

E DIN EN 2665-004:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, dreipolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A - Teil 004: UNC-Klemmengewinde - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 2665-004:2026

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 20 A to 50 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard; German and English version prEN 2665-004:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Maße und Masse	7
4.1 Maßeigenschaften.....	7
4.2 Schaltplan	9
4.3 Masse.....	9
4.4 Schalttafelmontage	9
5 Merkmale.....	9
5.1 Werkstoff, Oberflächenbehandlung.....	9
5.2 Mechanische Eigenschaften	9
5.2.1 Verbindungselemente	9
5.2.2 Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter für die Montage	10
5.2.3 Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Verbindungsteile für die Montage	10
5.2.4 Vibrationsbeständigkeit	10
5.2.5 Stoßfestigkeit	10
5.2.6 Mechanische Lebensdauer	10
5.3 Umgebungsbedingungen	10
5.3.1 Luftfeuchte	10
5.3.2 Korrosion.....	10
5.3.3 Verunreinigende Flüssigkeiten	10
5.3.4 Überspannung durch Blitzschlag	10
5.4 Elektrische Eigenschaften	10
5.4.1 Nennspannung der Betriebsstromkreise	10
5.4.2 Spannungsabfall bei I_n	11
5.4.3 Untere und obere Auslösewerte.....	11
5.4.4 Auslösen bei Überlast	12
5.4.5 Kurzschlusswerte.....	12
5.4.6 Dauerprüfung lastfrei und unter Last	13
5.4.7 Spannungsfestigkeit.....	13
5.4.8 Isolationswiderstand	13
6 Bezeichnung.....	14
7 Kode für Schaltvermögen	14
8 Lieferkodes.....	14
9 Kennzeichnung	15
10 Technische Lieferbedingungen	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Konfiguration, Maße und Grenzabmaße	9
Bild 2 — Schaltplan	9

Tabellen

Tabelle 1.....	11
Tabelle 2.....	11
Tabelle 3.....	11
Tabelle 4.....	12
Tabelle 5.....	12
Tabelle 6.....	13
Tabelle 7.....	13
Tabelle 8.....	14
Tabelle 9.....	14