



UL STANDARDS – der Schlüssel zum nordamerikanischen Markt

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Industriestraße 2-8

90518 Altdorf

Tel. 09187 10-0

Fax 09187 10-397

E-Mail: info@e-t-a.de

www.e-t-a.de


ENGINEERING TECHNOLOGY

SICHER AUF DEM NORDAMERIKANISCHEN MARKT mit UL-Zulassungen



4230-T
Leitungsschutzschalter für den Einsatz als »Branch Circuit Protection« bis 63 A

- Globaler und umfangreicher Einsatzbereich durch die Erfüllung aller relevanten Normen
- Zulassung nach UL 489 und IEC 60947-2



4230-T
Leitungsschutzschalter für den Einsatz als »Supplementary Protector« bis 63 A

- Geringere Lagerhaltungskosten durch den Einsatz in AC und DC-Anwendungen gleichermaßen
- Zulassungen nach UL 1077 und IEC 60947-2



2210-T
Geräteschutzschalter für den Einsatz als »Supplementary Protector« bis 32 A

- Platzeinsparung von über 50% gegenüber Standard Leitungsschutzschaltern bei integrierten Signalkontakten
- Zulassungen nach UL1077 und IEC 60934



2216-S
Geräteschutzschalter für den Einsatz als »Supplementary Protector« bis 16 A

- Flexible Maschinenplanung durch Modularität sowie bequeme Anpassung und Auswahl der Verdrahtungsmöglichkeiten
- Zulassungen nach UL 1077, CSA und IEC 60934



ESS31-T
Elektronischer Schutzschalter für DC 24 V-Anwendungen bis 12 A

- Erhöhte Stabilität der DC Versorgungsspannung durch galvanische Trennung und aktive Strombegrenzung
- Zulassungen nach UL 1077, UL 2367, UL1310, NEC Class 2, UL 60947-4



REX12-T
Elektronischer Sicherungsautomat für den Einsatz in DC 24 V bis 10 A

- Erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch Selektivität, schnelle Fehlererkennung, und optionale Ferndiagnose
- Zulassungen nach UL508, UL2367, UL1310, NEC Class 2

IEC- und UL-Märkte unterscheiden sich hinsichtlich Definition und Auswahl von Geräten. In USA sind die Anforderungen für Überstromschutzgeräte zur Verwendung in Industrieschaltgeräten (Industrial Control Panels) in der Anwendungsnorm UL 508A verankert.

Daneben sind für den Steuerungs- und Maschinenbau die NFPA 79 (Electrical Standard for Industrial Machinery) sowie der NEC (National Electric Code) die wichtigsten Normen, die es zu beachten gilt. E-T-A bietet ein breites Portfolio an Überstromschutzgeräten mit Zulassungen für den

nordamerikanischen Markt an. Der Umfang reicht von der leistungsstarken »Branch Circuit Protection« bis hin zur selektiven Absicherung für DC-Steuerstromkreise.

Typ	4230-T	4230-T	2210-T	2216-S	ESS31-T	REX12-T
Montageart	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Steckbar auf Sockel	Hutschiene	Hutschiene
Nennstrombereich (A)	1 bis 63 A	1 bis 63 A	0,1 bis 32 A	0,5 bis 16 A	0,5 - 12 A	1 - 10 A (auch einstellbar)
Abmessungen (BxHxT)	17,6 x 65,7 x 116 mm	17,6 x 65,7 x 82 mm	12,5 x 84 x 82,5 mm	12,3 x 51,2 x 90 mm	12,5 mm	12,5 mm (1-kanalig) 6,25 mm (2-kanalig)

