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: 80 (1989)

Heft: 14: Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS

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

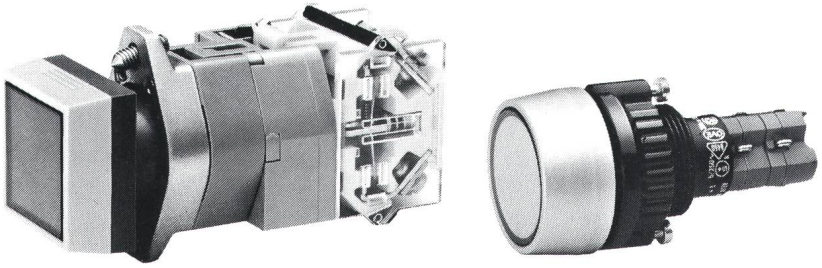
Terms of use

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: 09.12.2025

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

Nichts für Drückeberger.



Diese robusten Industrietasten kann man unter allen Umständen drücken, und sie schalten mit feinster Präzision. Es gibt sie mit Sprung-, Low Level- oder Hall-Schaltelement für Impuls- und Schrittfunktion; beleuchtbar; wasser- und öldicht; für Leistungen von einigen µA/µV bis 10A/500V.

Baureihe 04/Baureihe 14: Weitere Informationen zu diesem Produkt im aktuellen EAO-Katalog.

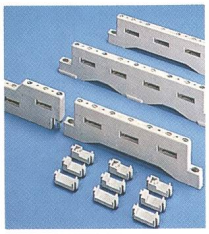
Elektro-Apparatebau Olten AG
Tannwaldstrasse 88
Postfach
CH-4601 Olten

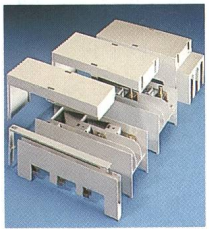
Telefon 062-25 22 50
Telex 981 602
Telefax 062-26 21 62

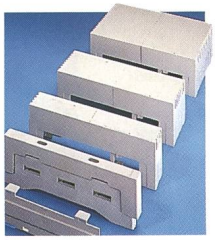
eao

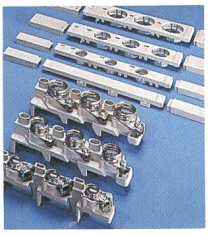
Noch eine!

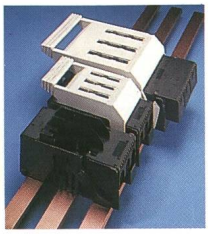
Noch eine SV-Innovation:
NH-Reitersicherungslasttrenner
mit Sicherungsüberwachung.

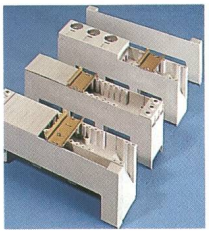












Erfolg durch Vorsprung:
Rittal-Stromverteilungs-Komponenten überzeugen mit durchdachten Konstruktionen, perfekter Technik, Vielfältigkeit, Montagefreundlichkeit, Raumeinsparung, Kurzschlußfestigkeit und insbesondere durch Typenprüfungen.

Das Erfolgsprogramm wird jetzt ergänzt durch eine umfangreiche Innovationspalette:

1. NH-Reitersicherungslasttrenner mit Sicherungsüberwachung in den Baugrößen 00 und 1.
2. Geräteadapter jetzt auch in 70 mm Breite durch Erweiterung mit einer Steckleiste und 70-mm-Geräte-Tragschienen.
3. Sammelschienen-Anschlußadapter, 3polig, bis 63 A, bis 250 A und bis 800 A.
4. Anschlußelemente und Distanzelemente (zur Reduktion des Cu-Schienen-Querschnitts) für das Haltersystem SV 3055.

Coupon
Senden Sie mir bitte

☐ die Broschüre Stromverteilungs-Komponenten mit Neuheiten '88

☐ das neue Rittal-Handbuch 26.

Name: _____

Firma: _____

Anschrift: _____

Rittal AG
Moosmattstrasse 9
CH 8953 Dietikon
Telefon 01/7414040
Telefax 01/7414321
Telex 828314

®

Umschalten auf Perfektion RITTAL

PRÜFGERÄT FÜR NIEDERSPANNUNGSNETZE

PANENSA

MIC

misst unter 220 und 380 V:

Kurzschlussströme
Fehler-, Berührungs-, Netzspannungen
Impedanzen

Digital-Anzeige
Schweizer Produkt

PANENSA SA

CH 2035 CORCELLES/NE

✆ 038 31 34 34 - TELEX: 952959 ENSA CH
TELEFAX: 038 31 69 62

Automatisieren - Kommunizieren
Fernsteuern - Messen - Regeln - Rechnen
mit

MICRO-FLEX®

dem speicherprogrammierbaren Steuersystem mit verteilter Intelligenz.

