

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderung	6
5 Allgemeine Bedingungen für die Prüfungen	6
6 Einteilung	6
7 Aufschriften und Anweisungen	7
8 Schutz gegen Zugänglichkeit zu stromführenden Teilen	7
9 Anlauf von Motor-Geräten	7
10 Leistungsaufnahme und Stromaufnahme	7
11 Erwärmung	8
12 Frei	8
13 Ableitstrom und Durchschlagsfestigkeit bei Betriebstemperatur	8
14 Transiente Überspannungen	8
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	8
16 Ableitstrom und Durchschlagsfestigkeit	8
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	8
18 Dauerhaftigkeit	8
19 Unsachgemäßer Gebrauch	8
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	9
21 Mechanische Festigkeit	9
22 Aufbau	9
23 Innere Leitungen	9
24 Bauteile	9
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	9
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	9
27 Schutzleiteranschluss	9
28 Schrauben und Verbindungen	10
29 Kriech- und Luftstrecken und Feststoffisolation	10
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	10
31 Rostschutz	10
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	10
Anhang AA (informativ) Beispiele von Melkanlagen	11
Literaturhinweise	15
 Bilder	
Bild AA.1 – Beispiel für eine Eimer- oder Kannenmelkmaschine	11
Bild AA.2 – Beispiel für eine Rohrmelkmaschine	12
Bild AA.3 – Beispiel für eine Messbehältermelkmaschine	13
Bild AA.4 – Beispiel für eine Melkmaschine mit getrenntem Milch- und Lufttransport	14