

1. Record Nr.	UNINA9910827419803321
Autore	Jordan Thomas
Titolo	Zum Dielektrischen Verhalten Von Mehrelektroden-Anordnungen Beim Arbeiten Unter Spannung in der Mittelspannung und Deren Sicherheitstechnische Bewertung / / Thomas Jordan
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag, , 2015
ISBN	3-8325-9526-0
Descrizione fisica	1 online resource (120 pages)
Disciplina	621.3815
Soggetti	Voltage regulators
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20150220
Sommario/riassunto	<p>Long description: Die sichere Anwendung eines Überbrückungssystems in unter Spannung stehenden Mittelspannungs-Innenraumanlagen kann nur bei genauer Kenntnis der einzelnen Beanspruchungen und dementsprechender Dimensionierung und Gestaltung der Komponenten erfolgen. Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit Mehrelektroden-Anordnungen, wie sie beim Anschluss eines Überbrückungssystems unter Spannung entstehen. Ein Ergebnis der Untersuchungen ist die Beschreibung des Entladungsverhaltens von Mehrelektroden-Anordnungen mit Elektrodenabständen im Zentimeter-Bereich, wie sie beim Arbeiten unter Spannung (AuS) in Mittelspannungs-Innenraumanlagen vorkommen. Ein weiteres Ergebnis ist die sicherheitstechnische Bewertung der Montagetechnologie der Trossenleitungen des Überbrückungssystems. Sie erfolgt mit einem statistischen Gefährdungsmodell auf der Grundlage von Beanspruchung (Überspannungen) und Isoliervermögen (Durchschlagwechselspannung in kritischer Position) der relevanten Mehrelektroden-Anordnungen.</p>