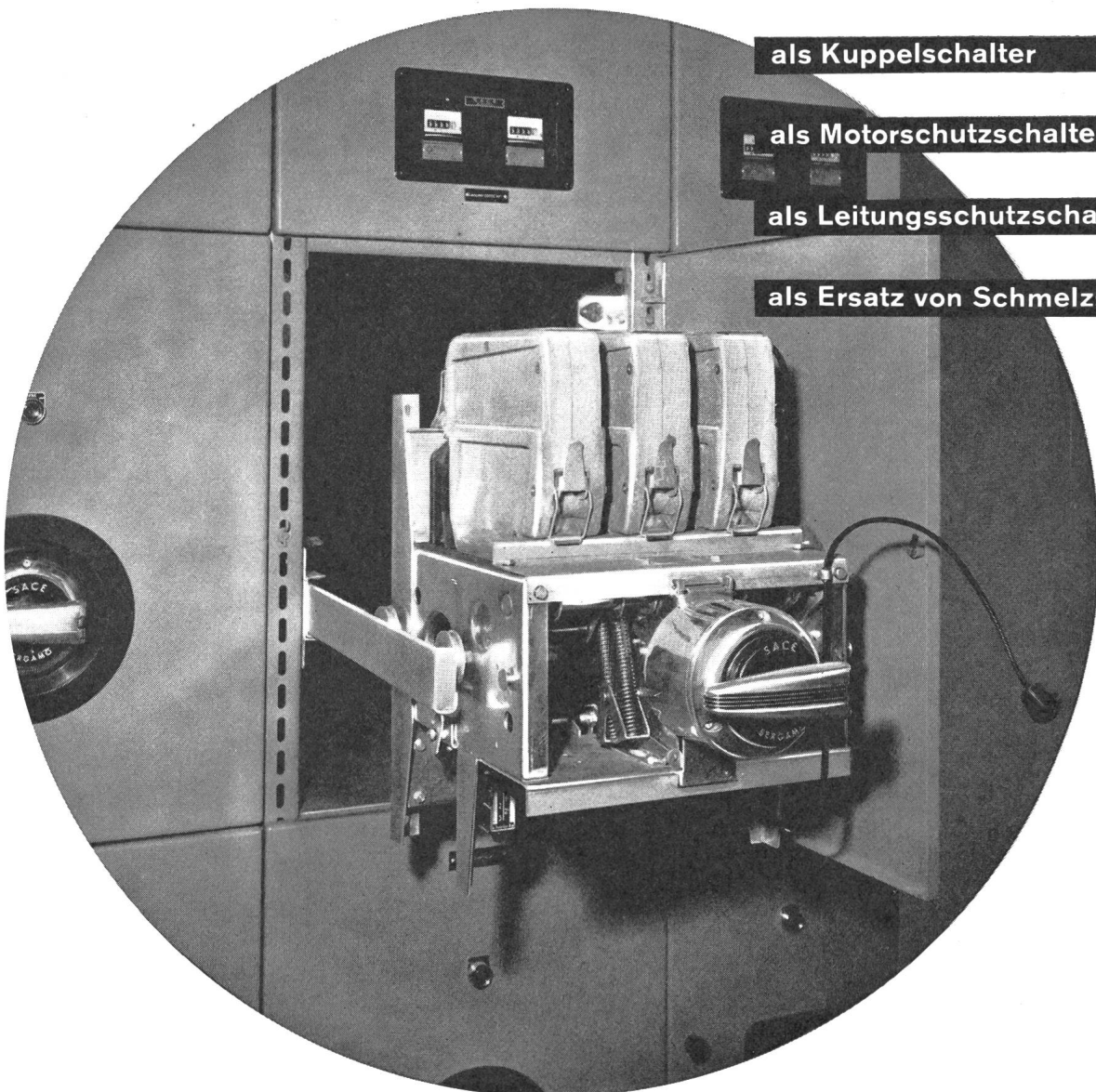
als Abzweigschalter

als Kuppelschalter

als Motorschutzschalter

als Leitungsschutzschalter

als Ersatz von Schmelzsicherungen



Nennstrom: bis 4000 A

Nennspannung: 500 V \sim /220 V \equiv

Abschaltvermögen:

bis 100 kA eff bei 500 V \sim , $\cos \varphi \geq 0,2$

Die Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek. (Selektivschutz)

fest und ausziehbar
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

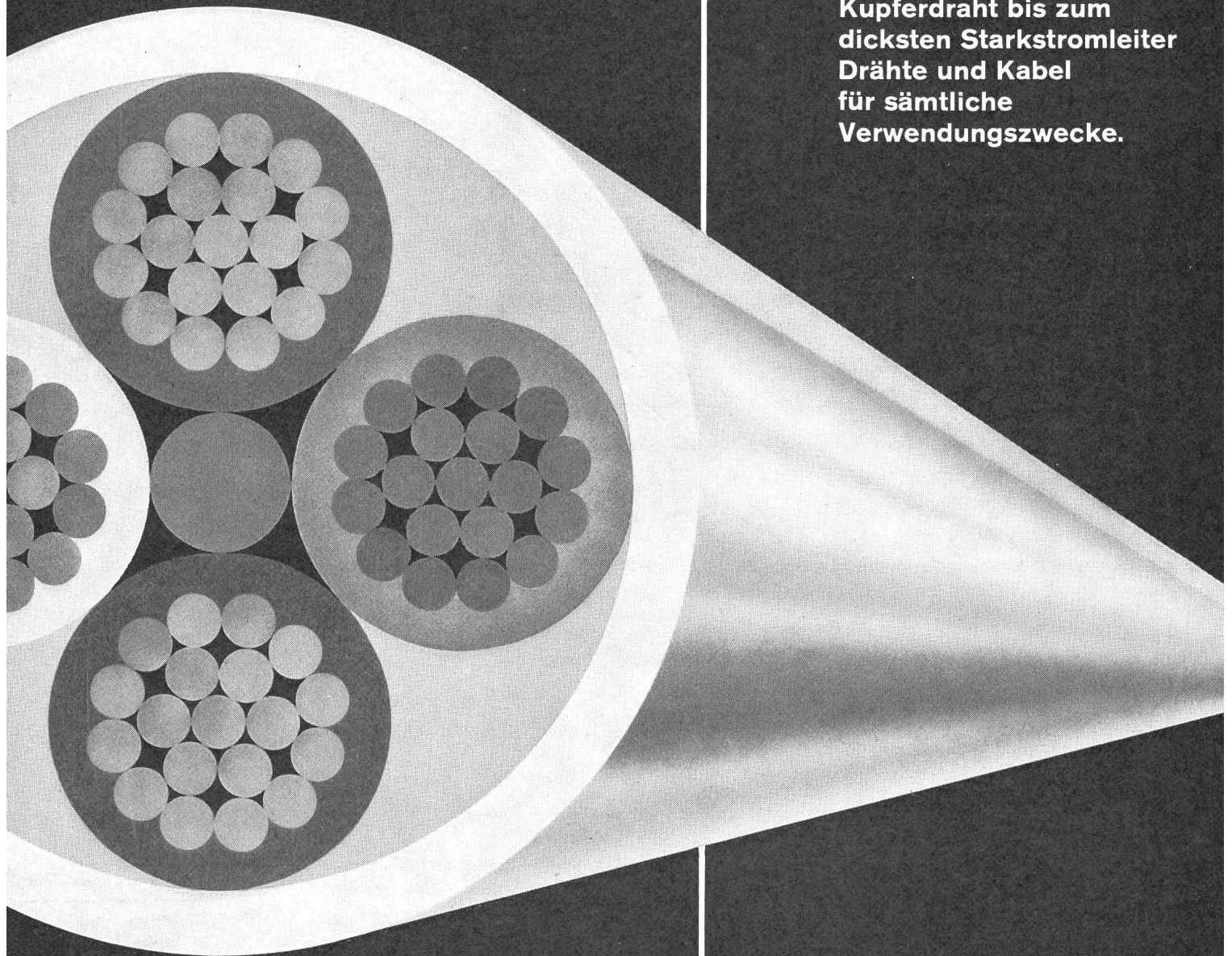
Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91

