Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 54 (1963)

Heft: 25

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

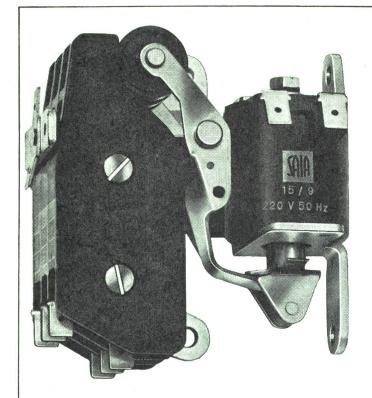
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

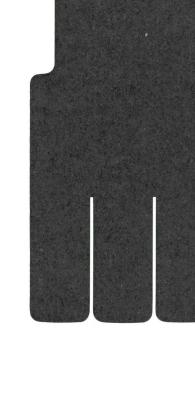
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 02.12.2025

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



eine Spitzenleistung



Schaltschütz SBR

Schaltleistung 15 A 500 V~
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



CENTRAX-Synchronisiereinheit 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 $\triangle Hz = o$ Synchronoskop Aktiengesellschaft, Basel



klarer sehen auf

OSRAM

bestehen

OSRAM-Weihnachtsketten

Festliche Stimmung und schöne Beleuchtungseffekte bringen die Lichter der OSRAM-Weihnachtsketten. OSRAM-Weihnachtsketten sind vielseitig verwendbar (an Gebäuden, Weihnachtsbäumen, in Hallen, Lauben usw.), leicht montierbar und sauber (keine Wachstropfen). OSRAM-Weihnachtsketten sollten Sie frühzeitig Ihrer Kundschaft anbieten.

OSRAM AG, Zürich 22, Tel. 051 327280



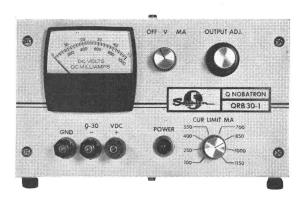
Zürich 3/45

Eichstrasse 29

Telefon (051) 33 77 57

Nobatron QRB Serie

- Konstante Spannung
- Konstanter Strom
- Einstellbare Strombegrenzung
- Serie- oder Parallelschaltung möglich
- Spannungsfehlerabtastung
- Keine Ein- und Ausschaltspitzen
- Programmierbar





Тур	QRB 15-2	QRB 20-1	QRB 30-1	QRB 4075	QRB 20-4	QRB 40-2
Eingangsspannung (umschaltbar)	105-12	25 V∼ od	er 201-23	89 V~ oc	der 210-2 5	60 V∼
Frequenzbereich	50, 60 oder 400 Hz					
Ausgangsspannung	0-15 V=	0-20 V=	0-30 V=	0-40 V=	0-20 V=	0-40 V=
Regelgenauigkeit a) bei Verwendung als Spannungsregler	<u>+</u>	(0,01% + 1 m)	V) gleichzeitige	Netz- und Last	änderung	
b) bei Verwendung als Stromregler	± 0,15% gleichzeitige Netz- und Laständerung					
Restwelligkeit	200 μV _{eff.}	200 μV _{eff} ,	150 μV _{eff} .	150 μV _{eff} .	200 μV _{eff} .	150 μV _{ef}
Regelzeit	50 μs					
Strombegrenzung einstellbar	0,25-2,25 A	0,2-1,6 A	0,1-1,15 A	0,1-0,8 A	0,5-4,5 A	0,25-2,25
zulässige Umgebungs- temperatur	0-40 °C					
Auflösung	2 mV	2 mV	3 mV	4 mV	2 mV	4 mV
Breite	209 mm	209 mm	209 mm	209 mm	482 mm	482 mm
Höhe	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	133 mm	133 mm
Tiefe	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	311 mm	311 mm

Die Geräte können als Tischmodell oder mittels Frontplatte für 19" Rack-Montage verwendet werden.



