

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