

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Auswahl der Einrichtung.....	9
5 Prüfvorrichtung	9
5.1 Allgemeine Anforderungen	9
5.2 Prüfvorrichtung für die Messung linearer Abhängigkeiten unter natürlichem Sonnenlicht oder mit einem Sonnensimulator	10
5.3 Prüfvorrichtung für Messungen von linearen Abhängigkeiten des Kurzschlussstroms durch Messungen der spektralen Empfindlichkeit.....	10
5.4 Prüfvorrichtung für die Messung der Linearität des Kurzschlussstroms nach dem Verfahren mit zwei Lichtquellen	10
6 Verfahren zur Messung linearer Abhängigkeiten unter natürlichem Sonnenlicht oder mit einem Sonnensimulator.....	11
6.1 Allgemeine Anforderungen	11
6.2 Montage unter natürlichem Sonnenlicht.....	11
6.3 Montage mit einem Sonnensimulator	12
6.4 Messungen der linearen Abhängigkeit von der Bestrahlungsstärke	12
6.5 Messungen der linearen Abhängigkeit von der Temperatur	14
7 Verfahren zur Messung von Linearität und linearer Abhängigkeit des Kurzschlussstroms von der absoluten spektralen Empfindlichkeit.....	15
8 Verfahren für die Messung der Kurzschlussstromlinearität nach dem Verfahren mit zwei Lichtquellen	16
8.1 Hintergrund	16
8.2 Messverfahren	16
9 Berechnung von linearer Abhängigkeit und Linearität	17
9.1 Bewertung der Messunsicherheit	17
9.2 Vorläufige allgemeine Überlegungen	17
9.3 Bestimmung von Abweichungen von der allgemeinen linearen Abhängigkeit.....	18
9.4 Bestimmung der Nichtlinearität von ISC in Abhängigkeit von der Bestrahlungsstärke.....	18
9.5 Bestimmung der Linearität des Kurzschlussstroms nach dem Verfahren mit zwei Lichtquellen	19
9.6 Anforderungen für größte Abweichungen von der perfekt linearen Funktion	20
10 Prüfbericht	21
Literaturhinweise.....	22