

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe.....	7
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Betriebsbedingungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Umgebungsbedingungen.....	9
4.3 Kühlflüssigkeit	9
4.4 Schwingen und Schocken	10
4.5 Bedingungen für Lagerung und Transport.....	10
5 Elektrische Anforderungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Isolationsklasse und Temperaturanstieg	10
5.3 Nennspannung, Nennstrom und Nennfrequenz	10
5.4 Überspannungen	10
5.4 Kurzzeitströme	11
5.6 Erdungsschirm	11
6 Mechanische Anforderungen.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Mechanische Umgrenzungslinie.....	12
6.3 Offenes und eingetauchtes Ende	12
7 Brandschutz	13
8 Zuverlässigkeit und Lebensdauer.....	13
9 Kennzeichnung	13
10 Prüfung	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Liste der Prüfungen.....	15
10.3 Beschreibung der Prüfungen	15
Anhang A (informativ) Befestigungsflansch, Flanschring und Druckstück	17
A.1 Befestigungsflansch und seine Befestigungsvorrichtung	17
A.2 Flanschring und Druckstück	17
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 – Maximale äußere Abmessungen der HS-Durchführung (Umgrenzungslinie) und Lage des Erdungsschirms.....	12
Bild 2 – Eingetauchtes Ende (mit Außen- und Innengewinde).....	13
Bild A.1 – Befestigungsflansch und seine Befestigungsvorrichtung.....	17
Bild A.2 – Druckstück.....	18
Bild A.3 – Flanschring.....	18

Tabellen

Tabelle 1 – Spannungen.....	11
Tabelle 2 – Ströme.....	11
Tabelle 3 – Liste der Prüfungen.....	15