*E-T-A\_PR396\_CPC20*

**E-T-A auf der SPS 2019, Halle 3.C, Stand 3.C-428**

*Download dieses Pressetextes inkl. Bildmaterial unter*

*https://www.e-t-a.de/CPC20*

Intelligentes Stromverteilungs- und Absicherungssystem für Anlagenbau und Prozessindustrie

**Flexibel und transparent auf der DC 24 V-Ebene**

Altdorf, 26. November 2019 – Mit dem neuen intelligenten Stromverteilungs- und Absicherungssystem ControlPlex®CPC20 bietet E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf eine Kombination aus elektronischem Überstromschutz, dem modularen Stromverteilungssystem 18plus sowie dem intelligenten Buscontroller CPC20. Dies sorgt für echte Transparenz und zusätzliche Flexibilität im Bereich der DC 24 V-Absicherung. Das System ist speziell entwickelt für Anlagenbau und Prozessindustrie und berücksichtigt alle Anforderungen dieser Märkte.

Der Buscontroller CPC20PN sammelt alle wichtigen Messwerte sowie den Status der elektronischen Sicherungsautomaten und überträgt diese über PROFINET an die übergeordneten Steuerungssysteme. Dies macht die DC 24 V-Stromverteilung für den Anwender sehr transparent. Fehlentwicklungen lassen sich frühzeitig erkennen und durch vorbeugende Wartung häufig sogar noch vor dem Auftreten von Problemen abstellen. Dieses führt zu einem stabilen Fertigungsprozess und erhöht die Anlagenverfügbarkeit.

Darüber hinaus verringert die Fernsteuerbarkeit der einzelnen Lastausgänge die Reaktionszeit im Fehlerfall. Der integrierte Webserver erlaubt den Zugriff auch direkt vor Ort. Das Wartungspersonal hat dadurch bei Fehlersuche und Inbetriebnahme des Systems alle Informationen verfügbar.

Das modulare Stromverteilungssystem 18plus als Teil von ControlPlex®CPC20 ermöglicht den flexiblen Aufbau der Stromverteilung. An das Einspeisemodul lassen sich bis zu 16 Anschlussmodule für die entsprechenden zweikanaligen Sicherungsautomaten anreihen. Mit Hilfe zweier ELBus-Schnittstellen lassen sich in Summe 32 Anschlussmodule mit insgesamt 64 Kanälen anschließen. Durch seine vollwertige 80 A-Potentialverteilung eignet sich das System sehr gut für den Einsatz in Anlagenbau und Prozessindustrie.

Der intelligente Sicherungsautomat ESX60D rundet das gesamte System ab. Auf einer Baubreite von 12,5 mm bietet er zwei Kanäle mit jeweils aktiver Strombegrenzung. Diese begrenzt den möglichen Laststrom und schützt so vor Spannungseinbrüchen am Schaltnetzteil. Der Nennstrom des Sicherungsautomaten ist in 1 A-Schritten von 1 A bis 10 A einstellbar. Dies reduziert die Lagerhaltung und ermöglicht eine schnelle sowie einfache Anlagenerweiterung.

**Bildunterschrift:**  Das Stromverteilungs- und Absicherungssystem ControlPlex® CPC20 sorgt für zusätzliche Transparenz und Flexibilität in Anlagenbau und Prozessindustrie. (Foto: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH, © Nataliya Hora/Fotolia.com)

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

E‑T‑A Elektrotechnische Apparate GmbH erzielte als Weltmarktführer (lt. Uni St. Gallen) im Geschäftsjahr 2018 einen Gruppenumsatz von 121 Mio. Euro. Heute beschäftigt E‑T‑A in über 60 Ländern rund 1.352 Mitarbeiter. Vier Werke, derzeit ein Dutzend 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