

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	15
1 Anwendungsbereich	15
2 Normative Verweisungen.....	15
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	16
4 Prüfbedingungen.....	16
4.1 Prüfort	16
4.2 Bezugsbedingungen	16
4.3 Messunsicherheit der prozentualen Messabweichung.....	17
4.4 Zählerkappe und Plombierung.....	18
5 Prüfverfahren	19
5.1 Durchzuführende Prüfungen und Bewertungsmethoden	19
5.2 Vorprüfungen und Vorbehandlung.....	19
5.3 Prüfung Nr. 1: Wechselspannungsprüfung.....	20
5.4 Prüfung Nr. 2: Prüfung der Leerlaufbedingung.....	20
5.5 Prüfung Nr. 3: Anlauf	20
5.6 Prüfung Nr. 4 bis Nr. 9: Genauigkeitsprüfungen.....	21
5.7 Prüfung Nr. 10: Prüfung der Zählerkonstante.....	24
5.8 Zähler für Sonderdienste	24
5.9 Weitere Prüfungen	24
6 Kriterien für die Losannahme, die Nichtannahme und die Behandlung unannehmbarer Lose.....	24
7 Prüfaufzeichnungen und Auswertung.....	25
Literaturhinweise	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	28
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	29
Tabelle 1 – Spannungs- und Stromsymmetrie bei Mehrphasenzählern.....	16
Tabelle 2 – Bezugsbedingungen.....	17
Tabelle 3 – Mit der Messunsicherheit korrigierte Grenzwerte der prozentualen Messabweichung	18
Tabelle 4 – Annahmeproofungen und Prüfverfahren.....	19
Tabelle 5 – Wechselspannungsprüfung.....	20
Tabelle 6 – Stromstärkewert für die Anlaufprüfung.....	20
Tabelle Z1 – Stromstärkewert für die Anlaufprüfung für Zähler der Genauigkeitsklassen A, B und C.....	21
Tabelle 7 – Präzisionsprüfpunkte und Grenzwerte der Messabweichung.....	21
Tabelle Z2 – Prüfbelastungen und Grenzwerte der Messabweichung für Zähler der Genauigkeitsklassen A, B und C	22

	Seite
Tabelle Z3 – Beispiel für die Bestimmung der anzuwendenden prozentualen Messabweichungen	23
Tabelle 8 – Prüfblatt.....	26