NEU! 4K / 8K / 32K Byte CMOS-EPROM-Speicher
ein CH-Qualitäts-Produkt

Ausserdem finden Sie bei uns ein auswahlreiches Fabrikationsprogramm von Zeit-, Steuer-, Mess-, Überwachungs- und Regelgeräten in 8 verschiedenen Gehäuse-Typen.

Verlangen Sie Unterlagen.

HANS HAUSSENER AG
Industrie-Electronic
3148 Lanzenhäusern/Bern
☎ (031) 93 12 12
✆ 912 748
Fax (031) 93 26 35

atel

Lebendige unterhaltsame Energieberatung

Es ist ein altes Anliegen der Atel, ihren Strombezügern auch Tips für einen haushälterischen Umgang mit Strom zu geben. Zur Schonung der Energiequellen, der Umwelt und auch des Portemonnaies! Energieberatung nehmen wir ernst.
Ernst – aber nicht unbedingt papieren trocken. Viele Leute besitzen heute ein Videogerät, leihen sich gelegentlich eines aus oder sind hie und da bei einem Videofreund zu Besuch. Darum werden heute viele Informationen auch auf Videofilmen weitergegeben, farbig, lebendig, unterhaltsam. Wir haben eine ganze Reihe solcher Videofilme, die wir Interessenten gerne und unentgeltlich ausleihen.
Videofilme sind unter anderem vorhanden zu Stromsparen im Haushalt, Energiesparlampen, elektrisch Heizen, Stromimport–Stromexport, Besuch im Kernkraftwerk Gösgen, Treibhauseffekt.

Ich mache gerne Gebrauch von Ihrem Video-Ausleihdienst. Die ausgeliehenen Filme werde ich nach einer Woche wieder zurückgeben.
(Gewünschtes bitte ankreuzen)

- Stromsparen im Haushalt (15 Min.) ☐
- Energiesparlampen: Wann, wo? (7 Min.) ☐
- Wärmepumpen (20 Min.) ☐
- Elektrisch heizen (14 Min.) ☐
- Elektrische Warmwasserbereitung (11 Min.) ☐
- Treibhauseffekt – Klimakatastrophe? (22 Min.) ☐
- Stromimport – Stromexport: Warum? (14 Min.) ☐
- Besuch im KKG (30 Min.) ☐
- Energie et environnement (4 Min.) ☐
- Acid from the Sky (43 Min.) ☐

Mich interessieren auch papierene Unterlagen, und zwar zu folgenden Problemen:

_____

_____

Name und Adresse: _____

_____

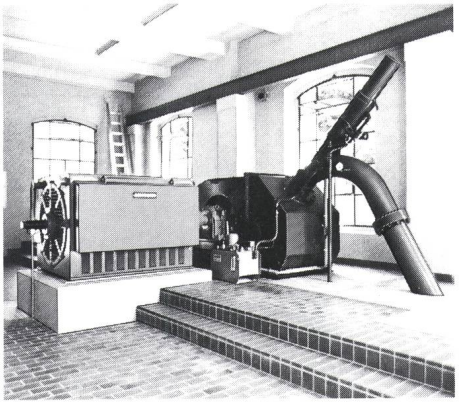
_____

Aare-Tessin AG für Elektrizität 4600 Olten
Bahnhofquai 12 - 14 Telefon 062 31 71 11

Ihr Partner für:

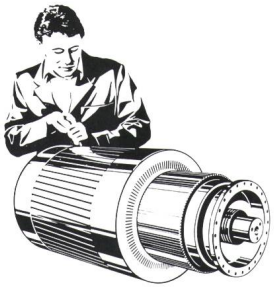
Zustandsanalysen
Revisionen
Neuwicklungen

von Generatoren jeder Grösse



Neuanlage, Asynchrongenerator 1000 kVA.

