



Schaltanlagenbau
Software-Lösung:
Arbeiten im digitalen Flow
Seite 1



Gebäudemanagement
Schlüssel zur
Energieeffizienz
Seite 2



Stromversorgung
Automatische
Netzumschaltung
Seite 2

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

- Anzeige -

Schaltanlage auf Knopfdruck konfigurieren?

Möchten Sie Ihre Arbeitsabläufe im Projektlebenszyklus optimieren? Dann nutzen Sie unsere Software-Tools für digitales Planen, Bauen, Betreiben und Warten. Mit unseren digitalen Software-Tools wird die Datenübertragung zwischen Elektroplanung, Schaltanlagenbau und Facility Management effizienter.

Der Schlüssel dazu liegt in der Verknüpfung planerspezifischer Software-Tools und einer lückenlosen Datenübertragung von der einen in die andere Software. Sie können die Netzberechnung, Planung und Auslegung der Energieverteilung, um Themen wie **BIM**, Mittelspannungsnetzberechnung und vieles mehr ganz einfach normgerecht vornehmen.

Arbeiten im digitalen Flow

Auch für Modernisierungsprojekte können Sie den Bestand herstellerneutral mit unseren Software-Tools verknüpfen. So gelingt Ihnen eine nachhaltige, frist- und budgetgerechte Übergabe



Bild: Schneider Electric GmbH

von Planungsprojekten an den Auftragnehmer, wie zum Beispiel den Schaltanlagenbauer.

Die Elektroplanung wird deutlich schneller und einfacher, die Konfiguration des Schaltanlagenbaus erledigt sich fast auf Knopfdruck und das anschließende Facility Management erfolgt lückenlos und digital via QR-Code.

Jetzt Video ansehen: Bauen und Betreiben im digitalen Flow

- Anzeige -

PanelSeT SFN: modulares Gehäuse aus dekarbonisiertem Stahl



Bild: Schneider Electric GmbH

Das PanelSeT SFN ist ein neu entwickeltes, modulares, bodenstehendes Gehäuse aus Stahl, das für den Aufbau von Schalttafeln geeignet ist.

Industrielle Umgebungsbedingungen erfordern eine Reihe von Gehäusen, die für die jeweilige Anwendung geeignet und leicht zu

installieren sind und sich vielseitig einsetzen lassen:

- Automatisierung und Steuerung
- Elektrische Verteilung
- Elektronische Anwendungen

Mehr als nur ein Schaltschrank

Die modularen Standschränke PanelSeT SFN werden nachhaltig produziert und sind praxisorientiert konzipiert:

- Geringere CO₂-Emissionen: 50% aus recyceltem Stahl, der mit erneuerbarer Energie hergestellt wird.
- Mehr Robustheit: für eine höhere Zuverlässigkeit der industriellen Produktion und eine längere Lebensdauer der Geräte.
- Hohe Flexibilität bei der Fertigung von Schaltschränken sowie der Verwaltung von Lagerbeständen und Warenströmen.
- Effizientere Arbeitsabläufe durch neues Design sowie Innovationen, die den gesamten Bearbeitungsprozess verkürzen.

Hier finden Sie weitere Informationen.

Arbeiten im
digitalen Flow!



Life Is On | Schneider Electric

- Anzeige -

- Anzeige -

Ganzheitliches Gebäudemanagement: Schlüssel zur Energieeffizienz



Energiesparen ist für Immobilienbetreiber wie Unternehmen mittlerweile zu einer wirtschaftlichen Notwendigkeit geworden. Viele denken bei Energieeffizienz an Neubau – dies ist aber in der aktuellen Situation nicht immer umsetzbar. Mithilfe digital vernetzter Hard- und Softwarekomponenten lässt sich der hohe Energiebedarf auch in bestehenden Gebäuden deutlich reduzieren.

Unsere Broschüre „EcoStruxure Building & Power“ bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über unsere Lösungen, mit denen Sie Ihre Gebäude in angenehme, komfortable und nachhaltige Umgebungen verwandeln können.

Zur Broschüre

- Anzeige -

PowerLogic AccuSine EVC+ Launch



Die Netzqualitätsprobleme von morgen lassen sich nicht mit den Lösungen von gestern lösen. Herkömmliche, kondensatorbasierte Blindleistungskompensationen sind nicht dafür ausgelegt, die Erwartungen der Kunden an Electricity 4.0 und Netto Null mit schnell wechselnden Lasten, hochsensibler Elektronik und dezentralen Energieerzeugern zu erfüllen. Dies birgt die Gefahr der Nichteinhaltung von Vorschriften, höherer Wartungskosten und ungeplanter Ausfallzeiten mit erheblichen, unerwarteten Betriebskosten.

Moderne elektrische Systeme erfordern eine stufenlose Blindleistungskompensation. Diese bietet die neue aktive Blindleistungskompensation PowerLogic AccuSine EVC+. Mit einer Genauigkeit von 1 kvar und sofortiger Blindleistungsregelung reagiert PowerLogic EVC Plus innerhalb eines 1/4 Zyklus auf den Blindleistungsbedarf. Das Gesamtergebnis für den Kunden ist ein stabiler, zuverlässiger und präziser Blindleistungsfaktor ohne Spannungsungleichgewicht, selbst unter den schwierigsten dynamischen Lastbedingung.

Download Flyer

- Anzeige -

EcoStruxure Panel Server: der Datenservert im Schaltschrank



Der EcoStruxure™ Panel Server ist das neue Ethernet-Gateway im Schaltschrank, um alle Betriebsmittel, Messgeräte und Sensoren über Modbus RTU und über Funk per integriertem Webserver zu visualisieren und nahtlos an Steuerungen und Leittechnik per Modbus TCP anzubinden. Panel Server schaffen mit wenigen Klicks Transparenz in der Energieverteilung und machen jeden Schaltschrank zu einem einfach integrierbaren Baustein der Energiemanagementstrategie. Sie sind damit der Schlüssel zum Smart Panel 2.0. Verfügbar ist der Panel Server in der Varianten: Entry, Universal, Advanced.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Flyer

- Anzeige -

Automatische Netzumschaltung mit TransferPact

Die automatischen Netzumschalter stellen eine bahnbrechende Lösung für die Gewährleistung von Kontinuität und Zuverlässigkeit in der Stromversorgung dar. Mit dem automatischen Netzumschalter aus der TransferPact-Produktfamilie können Sie sicher sein, dass Ihre Stromversorgung auch bei Auslösen eines Leistungs- oder Lasttrennschalters nicht unterbrochen wird.



zuerhalten. Daher kommen Sie überall dort zum Einsatz, wo eine kontinuierliche Energieversorgung essenziell ist, etwa in der kritischen Infrastruktur wie Gesundheitseinrichtungen, in Rechenzentren oder

Flughäfen. Aber auch in Niederspannungsanlagen mit häufigen Nennspannungsverlusten oder dort, wo wiederholt Stromausfälle zu erwarten sind, tragen sie zum effizienten Energiemanagement bei.

Hier gibt es den Katalog zum Thema

Das System schaltet automatisch auf ein Reservenetz oder einen Batteriespeicher um, um eine kontinuierliche Versorgung aufrecht-

Impressum

Verlag TeDo Verlag GmbH
Postfach 2140 – D-35009 Marburg
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380
www.tedo-verlag.de

Verlegerin Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)
Ausgabenbetreuung Lena Krieger

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2024.

Grafik Tobias Götze