

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 101 (2010)
Heft: 9: 100 Jahre Diskurs zur schweizerischen Energiepolitik = 100 ans de discussion sur la politique énergétique suisse

Rubrik: Produkte

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: 24.02.2026

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

Neue Blitzstromableiter

Die Blitzstromableiter VAL-MS-T1/T2 sind speziell für die Anforderungen der Blitzschutzklassen III und IV konzipiert. Alle Kanäle der anschlussfertigen Ableiterblöcke sind prüf- und steckbar. Sie verfügen über eine thermische Abtrennvorrichtung und eine eigene Statusanzeige, auch für die N-PE-Summenstrom-Funkenstrecke. Der integrierte Fernmeldekontakt dient einer dauernden Funktionsüberwachung.

Die Ableiter können in 230/400-V-AC-Stromversorgungsnetzen eingesetzt werden, auch wenn mit starken Spannungsschwankungen zu rechnen ist.

*Phoenix Contact AG, 8317 Tagelswangen,
Tel. 052 354 55 55, www.phoenixcontact.ch*



Phoenix Contact lanciert neuen Blitzstromableiter auf Varistorbasis.

Saint-Gall profite du FTTH

Grâce au Fiber to the Home (FTTH), les habitants de 1000 résidences et de nombreuses industries disposent d'un accès plus rapide à l'internet, à la télévision et à la téléphonie. Dans les prochaines années, il est planifié de connecter 6300 résidences et 700 compagnies au nouveau réseau de fibre de verre par an.

Ce réseau permet de transmettre des informations numériques avec un taux de transfert pouvant atteindre 1 Gbit/s. Grâce aux connexions FTTH, les entreprises profitent d'accès à distance plus rapides sur le réseau interne, de vidéoconférences avec une très bonne qualité d'image et de son ainsi que de transferts de données de backup dans des centres de calcul externes.

*Dätwyler Cables, 6460 Altdorf,
tél. 041 875 18 26, www.daetwyler-cables.ch*



En 2010, la ville de Saint-Gall a mis en service son nouveau réseau de fibres de verre.

Neues Transformer Turns Ratio Meter Tettex TTR 2796

Die erhöhte Prüfspannung von 250 V garantiert authentische Ergebnisse und hohe Präzision, vor allem bei grossen Leistungstransformatoren. Dank Analysefunktionen können Transformatorprobleme frühzeitig erkannt werden. Die AWCI-Funktion (Automatic Winding Connection Identification) hilft bei der Erkennung der Schaltgruppe und Phasenwinkel bei unbekannten Transformatoren. Mit der optionalen Software für beliebige Phasenverschiebung können Transformatoren mit unregelmässigen Vektorgruppen gemessen werden.

*Haefely Test AG, 4052 Basel,
Tel. 061 373 41 11, www.haefely.com*



Das Tettex TTR 2796 erreicht eine Genauigkeit von bis zu 0,03 %.

Extra flache Zentrifugallüfter

Zentrifugallüfter bieten einen hohen Luftstrom bei gleichzeitig hohem statischem Druck und eignen sich deshalb optimal zur Kühlung von dicht gepackten Systemracks wie z.B. Telekommunikationsanlagen, Servern oder Wärmetauschern. Darüber hinaus sind besonders flache Varianten mit einer Einbautiefe von 25 oder 35 mm erhältlich. Somit sind optimale Kühlösungen bei minimaler Bauhöhe realisierbar.

Alle Modelle verfügen über PWM-Drehzahlregelung und Pulse-Sensor. Zudem stehen Varianten in der Schutzklasse IP 54 zur Auswahl.

*Telemeter Electronic GmbH, DE-86609 Donauwörth,
Tel. +49 906 70 693-0, www.telemeter.info*

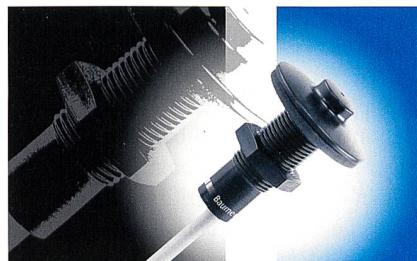


Superflache Zentrifugallüfter erlauben Kühlösungen mit minimaler Bauhöhe.

Kapazitiver Füllstandssensor

Ablagerungen können bei herkömmlichen Kapazitivsensoren zu Fehlschaltungen bei der Füllstandsdetektion führen. Eingebaut in einen geerdeten Metallbehälter überwacht CFAK12 die Füllstände von Wasser und wasserbasierenden Flüssigkeiten. Dank seiner speziellen Form und der glatten Kunststoffoberfläche haften Schmutzpartikel nur sehr schlecht an. Der herkömmlich grosse Reinigungsaufwand reduziert sich klar. Bleibt dennoch Schmutz haften, sorgt die integrierte Kompensationselektrode dafür, dass der Sensor diesen ausblendet und den Füllstand weiterhin präzise detektiert.

*Baumer Holding AG, 8501 Frauenfeld,
Tel. 052 728 17 09, www.baumer.com*



Der neue kapazitive Füllstandssensor CFAK 12 von Baumer erkennt leitfähige Flüssigkeiten.

Effizienzsteigerung bis zu 90 %

Voll in existierende Geschäftsprozesse und IT-Landschaften eingebettete Smart-Metering- und Smart-Grid-Applikationen sind Anwendungen, um die Prozesseffizienz der Energieversorger zu steigern. Bei EKZ hat Landis+Gyr gemeinsam mit Axpo Informatik Gridstream MDUS mit SAP AMI Version 1.0 implementiert. Bei den Prozessen «Kundenwechsel» und «Ad-hoc-Zählerauslesung» sind Effizienzsteigerungen bis zu 90 % nachgewiesen worden. Die komplette Integration mit Gridstream



Landis+Gyr Gridstream MDUS wurde bei EKZ implementiert.

*Landis+Gyr AG,
6301 Zug,
Tel. 041 935 65 00,
www.landisgyr.com*