

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Begriffe.....	4
3 Probekörper.....	4
3.1 Maße.....	4
3.2 Vorbereitung.....	5
4 Prüfgerät.....	5
4.1 Elektrischer Prüfkreis.....	5
4.2 Elektroden.....	7
4.3 Verschmutzungsflüssigkeit.....	8
4.4 Zeitmesseinrichtung.....	9
4.5 Tiefenmessgerät.....	9
4.6 Be- und Entlüftung.....	9
5 Verfahren.....	10
5.1 Vorbereitung der Prüfung.....	10
5.2 Verfahren 1: Festspannungsverfahren.....	12
5.3 Verfahren 2: Stufenspannungsverfahren.....	13
5.4 Ausfallkriterien.....	13
6 Prüfbericht.....	14
Bild 1 – Probekörper mit Bohrungen zur Anbringung der Elektroden.....	5
Bild 2 – Elektrischer Prüfkreis (schematisch).....	6
Bild 3 – Beispiel: Schaltplan für einen verzögerten Überstromauslöser (F in Bild 2).....	7
Bild 4 – Obere Elektrode, nicht rostender Stahl, 0,5 mm dick.....	8
Bild 5 – Untere Elektrode, nicht rostender Stahl, 0,5 mm dick.....	8
Bild 6 – Probekörper mit Elektroden in zusammengebautem Zustand.....	9
Bild 7 – Prüfaufbau, schematisch.....	10
Bild 8 – Probekörperhalterung.....	11
Bild 9 – Filterpapier (8 Lagen für jede obere Elektrode).....	12
Tabelle 1 – Prüfparameter.....	6