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**