

# Produkte = Produits

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **100 (2009)**

Heft 6

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.



## Stromverbrauch messen und reduzieren

Es gibt unzählige Stromfresser, nicht nur im Haushalt, sondern auch in den Unternehmen. Der Stromverbrauch vieler kleiner und unscheinbarer Geräte summiert sich und lässt die Stromrechnung merklich steigen. Viele Entwickler, Labors und Stromversorger vertrauen auf ein Strom- bzw. Leistungsmessgerät von Yokogawa und kontrollieren damit ihre Stromrechnung. Ein Laborgerät, das täglich nur 3 h in Betrieb ist, jedoch 15 W im Stand-by-Mode ver-



Leistungsmessgerät Yokogawa WT210 von Emitec.

braucht, hat einen ungenutzten Jahresenergieverbrauch von über 114 kWh.

Yokogawa stellt seit 1915 Leistungsmessgeräte her. Genauigkeit, Funktionalität und Zuverlässigkeit zeichnen auch das neuste Gerät, den WT210, aus. Mit ihm lassen sich dank eigens entwickelten Hardware-Filtern auch kleinste Ströme – ab 25 µA bis 20 A – und Leistungen präzise messen. Typische Anwendungen sind Verbrauchs- und Stand-by-Messung von Haushaltgeräten wie Kaffeemaschinen, PC, Fernseher usw., weiter die Messung von Leistungsaufnahme und Energieverbrauch von Geräten und Maschinen in Industriebetrieben, Produktionsanlagen und Labors sowie Leistungsmessungen bei Energieversorgern.

Emitec AG, 6343 Rotkreuz, Tel. 041 748 60 10  
www.emitec.ch

## Beleuchtung für den Üetlibergtunnel

Die Westumfahrung Zürich mit ihrer grossen Zahl einzelner Spezialbauwerke stellt hohe Anforderungen an die Licht- und Sicherheitstechnik. In den Durchfahrtszonen der Tunnel sind Aura-Ultimate-Long-Life-Lampen mit TridonicAtco-Vorschaltgeräten in Siteco-Leuchten eingesetzt. Das energieeffiziente Vorschaltgerät PCA hp



Beleuchtung von TridonicAtco im Üetlibergtunnel.

58 W wurde speziell für die Tunnelbeleuchtung entwickelt. Diese kostengünstige Lösung bietet einen entscheidenden Vorteil: Sie ist störungsfrei. Dank dieser Kombination aus Vorschaltgerät und Aura-Ultimate-Lampen mit einer Lebensdauer von 84 000 h kann die Stadt Zürich beachtliche Wechsel- und Instandhaltungskosten einsparen. Des Weiteren werden Einschränkungen im Tunnelverkehr vermindert, da 2 von 3 Lampenwechseln wegfallen. Dies kommt auch der Umwelt zugute: Weniger Lampenproduktion, Verpackung und Recycling ergibt weniger CO<sub>2</sub>-Emission. Auf die Tunnellänge von 2x4 km sind 25 000 Aura-Ultimate-58-W-Lampen eingesetzt. Damit hat die Stadtgemeinde Zürich eine gute Lösung gewählt, nicht nur für den Autofahrer – optimale Beleuchtung und weniger Störungen im Tunnelverkehr –, sondern auch finanziell und ökologisch.

TridonicAtco Schweiz AG, 8755 Ennenda  
Tel. 055 645 47 47, www.tridonicatco.ch

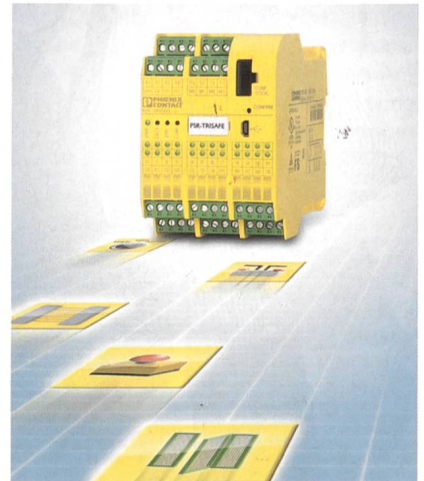
## Ein Schaltgerät für alle Sicherheitsfunktionen

Das Relais PSR-Trisafe ist das neue konfigurierbare Sicherheitsmodul von Phoenix Contact. Mit nur einem sicherheitsgerichteten Schaltgerät lässt sich die Überwachung von Sicherheitskreisen in Maschinen oder

Anlagen vollständig umsetzen, von der Not-Halt- bis zur Schutztürauswertung.

Auf einer Baubreite von nur 67,5 mm können bis zu 20 sichere Eingangssignale ausgewertet werden. Zudem stehen 4 sicherheitsgerichtete Ausgänge sowie Takt-, Melde- und Masseschaltausgänge zur Verfügung. Die Sicherheitslogik lässt sich auf einfache Weise ohne Programmierkenntnisse per «Drag and Drop» mit der grafischen Konfigurationssoftware Safeconf individuell erstellen. Eine Einbindung neuer Schutzvorrichtungen ist zu jeder Zeit einfach und schnell umsetzbar.

Der integrierte Simulationsmodus und die automatische Logiküberprüfung geben



Neues konfigurierbares Sicherheitsmodul PSR-Trisafe von Phoenix Contact.

dem Anwender schon bei der Erstellung Sicherheit. Das per Mausklick konfigurierte Modul reduziert den Verdrahtungsaufwand und minimiert Fehlerquellen. Mit dem konfigurierbaren Sicherheitsmodul wird eine effiziente Projektumsetzung in allen Phasen möglich.

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

Die Redaktion des Bulletins SEV/VSE übernimmt für den Inhalt der Rubrik «produkte» keine Gewähr. Sie behält sich vor, eingesandte Manuskripte zu kürzen.

La rédaction du Bulletin SEV/AES n'assume aucune garantie quant à la rubrique «produits». Elle se réserve le droit d'abrégier les manuscrits reçus.