Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home :

internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 9 (1955)

Heft: 2

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

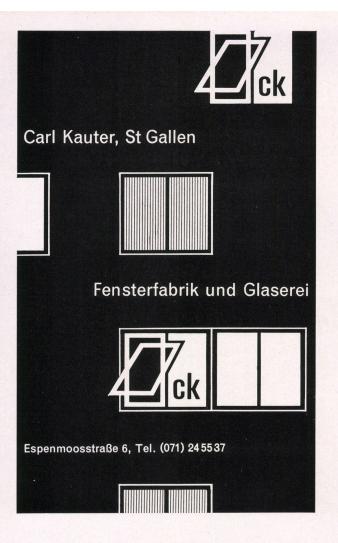
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 03.12.2025

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





die dauerhafte Unterwasserfarbe, lieferbar in 6 leuchtenden Tönen, verschönt und schützt Bassins, Zierweiher, Planschbecken, Brunnen. Senden Sie uns diesen Coupon für eine unverbindliche und kostenlose Beratung

Bitte ausschneiden und als Drucksache mit 5 Rp. frankiert einsenden

SIEGFRIED KELLER & CO. WALLISELLEN / ZH	SIE	GFR	IED	KELL	ER&	CO.	WALL	SELLI	EN/	ZH
---	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-------	-----	----

Senden	Sie	mir	unve	rbind	lich	und	grati	S	
Prospek	t /	Farb	tonka	rte /	Ref	erenz	liste	für	Icosit

Adresse:



Ölfeuerungsrelais mit Photozellen-Flam-

Zentralheizungsregulie-Witterungsfühler und Automatische rung «Sigm Zentralgerät. «Sigma».



frequenzmeter und Impulsuntersetzer (dual oder dekadisch) dienen in Verbin-dung mit geeigneten Zählrohren zur Erdarig int gerigieten Zainfollen zu Erfassung der momentanen Strahlungs-intensität bzw. zur Integration der Inten-sität über eine frei wählbare Meßzeit. Das Prinzip des Impulsuntersetzers, verbunden mit einem frequenzstabilen Oszillator, führt zum Gerät für Kurzzeitmessungen (z. B. Schaltzeiten von Relais). Dosimeter mit füllfederförmiger Klein-Ionisations-kammer, sowie Such- und Warngeräte werden zur Verhütung biologischer Schä-den durch radioaktive oder Röntgen-Strahlen eingesetzt. Zahlreiche Meßauf-gaben in Wissenschaft und Industrie, wie die kontinuiarlieb Überweiter wie die kontinuierliche Überwachung von Foliendicken, Regelung von Flüssigkeitsröhendeken, Konzentrationsmessungen, Ver-ständen, Konzentrationsmessungen, Ver-folgung von Stoffwechselvorgängen usw. finden durch Anwendung von Arbeits-methoden mittels radioaktiver Strahlung eine bestechende Lösung.

Die Elektrizitätszähler haben dank ihrer vorzüglichen Eigenschaften den Namen Landis & Gyr zu einem Qualitätsbegriff werden lassen. Als Neuheit in diesem umfangreichen Fabrikationszweig wurde eine Saldo-Zählanlage vorgeführt. Diese zeigt einen neuen Weg der Summierung von Zählimpulsen mit positivem oder negativem Vorzeichen (z. B. für Energie-Bezug und -Abgabe). Die sogenannten Flachkurvenzähler verdanken ihre Bezeichnung der bis zu hoher Überlast gestreckten Fehlerkurve, die belspielssweise bei der Type MG 21 bis zu 400% der Nennstromstärke innerhalb ±1% verläuft. Von den bewährten Spezialapparaten sind besonders zu erwähnen: der Scheinverden bewahrten Spezialapparaten sind be-sonders zu erwähnen: der Scheinver-brauchszähler «Trivector», der Sollast-Kontrollzähler «Duomax» und die Mittel-wertapparate «Maxigraph», «Printo-Maxi-graph» und «Maxiprint». Die preiswerten Kleinstromwandler der Genaulgkeitsklassen 0,5 und 1 mit einem maximalen Primärstrom von 600 A sind