Niederspannungs - Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

als Generatorschalter

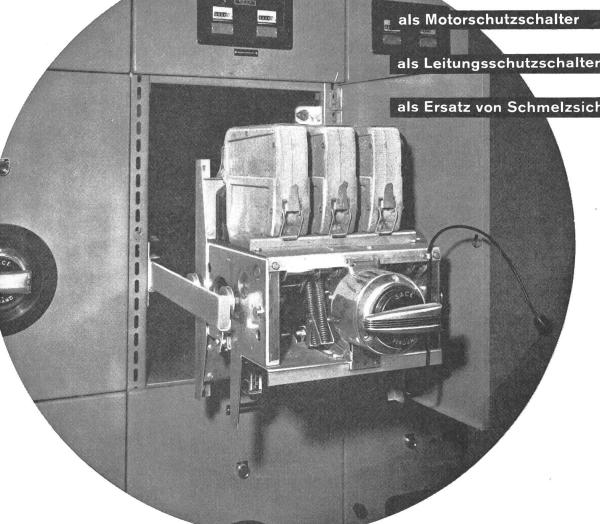
als Transformatorschalter

als Hauptschalter

als Abzweigschalter

als Kuppelschalter

als Ersatz von Schmelzsicherungen



Nennstrom:

bis 4000 A

Nennspannung: 500 V ∼/220 V =

Abschaltvermögen:

bis 100 kA_{eff} bei 500 V \sim , cos $\varphi \ge$ 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

Tel. (051) 27 12 91

Jenatschstrasse 1

2N2884

HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER UND -OSZILLATOR

0.75 W min bei 500 MHz

- Verstärkerausgangsleistung: 1.75 W min bei 200 MHz
- Leistungsverstärkung: 5.5 dB min bei 200 MHz

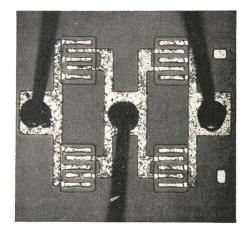


Abbildung: OSZILLATORAUSGANGSLEISTUNG BEI BASISSCHALTUNG HF LEISTUNG 1.0 W Bei 500 MHz Maßstab: Vertikal 200 mV/Teil Horizontal 1ns/Teil

> Die neue Kammstruktur des SGS 2N2884 ist in mehrere Flächen unterteilt, die durch aufgedampften Metallfilm miteinander verbunden sind. Diese Struktur, durch die fortgeschrittene Planar-Epitaxial-Technik ermöglicht, hat zwei besondere Vorteile: Sie erlaubt schnelle Abführung der Verlustwärme und reduziert die Leitungsinduktivität auf ein Minimum. Das Ergebnis ist die hohe Belastbarkeit des 2N2884 bei hohen Frequenzen. Bei nur einmaliger Frequenzverdopplung lässt sich ausgehend von 500 MHz eine Leistung von 0.5 W bei 1000 MHz erzielen. Als Oszillator liefert der 2N2884 eine minimale Ausgangsleistung von 0.75 W bei 500 MHz. Die typische Ausgangsleistung als Verstärker beträgt 2 W mit einer Leistungsverstärkung von 6 dB. Obwohl der 2N2884 in erster Linie für den Einsatz im VHF- und UHF-Bereich vorgesehen ist, ist er auch ausgezeichnet geeignet für Anwendungen im Mikrowellenbereich.



associate and licensee of

I**RCHILD** SEMICONDUCT

Kurt HIRT Elektronische Bauelemente

AB AUSLIEFERUNGSLAGER ERHÄLTLICH

Scheuchzerstrasse8-(Postfach Zürich 1) Zürich 6

Phone: 267808

Die wachsende Wichtigkeit

genauer Messungen magnetischer Felder, in Forschung und Fertigung

verlangt zuverlässige GAUSSMETER

Auf die moderne Ausnutzung des Hall-Effektes hin gebaut, sind folgende direkt anzeigende Geräte besonders geeignet für rasche Feldmessungen.

Empire Scientific Corp.



Mod. 900

Mod. 900. Stabil, volltransistorisiert, genau, für Batterien- oder Netzbetrieb (125 V) - Anzeigeinstrument in Gauss geeicht, für Messungen zwischen 0,05 bis 30000 Gauss von Gleichstrom- bis 400 Hz-Felder. Diverse Sonden und Eichmagnete erhältlich.

Mod. 855. Ähnliches Gerät, aber mit dem Bereich von 5 bis 30000 Gauss.

Mod. 874. Volltransistorisiert. für Batterienbetrieb und Messungen zwischen 5 bis 30000 Gauss von Gleichstromfeldern. Div. Sonden erhältlich.





Lemouzy Paris.

