

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	3
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L 96]	4
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96]	5
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Einteilung	10
4.1 Nach der Anzahl der Betätigungen	10
4.1.1 Einweg-AQD	10
4.1.2 Rücksetzbares AQD	11
4.2 Nach den Eigenschaften des Aufbaus	11
4.2.1 Festeinbau-AQD	11
4.2.2 Ausfahrbares oder steckbares AQD	11
5 Kennzeichnende Merkmale	11
5.1 Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	11
5.2 Bemessungsisolationsspannung (U_i)	11
5.3 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	11
5.4 Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	11
5.5 Höchster Spannungsfall im niederohmigen Zustand	12
5.6 Höchste Betätigungszeit	12
5.7 Anzahl der Schaltspiele (eines rücksetzbaren AQDs)	12
5.8 Höchste zulässige Temperatur der AQD-Hauptstromkreisanschlüsse	12
6 Produktinformation	12
6.1 Art der Information	12
6.2 Aufschriften	12
6.3 Aufbau-, Betriebs-, Wartungs-, Außerbetriebnahme- und Demontageanweisungen	13
7 Normalbedingungen für Betrieb, Einbau und Transport	13
8 Anforderungen an den Bau und das Verhalten	14
8.1 Bauanforderungen	14
8.2 Anforderungen an das Verhalten	14
8.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	15
9 Prüfungen	15
9.1 Arten der Prüfungen	15
9.2 Übereinstimmung mit den Bauanforderungen	15

	Seite
9.3	Typprüfungen 15
9.3.1	Prüfungen des Verhaltens..... 15
9.3.2	Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit 17
9.4	Stückprüfungen 18
9.4.1	Schließen 18
9.4.2	Isolationsprüfung..... 19
Anhang A (informativ)	Grundprinzip bei der Definition des höchsten Werts des Spannungsfalls im niederohmigen Zustand 20
A.1	Bedingung für Lichtbogenlöschung..... 20
A.2	Bestimmung von kleinstem Abstand und zugehörigem Spannungsfall 20
Literaturhinweise 21
Tabellen	
Tabelle ZZA.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Anhang 1 der Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L 96].....	4
Tabelle ZZB.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Anhang 1 der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96].....	5
Tabelle 1 – Produktinformation	13