Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/5aabd814-a378-3d96-aa44-2384aa3bdf0d

Bibliografie	
Titel	Metallbau-Montagearbeiten (DGUV Information 209-003)
Amtliche Abkürzung	DGUV Information 209-003
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 5 - 5 Gefahren durch elektrischen Strom

Auf Bau- und Montagestellen sind elektrische Betriebsmittel großen mechanischen Belastungen durch den rauen Betrieb sowie Schmutz und Feuchtigkeit ausgesetzt.

Die Beschäftigten müssen jederzeit wirkungsvoll gegen elektrische Körperdurchströmungen geschützt sein. Das gewährleisten unter anderem elektrische Betriebsmittel, die für die besonderen Einsatzbedingungen bei Bau- und Montagearbeiten geeignet sind.

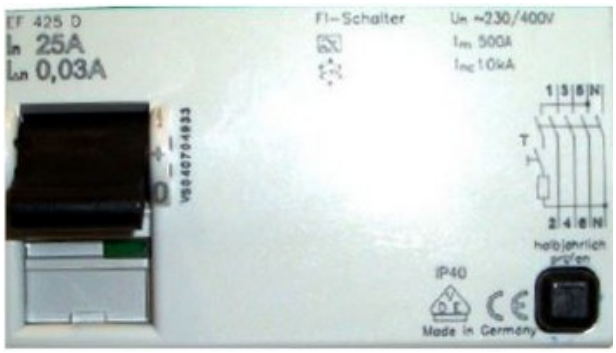

Abb. 19
FI-Schutzschalter für einen Baustromverteiler

Eine Gefährdung durch elektrischen Strom besteht insbesondere bei

- beschädigter Isolierung und Knickstellen von Anschluss- und Verlängerungsleitungen,
- frei liegenden Einzeldrähten an Leitungseinführungen oder im Verlauf der Leitungen,
- schadhaften Steckvorrichtungen,
- nicht regelmäßiger und fachgerechter Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln und
- Verwendung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, die nicht von einer Elektrofachkraft hergestellt oder von ihr fachgerecht instandgesetzt und überprüft wurden.

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH