

# DIN EN 3841-100:2024-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 100: Allgemeines;  
Deutsche und Englische Fassung EN 3841-100:2024

Aerospace series - Circuit breakers - Test methods - Part 100: General; German and  
English version EN 3841-100:2024

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfbedingungen.....	8
4.1 Umgebungsbedingungen .....	8
4.2 Montagebedingungen für mechanische Prüfungen .....	8
4.3 Montagebedingungen für thermische Prüfungen.....	9
4.4 Anschlussanforderungen für elektrische Prüfungen .....	9
5 Liste der Prüfverfahren.....	9
6 Liste der Prüfungen zum Erhalt der Qualifikation .....	11
6.1 Erhalt der Qualifikation zu Prüfungsanforderungen .....	11
6.2 Erhalt der Qualifikation zur Stichprobengröße .....	11
6.3 Erhalt der Qualifikation zum Prüfbericht .....	11
7 Qualitätssicherung.....	11
Literaturhinweise .....	12
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schraubklemmverbindung .....	8
Bild 2 — Flachsteckverbindung .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anschlussanforderungen für elektrische Prüfungen.....	9
Tabelle 2 — Liste der Prüfverfahren .....	10
Tabelle 3 — Prüfungen zum Erhalt der Qualifikation.....	11

**Contents**

Page

**European foreword ..... 3**

**1 Scope..... 4**

**2 Normative references..... 4**

**3 Terms and definitions ..... 5**

**4 Conditions for testing..... 6**

**4.1 Environmental conditions ..... 6**

**4.2 Mounting conditions for mechanical tests..... 6**

**4.3 Mounting conditions for thermal tests ..... 7**

**4.4 Connection requirements for electrical tests..... 7**

**5 List of test methods ..... 7**

**6 List of tests for qualification retention ..... 9**

**6.1 Retention of qualification test requirements ..... 9**

**6.2 Retention of qualification sample size ..... 9**

**6.3 Retention of qualification test report..... 9**

**7 Quality assurance ..... 9**

**Bibliography ..... 10**