

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an Konstruktion und Aufbau	5
4.1 Schutzmaßnahmen gegen Zündgefahren bei elektrischen Stromkreisen	5
4.2 Geräte mit bewegten Teilen	10
4.3 Prozessanschlüsse	10
5 Typprüfungen	11
5.1 Genormte Zündschutzarten	11
5.2 Trennelemente	11
5.3 Temperaturbestimmung	11
6 Kennzeichnung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Beispiele für die Kennzeichnung	11
7 Gebrauchsanweisung	12
7.1 Trennelemente	12
7.2 Prozessanschlüsse	12
7.3 EPL-Zuordnung	12
Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	15
Anhang ZY (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 60079-26:2007	16
 Bild 1 – Beispiel einer Trennwand mit einer als ausreichend gasdiffusionsdicht angenommenen Leitungsdurchführung	 7
Bild 2 – Beispiel eines Trennelements mit zylindrischer Wellendurchführung und natürlicher Belüftung	9
 Tabelle 1 – Trennelemente	 8