nun auch in absolut tropenfester Gieß-harzausführung erhältlich. Die LG-Tonffequenz-Fernsteuerung nach dem Impuls-Intervall-Verfahren hat sich bereits in über 150 Anlagen in der Schweiz bereits in über 150 Anlagen in der Schweiz und im Ausland praktisch bewährt. Sie bietet der Betriebsleitung von Elektrizitätswerken die Möglichkeit, Straßenbeleuchtung, Warmwasserspeicher, Doppeltarifzähler, Feueralarmanlagen usw. von zentraler Stelle aus über das Versorgungsnetz rasch und zuverlässig zu schalten. Das System ist anschaulich vertreten durch einen Sendeschrank, eine Zelle mit den Ankopplungsgliedern und eine Anzahl Empfangsrelais. Die ausgestellte Anlage ist für Serie-Einkopplung der Steuerleistung (485 Hz) in ein 3 MVAder Steuerleistung (485 Hz) in ein 3 MVA-Netz mit einer Übertragungsspannung von 8/16 kV gebaut.

von 8/16 kV gebaut.
Als neues Instrument der Fernmeßtechnik steht der impulsgesteuerte Mittelwertzeiger zur Verfügung. Er läßt sich für zahlreiche Aufgaben wirtschaftlich einsetzen, insbesondere zur Verarbeitung von relativ langsam ändernden Meßgrößen, wie sie in Gas- und Wasser-Verteilnetzen zu überwachen sind. Das Gerät ist mit eingehauten Einsechaftlich Gerät ist mit eingebautem Feinpotentio-meter zur Meßwertumformung und mit meter zur Meßwertumformung und mit 5stelligem Rollenzählwerk zur fortlaufen-5stelligem Rollenzählwerk zur fortlaufenden Summierung des Meßwertes lieferbar. Zur Lösung der verschiedenartigsten Fernmeßaufgaben verwendet Landis & Gyr hauptsächlich die folgenden Verfahren: Impuls-, Kompensations- oder Po-tentiometerverfahren. Die Wahl wird durch die Art der Meßgröße und den ver-fügbaren Übertragungskanal bestimmt. Als Meßwertgeber haben sich für mecha-nische Größen vorzugsweise Potentionische Größen vorzugsweise Potentio-metergeber, für elektrische Größen Zäh-ler und Ferraris-Wattmeter bewährt. Mehrfachausnützungeines Übertragungs-weges ist möglich bei Verwendung von Kunstschaltungen, Frequenz- oder Zeit-Staffelung, Auswahlfernmessung usw.

Adolf Feller AG., Horgen

Der Stand der Firma befand sich wieder-um an dem ihr letztes Jahr zugeteilten neuen Platz, in der bisherigen Aufmachung. Allerdings wurde aus dem um-fangreichen Programm des Unternehmens ein womöglich noch größerer Ausschnitt gezeigt, wobei der Fachmann auf verschiedene, ihn interessierende weitere Fortschritte aufmerksam wurde. Es würde zu weit führen, alles im einzelnen aufzuzählen, was im Zeitraum eines Jahres geschaffen wurde, denn es liegt in der Natur der Sache, daß die Gestaltung und

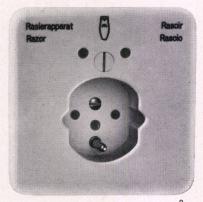




Kupplungs-Steckdose und Stecker

Entwicklung stets im Flusse bleibt. Die Weiterentwicklung ist neben der Hoch-haltung der Qualität eine der Hauptauf-gaben des Unternehmens.

