*E-T-A\_PR376\_ControlPlex\_Rack*

**E-T-A auf der SPS/IPC/Drives 2015, Halle 5, Stand 5-310**

*Download dieses Pressetextes inkl. Bildmaterial unter*

*www.e-t-a.de/pr\_cp\_rack*

Selektiver Überstromschutz mit integrierter Steuer- und Überwachungsfunktion

**Smart, sicher und selektiv**

Altdorf, 25. September 2015 – Mit dem intelligenten Stromverteilungssystem ***ControlPlex®*** **Rack** im fingersicherem 19’’-Einschubgehäuse mit integriertem Bussystem und steckbarer Anschlusstechnik präsentiert E-T-A Elektrotechnische Apparate aus Altdorf bei Nürnberg eine neuartige Lösung für die Telekommunikations-, Übertragungs- und Datentechnik. Zur Anwendung kommt das Gerät beim Schutz minus versorgter Anlagen der Spannungsebene DC -38 V bis DC -72 V. Es dient dazu, die Höchstverfügbarkeit wichtiger Anlagentechnik sicherzustellen. Dies geschieht mittels selektiven Überstromschutzes durch den steckbaren elektronischen Sicherungsautomaten vom Typ ESX300-S. Hinzu kommen die smarten Steuerungs-, Überwachungs- und Messtechnikfunktionen über das Kommunikationsmodul RCI10 mit Ethernet/IP Schnittstelle. Dies macht das System ***ControlPlex®*** **Rack** zu einem – sogar in Betrieb erweiterbaren – intelligenten Überstromschutz- und Energiemanagementsystem.

Durch die unterstützten SNMP v1, v2, v3 Protokolle im Kommunikationsmodul RCI10 und der mitgelieferten Management Information Base (MIB) lässt sich ***ControlPlex®*** **Rack** problemlos in vorhandene Managementsystem integrieren. Hier kommt vor allem das zentrale Alarm- und Konfigurationsmanagement aller versorgten Anlagen zum Tragen.

Selbst ohne Managementsystem bietet der Controller vom Typ RCI10 durch den integrierten Webserver unkompliziert die Möglichkeit, mittels eines Web-Browsers, Verbraucher ferngesteuert oder automatisiert an- und abzuschalten. Er kann auch in Echtzeit Systemstatus- und Messdaten zur Verfügung stellen.

Durch die aktive Begrenzung des Fehlerstroms im Kurzschlussfall schützt der elektronische Sicherungsautomat ESX300-S in ***ControlPlex®* Rack** Anlagen zuverlässig vor Systemausfall. Er trennt sicher, selektiv und in kürzester Zeit den fehlerhaften Stromkreis, ohne dass Spannungseinbrüche benachbarte, fehlerfreie Geräte betreffen oder gar ein Brand entstehen kann. Der Typ ESX300-S zeigt sogar mittels Status LEDs am Gerät vor Ort Alarme an. Dies unterstützt effektiv die Fehlersuche.

**Bildunterschrift:** Das Stromverteilungssystem ***ControlPlex®*** **Rack** mit Kommunikationsmodul und Sicherungsautomaten speist minus versorgte Anlagen in der Nachrichtentechnik. (Foto: E‑T‑A, ©Thorsten Schier/Fotolia.com, ©evirgen/iStock.com)

***Kurzporträt: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH***

E‑T‑A Elektrotechnische Apparate GmbH erzielte im Geschäftsjahr 2014 einen Gruppenumsatz von 90 Mio. Euro. Heute beschäftigt E‑T‑A in über 60 Ländern rund 1.414 Mitarbeiter. Fünf Fertigungsstandorte, derzeit elf eigene Vertriebsniederlassungen und eine Vielzahl von Repräsentanten sind eindrucksvoller Beleg für die Internationalität des Unternehmens. Fertigung, Vertrieb, Einkauf, Marketing, Entwicklung, Personalwesen und Finanzen sind konzentriert in Altdorf bei Nürnberg. E‑T‑A hält eine umfassende Produktpalette aus stromgebundenen Schutz- und Steuerungsprodukten bereit. Diese reichen vom thermischen Geräteschutzschalter bis hin zur komplexen Absicherungslösung, die elektrische oder elektronische Systeme bei Überlaststrom und Kurzschluss schützen. Kunden sind Firmen aus dem Anlagenbau, der Telekommunikation, der Chemie-, Kraftfahrzeug- und Medizintechnik, dem Marine- und Bootssektor, dem Bereich der erneuerbaren Energien sowie Hersteller elektrischer Haushalts-, Hobby- und Gartengeräte. Mehr erfahren Sie im Internet unter www.e-t-a.de.

**Weitere Informationen:**

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Thomas Weimann

Industriestraße 2 - 8

90518 Altdorf

Tel.: 09187 10-227

Fax: 09187 10-448

E-Mail: Thomas.Weimann@e-t-a.de

www.e-t-a.de