

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
3.1 Bauarten .....	6
3.2 Bauteile.....	7
3.3 Betriebsmerkmale.....	9
3.4 Ein- und Ausschaltkennwerte – siehe Anhang B .....	9
4 Einteilung .....	11
5 Kennzeichnende Merkmale .....	11
5.1 Übersicht der kennzeichnenden Merkmale .....	11
5.2 Art des Leistungsschalters .....	12
5.3 Bemessungs- und Grenzwerte für den Hauptstromkreis .....	12
5.4 Schalthäufigkeit .....	15
5.5 Elektrische und pneumatische Steuerkreise .....	15
5.6 Elektrische und pneumatische Hilfskreise.....	15
5.7 Überstromauslöser .....	15
5.8 Wiederkehrende Spannung.....	16
6 Produktinformation .....	16
6.1 Gerätedokumentation .....	16
6.2 Kennzeichnung.....	16
7 Übliche Betriebsbedingungen .....	16
8 Anforderungen an den Bau und an das Betriebsverhalten .....	16
8.1 Bauanforderungen.....	16
8.2 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	16
9 Prüfungen .....	18
9.1 Arten von Prüfungen.....	18
9.2 Überprüfungen von Bauanforderungen.....	19
9.3 Typprüfungen zu Überprüfung der Übereinstimmung mit den Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	19
9.4 Stückprüfung zur Überprüfung der Erfüllung der Anforderungen an das Betriebsverhalten .....	26
Anhang A (informativ) Prüfstromkreis zum Nachweis des Ein- und Ausschaltvermögens .....	27
Anhang B (informativ) Bestimmung der Kurzschlussein- und -ausschaltströme und des Anteils der Gleichstromkomponente.....	28
Literaturhinweise.....	29

**Bilder**

Bild A.1 – Schaltbild für den Prüfstromkreis .....27

Bild B.1 – Bestimmung der Kurzschluss- und -ausschaltströme und des Anteils der Gleichstromkomponente .....28

**Tabellen**

Tabelle 1 – Standardwerte der Einschwingspannung – Darstellung mithilfe von zwei Parametern ..... 14

Tabelle 2 – Betriebsverhalten ..... 17

Tabelle 3 – Liste der Prüffolgen für die Anforderungen an das Betriebsverhalten bei der Typprüfung .....20

Tabelle 4 – Toleranzen bei Prüfwerten .....21

Tabelle 5 – Standardwerte der unbeeinflussten Einschwingspannung – Darstellung mithilfe von zwei Parametern .....23