

# Elektronischer Überstromschutz AC

## Endlich echte Energiesicherheit im USV Betrieb

Der mechatronische Schutzschalter vom Typ EBU10-T sorgt bei AC 230 V USV-Anlagen für selektiven Überstromschutz. Die Einheit besteht aus einem Leitungsschutzschalter, der für Kurzschlussabschaltungen von bis zu 10 kA zugelassen ist. Hinzu kommt eine angebaute Elektronik für die Mess- und Auswerteaufgaben. Das Produkt ist in den LS Nennströmen 4 A, 6 A, 10 A und 16 A Charakteristik B und C verfügbar und wird direkt am Abgang der jeweiligen USV betrieben.

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen stellen im Kurzschlussfall nur einen begrenzten Strom zur Verfügung. Der Strom, den die USV bereitstellt, reicht nicht aus, um einen thermisch-magnetischen Überstromschutz auszulösen. Dadurch wird im Fehlerfall die gesamte USV-Anlage abgeschaltet.

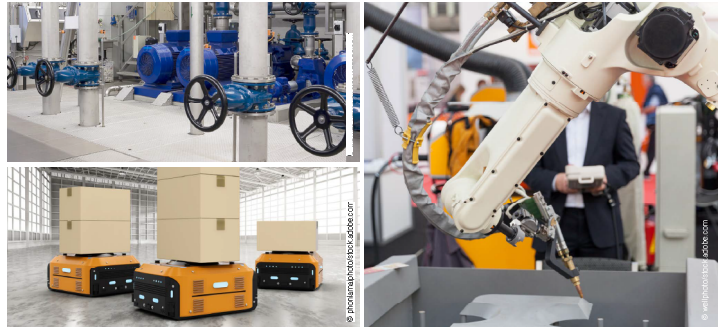
Der Typ EBU10-T lässt sich mit Hilfe zweier Wahlschalter auf die Leistungsfähigkeit der jeweiligen USV-Anlage und die vorliegenden Lastbedingungen anpassen. Dadurch löst im Fehlerfall das Gerät zuverlässig aus. Und zwar nur im betroffenen Lastpfad. Alle weiteren Versorgungsstränge bleiben davon unberührt. Einschaltvorgänge und damit verbundene höhere Einschaltströme toleriert die Einheit.

### Ihr Nutzen


- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit durch effektive Absicherung
- Reduzierung der Gesamtkosten durch eine um ein Drittel effizientere Auslegung
- Vereinfachung der Planung durch variablen Überstromschutz

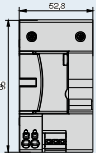
Schützen – Schalten – Überwachen

Produktübersicht 2019/20



Infos über elektronischer Überstromschutz AC finden Sie unter: [www.e-t-a.de/d400](http://www.e-t-a.de/d400)

| EBU10-T                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Der hybride Schutzschalter Typ EBU10-T ist speziell für die Absicherung von AC USV Anlagen konzipiert. Die Unit sorgt wirksam für eine stabile Versorgung und damit für wirkliche Energiesicherheit. Der Schutzschalter besteht aus einem Leitungsschutzschalter und einer angebaute Elektronik, die Mess- und Auswertefunktionen zuverlässig übernimmt. Das Gerät lässt sich an die Leistungsfähigkeit der verwendeten USV anpassen. Im Fehlerfall schaltet der Schutzschalter somit nur den fehlerhaften Pfad ab.</p> <p><b>Typische Anwendungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagenbau</li> <li>• Prozesstechnik</li> </ul> |

| Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maßbild                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Betriebsspannung</b> AC 230 V</p> <p><b>Nennstrom</b> 4 A, 6 A, 10 A, 16 A</p> <p><b>Schaltvermögen <math>I_{cu}</math></b> 2 Schaltungen (C-CO); <math>I_{UN}</math> (AC); 10.000 A, <math>\cos \phi = 0,5</math></p> <p><b>Umgebungstemperatur</b> -35 ... +60 °C</p> <p><b>Mehr Informationen unter</b> <a href="http://www.e-t-a.de/d400">www.e-t-a.de/d400</a></p> |  |