Aus den Neuerungen greifen wir bei den Industrie-Steckkontakten die 5poligen Typen, 10 A 500 V, 3 P + N + E, heraus (Fig. 1). Es sind sowohl die Stecker und Kupplungs-Steckdosen, als auch die Steckdosen in Leichtmetallgehäuse und Gußunterteil vorhanden. In Nr.3 des «Bulletin SEV» vom 5. Februar 1955 (Normblatt SNV Nr. 24571) wurde ferner der Entwurf einer Ausführung für höhere Frequenzen 60—1000 Hz veröffentlicht, als weitere Ausdehnung der Serie 3 P + E, 10 A 500 V. Dies eneue Ausführung ist bereite antwickelt zuch wurde verste bereits entwickelt und wurde den Inter-essenten vorgeführt. Sie kommt in Frage für Maschinen und Werkzeuge, die mit



Rasiersteckdose mit Kleinsicherung

höheren Frequenzen als 50 Hz betrieben

werden, wodurch der bestehenden Nach-frage entsprochen werden kann.
Auf dem Gebiete der Haushalt-Steck-kontakte ist als Neukonstruktion eine Doppelsteckdose für Unterputzmontage zu erwähnen, bestehend aus einer Universal-Steckdose 2 P + Schutzkontakt mit Sperrkragen, 10 A 250 V, sowie einer Rasiersteckdose 2 P mit Kleinsicherung (Fig. 2).

Dadurch wird dem weiteren Wunsch der

Abnehmerschaft entsprochen, hat es sich doch gezeigt, daß vielfach in Bade- oder Hotelzimmern usw. zu einer bereits vorhandenen Steckdose 2 P \pm E mit Sperrkragen, eine Rasiersteckdose angebracht kragen, eine Rasiersteckdose angebracht werden sollte. Die Abmessungen dieser Kombination konnten durch die besondere Konstruktion so gehalten werden, daß sie in jeden normalen Holzkasten mit 60 mm Ø oder einen entsprechenden Preßstoffeinlaßkasten ohne weiteres eingebaut werden kann. Dadurch kann die Rasiersteckdose ohne Veränderung an Mauerwerk und Wandplatten angebracht werden. Die Ausführung ist gesetzlich geschützt. geschützt.

Aktiengesellschaft Oederlin & Cie.,

In einem ausstellungstechnisch ansprechend aufgebauten Stand zeigte Oederlin in einer reichen Auswahl von Muster-stücken die Leistungsfähigkeit der Gießestücken die Leistungsfanigkeit der Glebereien und der Armaturenfabrikation, welche in der Lage sind, den vielfältigsten Kundenwünschen gerecht zu werden. Leichtmetallgußstücke in verschiedenen genormten Legierungen gelangten zur Ausstellung, wobei die Stücke aus Elektronzirkonium für höchst beanspruchte Telle für den Flugzeugbau sowie auch für den allgemeinen Maschinen- und Appa-ratebau Beachtung fanden. Ein groß-dimensionierter Diffusor aus Magnesium-zirkonium, bestimmt für das Düsentriebwerk des neuen schweizerischen Venom-Flugzeuges bildete eine besondere Attraktion.

traktion. Bei den Leichtmetall-Kokillengußstücken waren es vor allem die saubere Oberflächenbearbeitung, welche das Interesse für die Verwendung in Apparaten und Haushaltungsartikeln fesselten. Dasselbe gilt auch für die ausgestellten Preßlinge aus Aluminium und Aluminiumleglerungen, welche zudem über eine hohe Festigkeit verfügen. Abgüsse aus Buntmetall-Leglerungen und aus Chromnickelstahl, in deren Verarbeitung die Firma Oederlin eine hohe Spezialisierung erreicht hat, vervollständigten die Serie der Gießereierzeugnisse.

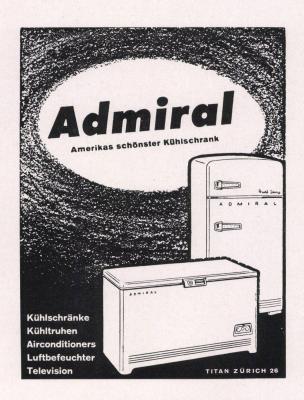
Der Fabrikation von Industriearmaturen widmete die Firma große Aufmerksam-



«Oederlin»-Spültischbatterie moderner

Ausführung.





Permanente Ausstellung bei der Generalvertretung. Verlangen Sie Prospekte und Vertreter-Adressen.

TITAN AG Zürich 26 Telephon 051 / 25 86 33