Lieferung von Neuanlagen

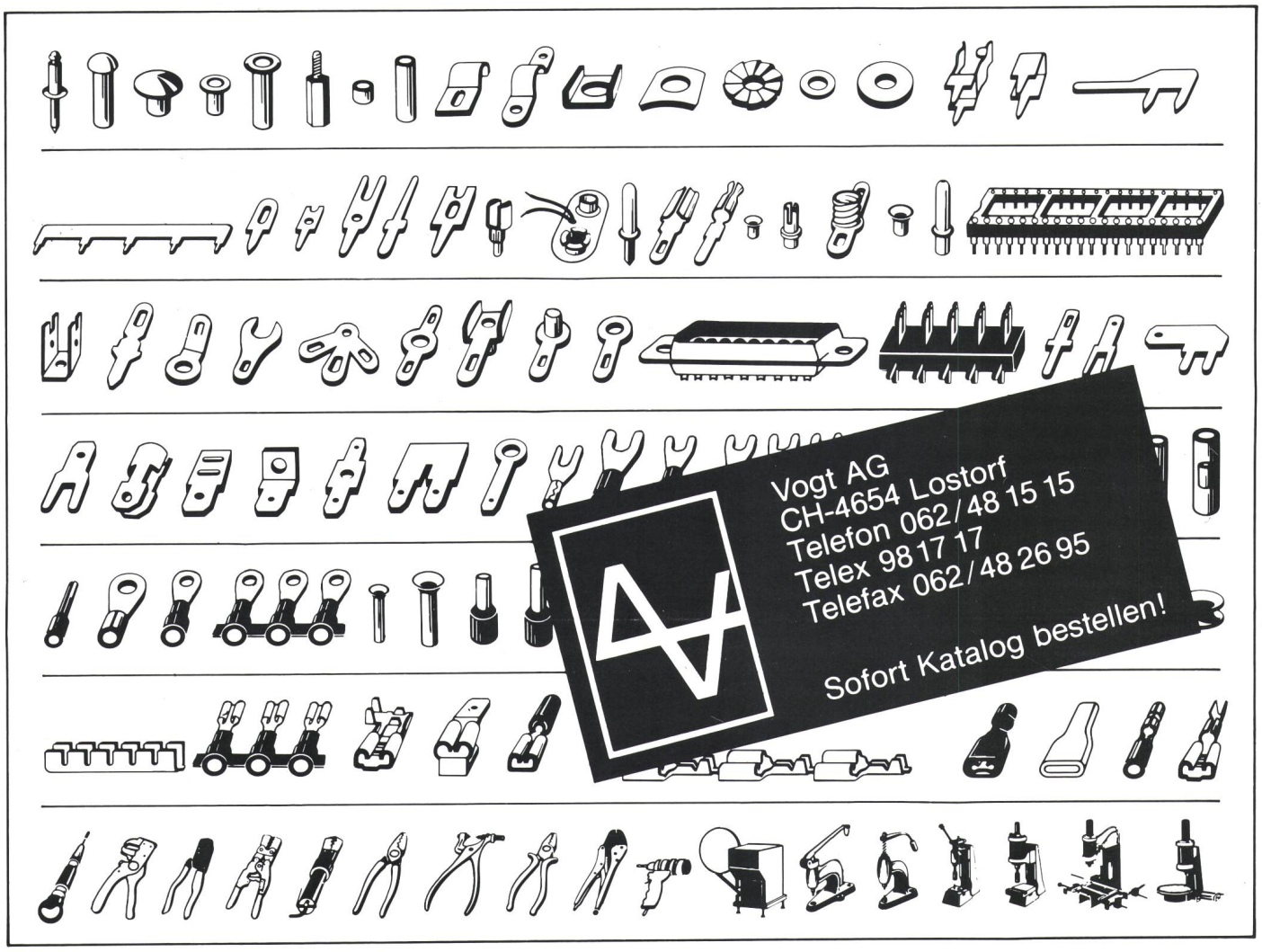


GEBRÜDER MEIER AG

Zypressenstrasse 71
8040 Zürich
Telefon 01/242 72 39
Telex 81 22 30
Telefax 01/242 59 06

Elektrische Maschinen und Anlagen, Reparatur, Revision, Neuwicklung, Verkauf von Motoren, Generatoren, Transformatoren, Umformergruppen, USV, Notstrom- und Schaltanlagen, Steuerungen und Regelungen für elektrische Maschinen.

