

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Einteilung.....	7
5 EMV-Anforderungen.....	8
6 Angaben zum Gehäuse.....	8
6.1 Aufschriften.....	8
6.2 Technische Unterlagen.....	8
7 Betriebsbedingungen.....	8
7.1 Übliche Betriebsbedingungen.....	9
7.2 Besondere Betriebsbedingungen.....	9
7.3 Bedingungen während des Transports und der Lagerung.....	10
8 Bauanforderungen.....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Abmessungen.....	10
8.3 Befestigungseinrichtungen.....	10
8.4 Tragfähigkeit.....	10
8.5 Hilfsmittel zum Heben und zum Transport.....	11
8.6 Zugang zum Inneren des Gehäuses.....	11
8.7 Schutzleiterstromkreis.....	11
8.8 Isolationsfestigkeit.....	11
8.9 Schutzgrad (IK-Code).....	11
8.10 Schutzgrad (IP-Code).....	12
9 Typprüfungen.....	12
9.1 Allgemeine Prüfbedingungen.....	12
9.2 Aufschriften.....	12
9.3 Statische Belastungen.....	13
9.4 Anheben.....	13
9.5 Nachweis der Ausziehkräfte von Metalleinlegeteilen.....	13
9.6 Nachweis des Schutzgrads gegen mechanische Beanspruchungen (IK-Code).....	14
9.7 Nachweis des Schutzgrads (IP-Code).....	15
9.8 Eigenschaften von Isolierstoffen.....	16
9.9 Nachweis der Isolationsfestigkeit.....	18
9.10 Nachweis der Durchgängigkeit des Schutzleiterstromkreises.....	18
9.11 Nachweis der Witterungsbeständigkeit.....	19
9.12 Nachweis der Korrosionsbeständigkeit.....	19
Literaturhinweise.....	21

	Seite
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	22
Bild 1 – Prüfgerät für Kugeldruckprüfung.....	20
Tabelle 1 – Anzahl der Prüfmuster und die Reihenfolge der Prüfungen für jedes Prüfmuster .....	12
Tabelle 2 – Ausziehungskräfte von Metalleinlegeteilen.....	14
Tabelle 3 – Beziehung zwischen IK-Code und Schlagenergie.....	14