

# DIN EN 3773-001:2015-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3773-001:2014

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification; German and English version EN 3773-001:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Beschreibung.....	4
5 Konstruktion .....	5
5.1 Werkstoffe .....	5
5.1.1 Metallische Werkstoffe.....	5
5.1.2 Isolierstoffe .....	5
5.2 Konstruktion .....	5
5.2.1 Isolierkörper .....	5
5.2.2 Freiauslösung .....	5
5.2.3 Befestigung .....	5
5.2.4 Elektrische Anschlusselemente .....	5
5.2.5 Betätigungsknopf .....	6
5.2.6 Sicherung der Justiereinrichtung.....	6
5.2.7 Kriechstrecken.....	6
5.2.8 Schutz bei Nichtauslösung .....	6
6 Eigenschaften .....	7
6.1 Allgemeine Eigenschaften.....	7
6.2 Nennströme.....	7
6.3 Nennspannung der Hauptkontakte.....	7
6.4 Maße.....	7
6.5 Empfohlene Maße für den Einbau in die Platte .....	7
7 Prüfungen.....	8
7.1 Mechanische Prüfungen .....	8
7.2 Umweltprüfungen .....	9
7.3 Elektrische Prüfungen .....	14
8 Qualifikationsprüfungen .....	16
8.1 Probenahme .....	16
8.2 Werkstoffprüfungen .....	19
8.3 Periodische Prüfungen zur Aufrechterhaltung der Qualifikation.....	19
9 Qualitätssicherung .....	19
10 Kennzeichnung.....	19
11 Lieferbedingungen .....	20
12 Verpackung .....	20
13 Lagerung .....	20
13.1 Definition .....	20
13.2 Lagerungsbedingungen .....	20
13.3 Lagerdauer .....	20