Zweigbetriebe in Zollikofen, Telefon 031/57 21 51 - Fribourg, Telefon 037/24 39 91



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ein entscheidendes Qualitätskriterium für elektronische Apparate und Anlagen

Unser Entstörungslabor

- prüft die Störempfindlichkeit und das Störvermögen,
- bestimmt Störschutz- und Schirmmassnahmen,
- kontrolliert Apparate und Anlagen auf Einhaltung der gesetzlichen Störschutzbestimmungen,
- führt Prototyp- und serienmässige Entstörungen aus,
- steht Fabrikations- und Importfirmen für fachmännische Beratung in EMV-Problemen zur Verfügung.

PRO RADIO-TELEVISION, Entstörungslabor, 3084 Wabern, Telefon 031 / 54 22 44

CELLPACK

DICHTE LEITUNGSDURCHFÜHRUNG – EINFACH UND SICHER

CELL-CAST®

Spachtelmasse für Leitungsdurchführungen

Luft-, gas- und wasserdicht.
Für Öffnungen jeder Art.

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

CELL-CAST®

CELLPACK AG
Bereich Elektroprodukte
CH-5610 Wohlen, Schweiz

Telefon 057 / 21 41 11
Telex 827 995 cpw
Fax 057 / 22 68 90

ABB zum Thema Hochspannungstechnik

Auch für die höchsten Anforderungen bieten wir zuverlässige Komplett-Lösungen.

Von Einzelprodukten bis zu schlüsselfertigen Anlagen, von konventionellen Lösungen bis zu gasisolierten und gekapselten Systemen bietet die ABB-Hochspannungstechnik langjähriges Know-how, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Weltweit, bis 800 kV.

Asea Brown Boveri AG
Geschäftsbereich Hochspannung
Postfach 8242
8050 Zürich
Telex 823 790 70 ab ch
Telefon 01 315 33 11
Telefax 01 312 56 43

ABB
ASEA BROWN BOVERI

Ingenieure + Berater

Partnerschaftliche Zusammenarbeit setzt gegenseitiges Verständnis und vorurteilsfreie Rücksicht voraus

Unsere interdisziplinären Teams, Berater und Spezialisten in unseren Geschäftsbereichen

- **Energie und Verfahren**
- **Wasser, Bau und Verkehr**
- **Ökologie und Umwelttechnik**
- **Informatik und Consulting**

berücksichtigen bei der Lösung von Gegenwartsaufgaben schon heute die Anforderungen von Natur und Mensch, die sich in absehbarer Zukunft stellen werden.

Ingenieure + Berater

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG
Bellerivestrasse 36, Postfach, CH-8034 Zürich
Telefon 01 385 22 11

Falkenplatz 1, 3012 Bern, Telefon 031 24 40 37
Schützenstr. 2, 6003 Luzern, Telefon 041 22 12 55
Place du Midi 40, 1951 Sion, Téléphone 027 22 26 37

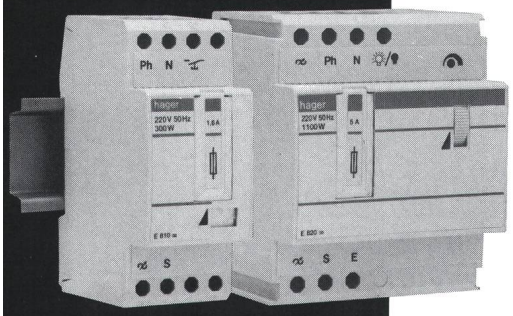
POUR hager

TELEVARIATEURS E 810 (300 W) ET E 811 (600 W)

- se règle au tableau par touche sensitive.
- se commande à distance par de simples boutons-poussoirs.
- assure la fonction d'un télérupteur.
- associé à un variateur simple, permet le contrôle de puissances plus importante
- fusible de rechange incorporé.

UN NOUVEAU SYSTEME DE COMMANDE MODULAIRE DU NIVEAU D'ECLAIREMEN

POUR ADAPTER L'INTENSITE LUMINEUSE A L'ACTIVITE ET OBTENIR LE CONFORT VISUE



VARIATEUR E 820 (1100 W)

- se règle au tableau par potentiomètre.
- se commande à distance par association d'un télévariateur.
- permet le forçage à distance par interrupteur ou automatisme (marche à plein puissance ou arrêt).
- autorise le contrôle de puissances plus importantes par association d'autre variateurs.
- règle les lampes à incandescence, halogène 220 V, halogène TBT, tubes fluorescents RS et les moteurs sans déclassement (1100 VA).
- fusible de rechange incorporé.

