*E-T-A\_PR381\_EBU*

**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\_ebu*

EBU - Electronic Breaker Unit für AC 230 V USV-Anlagen

**Energiesicherheit erstmals stabil sichergestellt**

Altdorf, 25. September 2015 – Mit der Weltneuheit Typ EBU, Electronic Breaker Unit, präsentiert E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg ein neu entwickeltes hybrides Schutzelement für die Energiesicherheit von Industrieunternehmen. Der Typ EBU stellt erstmals die Versorgungssicherheit von AC USV-Anlagen im Fehlerfall stabil sicher. Das Gerät für AC 230 V hat eine Baubreite von 54 mm. Es besteht aus einem Leitungsschutzschalter, der für Kurzschlussabschaltungen von bis zu 10 kA zugelassen ist und einer angebauten Elektronik, die Mess- und Auswerteaufgaben übernimmt. Der Anwender schließt es direkt am Abgang der jeweiligen USV an. Mittels Einstellpotentiometer lässt sich der Typ EBU mit wenigen Handgriffen an die Leistungsfähigkeit der USV Anlage und die Lastbedingungen anpassen. Der Typ EBU löst so im Fehlerfall zuverlässig aus – und zwar nur im betroffenen Lastpfad. Alle weiteren Versorgungsstränge bleiben davon unberührt. Einschaltvorgänge und damit verbundene höhere Einschaltströme toleriert die Einheit.

Für den Anwender bedeutet dies einen störungsfreien Betrieb und eine spürbare Kostenreduzierung. Die Anpassung an die USV und somit die Einstellung der Selektivität erfolgt durch Justierung des USV-Nennstroms an der EBU. Der Wert kann dem Datenblatt der jeweilig verwendeten Versorgungseinheit entnommen werden. Zur Überlastabsicherung passt der Anwender den Last-Nennstrom an der Unit an. Verfügbar ist das Produkt in den Nennströmen 6 A, 10 A und 16 A und der Charakteristik B und C.

Durch EBU lässt sich eine USV-Anlage um ca. ein Drittel kleiner dimensionieren. Die jährlichen Energiekosten sinken damit um ca. 40 %. Der Typ EBU amortisiert sich dadurch schnell und sorgt zusätzlich für eine deutlich höhere Verfügbarkeit der Anlage.

**Bildunterschrift:** Die Weltneuheit Typ EBU bringt Energiesicherheit in die USV. (Foto: E‑T‑A, ©Cobalt/Fotolia.com, ©lunarchi/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