

(Mobile pdf) Fehlerortung an Energiekabeln (Anlagentechnik fr elektrische Verteilungsnetze)

Fehlerortung an Energiekabeln (Anlagentechnik fr elektrische Verteilungsnetze)

Von Frank Arnold, Peter Herpertz

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks

Frank Arnold / Peter Herpertz

Fehlerortung an Energiekabeln



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufs-rang: #1056812 in BcherVerffentlicht am: 2013-03-28Abmessungen: 6.65 x .59b x 4.57l, Einband: Taschenbuch192 Seiten | File size: 17.Mb

Von Frank Arnold, Peter Herpertz : Fehlerortung an Energiekabeln (Anlagentechnik fr elektrische Verteilungsnetze) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Fehlerortung an Energiekabeln (Anlagentechnik fr elektrische Verteilungsnetze):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nur was fr Mnner vom FachVon Thill Kongs ChantalBuch passt sehr gut zu einem Kursus und Sicherheitsanweisung der Firma

sega KMT Nur was für die, die sich auch praktisch mit diesen Geräten auskennen und arbeiten, sonst nur chinesisch

Kurzbeschreibung Die Übertragung von Elektroenergie erfordert ein hohes Maß an Zuverlässigkeit, die durch Energieversorgungsunternehmen gewährleistet werden muss. Der Ausfall von Kabeln in Hoch- und Mittelspannungsnetzen kann zu sehr hohen Kosten führen. Weltweit diskutieren Unternehmen über neue Strategien der Instandhaltung. In der Praxis wird aber auch in Zukunft das schnelle Beheben von Kabeldefekten von großer Bedeutung sein. Die Ortung von Fehlern an Nachrichten- und Energiekabeln bleibt nach wie vor ein Spezialgebiet der Elektrotechnik. Dieses Buch erläutert die einzelnen Schritte um schnell und sicher Kabeldefekte zu lokalisieren und zu beheben. Ausgehend von den Fehlertypen werden die einzelnen Messverfahren mit Beispielen erläutert. