

Vorwort

Für dieses Beiblatt ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.2 „Schutz gegen thermische Auswirkungen/Sachsenschutz“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0100-520 Bbl 2 (VDE 0100-520 Bbl 2):2002-11 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1 sind zulässige Strombelastbarkeitswerte von Kabeln und Leitungen durch maximal zulässige Bemessungsstromwerte einer Überstrom-Schutzeinrichtung ersetzt. Dadurch ist die direkte Zuordnung der geeigneten Überstrom-Schutzeinrichtung zum Schutz bei Überlast von Kabeln und Leitungen für häufig angewendete Verlegearten möglich;
- b) die bildliche Darstellung der maximal zulässigen Kabel- und Leitungslänge in Abhängigkeit vom Betriebsstrom ist entfallen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0100-520 Bbl 2 (VDE 0100-520 Bbl 2): 2002-11

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Allgemeine Hinweise..... | 3 |
| 3 Zulässige Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen | 4 |
| 3.1 Verlegearten | 4 |
| 3.2 Strombelastbarkeitswert | 4 |
| 4 Schutz bei Überlast..... | 5 |
| 5 Spannungsfall | 6 |
| 6 Abschaltbedingungen | 7 |
| Beispielrechnungen..... | 12 |
| Literaturhinweise | 14 |
| Anhang A (informativ) Eingliederung dieses Beiblatts in die Struktur der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100) | 15 |