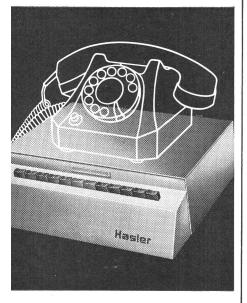
Mod. G 100 Für Netzbetrieb 115/240 V∼, mit symmetrischem, transistorisiertem Verstärker, für Messungen von Gleichstromfeldern, von 1-30000 Gauss, in 5 Bereichen.

Angebote und ausführliche Unterlagen durch die Generalvertretung

DEWALD AG Abteilung Elektronik Seestraße 561 Zürich 38 Telephon 051 45 13 00

iesucht

Gefunden





dank der drahtlosen Hasler-Personen-Suchanlage für jeden Betrieb

jede Betriebsgrösse die richtige lage

inbetriebe:

/attsender als formschönes Tischdell (manuelle Bedienung) oder /erbindung mit der Haustelephonage (Wandmodell).

itläufige und grosse Betriebe:

Wattsender für manuelle oder omatische Auslösung des Suchganges. Praktisch unbeschränkte sbaumöglichkeiten.

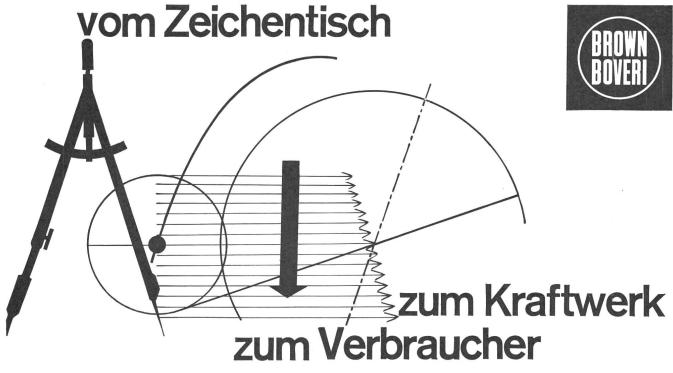
Bitte verlangen Sie die schriftliche Dokumentation oder kostenlose Beratung durch unsere Ingenieure. Sie erreichen uns über Telephon 031 64 11 11

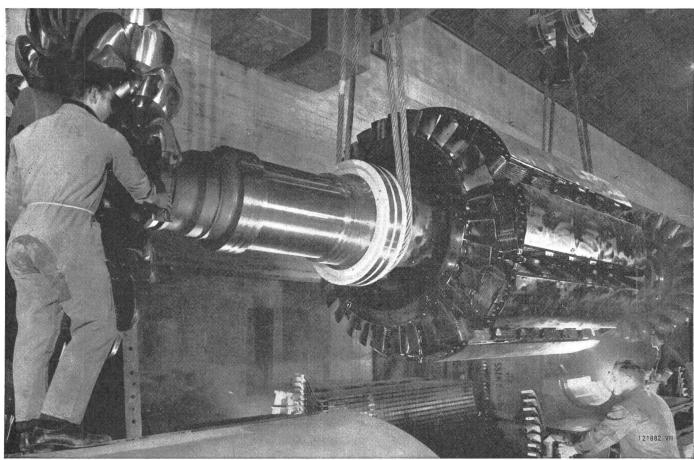
Hasler⁴ Bern

Zweigniederlassung Zürich Telephon 051 26 16 00 Büro Basel Telephon 061 24 01 01 Grosse Erleichterung im Personalsektor. Bestmöglicher Einsatz des Chefpersonals. Raschere telephonische Kundenbedienung. Kein Zeitverlust durch unrationelle Suchvorgänge. Verringerte Telephonspesen.

Allüberall sind die gesuchten Mitarbeiter sekundenschnell erreichbar. Keine störenden optischen und akustischen Signale. Ein leichter Taschenempfänger – klein wie eine Zigarettenpackung – macht die gesuchte Person diskret, aber unüberhörbar aufmerksam.

Hasler AG Bern	Wir wünschen Dokumentation über die Hasler- Suchanlagen Kostenlose Beratung	SEV
Firma	•	
Adresse		





Montage eines der drei 100000-kVA-Generatoren in der Zentrale Tierfehd der Kraftwerke Linth-Limmern AG., Linthal

Moderne Konstruktions- und Fabrikationseinrichtungen erlauben Brown Boveri, elektrische und thermische Maschinen bis zu den grössten Leistungen, Apparate bis zu den höchsten Spannungen und Fernwirkanlagen für jegliche Anforderungen herzustellen.

AG. Brown, Boveri & Cie., Baden