

# DIN EN 4838-001:2018-11 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Störlichtbogen-Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 3 A bis 25 A - 115 V Wechselstrom, 400 Hz Konstantfrequenz - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4838-001:2018**

**Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz Constant Frequency - Part 001: Technical specification; German and English version EN 4838-001:2018**

---

| <b>Inhalt</b>                    | <b>Seite</b> |
|----------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....        | 3            |
| 1 Anwendungsbereich.....         | 4            |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4            |
| 3 Begriffe .....                 | 5            |
| 4 Beschreibung .....             | 5            |
| 5 Konstruktion.....              | 5            |
| 6 Eigenschaften.....             | 7            |
| 7 Prüfungen .....                | 8            |
| 8 Qualifizierungsprüfungen ..... | 16           |
| 9 Qualitätssicherung.....        | 21           |
| 10 Kennzeichnung.....            | 21           |
| 11 Lieferbedingungen.....        | 22           |
| 12 Verpackung .....              | 22           |
| 13 Lagerung.....                 | 22           |

# Contents

Page

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>European foreword</b> .....       | <b>3</b>  |
| <b>1 Scope</b> .....                 | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative references</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>3 Terms and definitions</b> ..... | <b>5</b>  |
| <b>4 Description</b> .....           | <b>5</b>  |
| <b>5 Design</b> .....                | <b>5</b>  |
| <b>6 Characteristics</b> .....       | <b>7</b>  |
| <b>7 Tests</b> .....                 | <b>8</b>  |
| <b>8 Qualification tests</b> .....   | <b>16</b> |
| <b>9 Quality assurance</b> .....     | <b>20</b> |
| <b>10 Marking</b> .....              | <b>20</b> |
| <b>11 Delivery conditions</b> .....  | <b>20</b> |
| <b>12 Packaging</b> .....            | <b>20</b> |
| <b>13 Storage</b> .....              | <b>20</b> |