

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort..... | 3 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten | 4 |
| Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise..... | 5 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Sicherheitsanforderungen und Prüfen auf Übereinstimmung | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Verbindungen von Einrichtungen | 8 |
| 4.3 ES2-Stromkreise | 9 |
| 4.4 Schutz gegen Berühren von ES2-Stromkreisen | 9 |
| 4.5 Schutz von Personen vor Gefahren in der Einrichtung, die Kommunikationsnetze mit paarweise angeordneten Leitern warten und von Benutzern anderer damit verbundener Einrichtungen..... | 9 |
| 4.6 Schutz der Benutzer der Einrichtungen vor Überspannungen auf Kommunikationsnetzen mit paarweise angeordneten Leitern..... | 10 |
| 4.7 Schutz der Leitungen eines Kommunikationsnetzes mit paarweise angeordnetem Leiter vor Überhitzung | 10 |
| Anhang A (informativ) Zutreffende Sicherheitsnormen für die Anwendung dieser Europäischen Norm..... | 11 |
| Anhang B (informativ) Spannungen und Signale in einem Kommunikationsnetz mit paarweise angeordnetem Leiter | 12 |
| B.1 Allgemeines | 12 |
| B.2 Berührung von Betriebsspannungen auf Kommunikationsnetzen mit paarweise angeordneten Leitern | 13 |
| Anhang C (informativ) Vergleich der in dieser Norm eingeführten Begriffe | 15 |
| C.1 Allgemeines | 15 |
| C.2 Begriffsvergleich | 15 |
| Literaturhinweise..... | 20 |
| Bilder | |
| Bild B.1 – Stromgrenzwerte | 13 |
| Tabellen | |
| Tabelle C.1 – Begriffsvergleich in IEC 60950-1:2005 und IEC 62368-1 | 15 |
| Tabelle C.2 – Begriffsvergleich in IEC 62151:2000 und IEC 62368-1 | 18 |