LA TECHNIQUE AVANCE

ineltec
HALLE 125 - STAND 321

hager modula sa
Budron A n° 9 - 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/33 63 11 - Telex 454 712 - Fax 021/325 52

Mit smissline auf Erfolgskurs.

Start: einwandfrei. Sicht: klar. Kurs: IP 20. Aussicht: traumhaft. Erfolg mit LS. Oder FI/LS. Mit FI. Und MS. Oder ganz einfach mit smissline. Überzeugen Sie sich selbst beim Planen, Konstruieren, Bestücken und Installieren mit smissline Schutzapparaten. Weber, heute für die Zukunft.

WEBER

Weber AG
Elektrotechnische
Apparate und Systeme
6020 Emmenbrücke
Tel. 041-50 70 00
Fax 041-50 72 97

CMC

Jetzt innovativ planen und installieren: Neu: Leistungs-Motorschutzschalter smissline MS

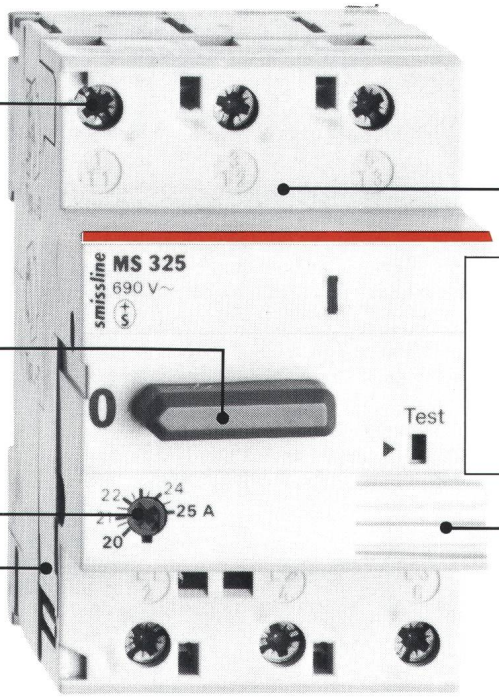
Halle 103, Stand 331
2 × ineltec
Halle 125, Stand 33

Unverlierbare Plus-Minus-Schrauben, Schraubenzieherführung und offen angelieferte Klemmen erleichtern die Montage

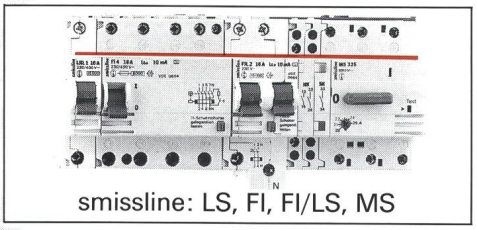
Klar ablesbare Schaltstellungsanzeige

14 klar definierte, sich nicht überschneidende Einstellbereiche von 0,1 bis 25 A

Innenliegende, auch nachträglich einschiebbare Unterspannungsauslösung



Integrierter Phasenausfallschutz und Temperaturkompensation


smissline: LS, FI, FI/LS, MS

Bezeichnungsmöglichkeiten mit Beschriftungsschild oder Steckzahlen

Die Leistungs-Motorschutzschalter zeichnen sich durch die kompakte Bauform und hohe technische Werte aus. Sie sind prädestiniert für den Einsatz im industriellen Bereich (MCC) und für die Anwendung in sicherungslosen Verteilungen sowie in der Installationstechnik.

smissline: 4 neue Apparate für Tragschienen- und neu Stecksockelmontage

Anschnappbare Hilfs- und Signalkontakte, Aufbaugehäuse (IP 65), Ein-und Anbauzubehör, Aussenantrieb etc. machen die neuen Leistungs-Motorschutzschalter universell einsetzbar.

Doch smissline umfasst mehr, viel mehr. Darum können Sie jetzt innovativ planen und installieren. Sprechen Sie mit Ihrem Elektro-Grossisten oder direkt mit CMC Schaffhausen: 053 838 111

CMC

CMC Carl Maier+Cie AG
Apparate Systeme Anlagen
CH-8201 Schaffhausen

Bitte senden Sie mir:

☐ Die neue Technische Liste D10: Die neuen smissline Leistungs-Motorschutzschalter

☐ Die neue Technische Liste A10: Die 4 neuen Schutzapparate im Stecksockelsystem smissline-S

☐ Die gesamte smissline-Dokumentation

Name _____

Firma _____

Adresse _____

smissline®