Sicherheit durch Qualität

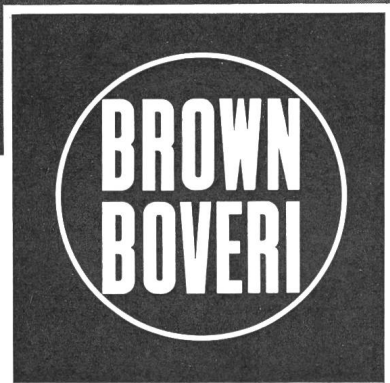
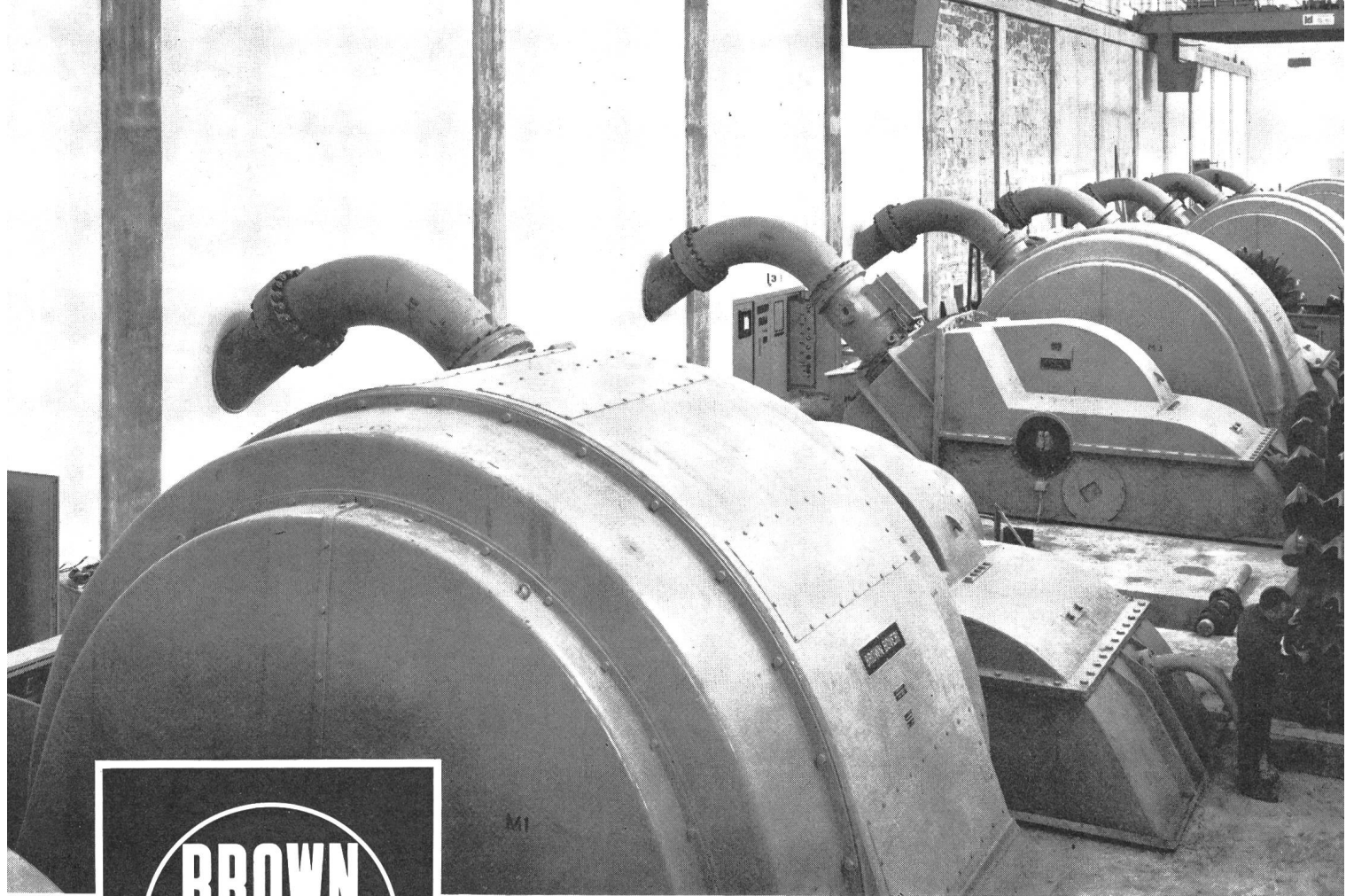
Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen und ausländischen Markt geschätzt.

Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.



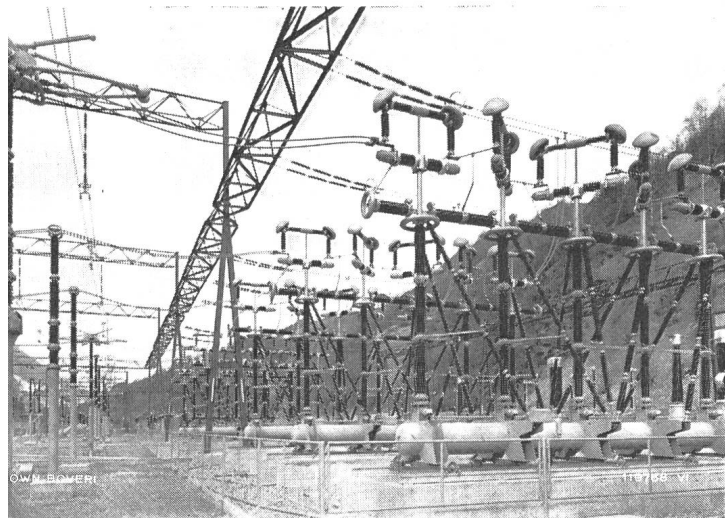
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER+CO
HERISAU **AG**



Maschinen und Apparate

für die Kraftwerke Vorderrhein AG., Disentis



Zentrale
 Tavanasa : vier 60-MVA-Generatoren, 375 U./min
 (Bilder) Schutz- und Regeleinrichtung
 380-kV-Druckluftschalters
 380-kV-Einsäulentrenner

Zentrale
 Sedrun : zehn Einphasentransformatoren
 für drei 60-MVA-Dreiphasengruppen
 Schutz- und Regeleinrichtung

A-G. BROWN, BOVERI & CIE.
BADEN · SCHWEIZ