

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

Inhalt

Seite

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
Bilder	
Bild 1 — Schraubklemmverbindung	8
Bild 2 — Flachsteckverbindung	9
Tabellen	
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