

DIN 43454-1

ICS 29.120.50

Ersatz für
DIN 43454-1:1987-01**Leistungsschalter –
Teil 1: Bemessungsspannung 123 kV –
Anschluss- und Befestigungsmaße, Anordnung**

Circuit-breakers –
Part 1: Rated voltage 123 kV –
Terminal and mounting dimensions, layout

Disjoncteurs de puissance –
Partie 1: Tension nominale 123 kV –
Dimensions de raccordement et de fixation, disposition

Gesamtumfang 8 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Anordnung.....	4
3.1 Allgemeine Festlegungen	4
3.2 Leistungsschalter.....	4
3.3 Befestigungsschnittstelle	6
3.3.1 Befestigungsschnittstelle des Untergestells	6
3.3.2 Befestigungsschnittstelle des Tragstiels auf dem Fundament.....	6
3.4 Einzelheiten	7
3.4.1 Anschlussflächen.....	7
3.4.2 Erdungsanschluss	8
3.4.3 Schaltstellungsanzeiger	8
4 Angaben in Unterlagen.....	8
Literaturhinweise.....	8
 Bild 1 – Leistungsschalter (Beispiel).....	 5
Bild 2 – Befestigungsmaße	6
Bild 3 – Befestigungsmaße	7
Bild 4 – Anordnung der Anschlussflächen	7
 Tabelle 1 – Ausführungsvarianten	 7

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 43454-1:2006-08.

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis AK 432.1.1 „Normen für Schaltgeräte ab 52 kV“ des UK 432.1 „Hochspannungs-Schaltgeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informations-technik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) ausgearbeitet. Basierend auf einer Reihe von langjährig bewährten Festlegungen der deutschen Elektrizitätsversorgungsunternehmen wurden auch die einschlägigen Bestimmungen der DIN EN 62271-100 (VDE 0671-100) berücksichtigt.

Änderungen

Gegenüber DIN 43454-1:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde inhaltlich überarbeitet und dem Stand der Technik angepasst.
- b) Die Normbezeichnung entfällt mangels Anwendung.
- c) Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.
- d) Leistungsschalter mit Anschlüssen auf gleicher Höhe entfallen. Sie entsprechen nicht mehr dem heutigen Stand der Technik.
- e) Abschnitt 3.3.2 „Befestigungsschnittstelle des Tragstiels auf dem Fundament“ wurde eingefügt.
- f) Abschnitt 3.4.1 „Anschlussflächen“ wurde neu verfasst.

Frühere Ausgaben

DIN 43454-1: 1987-01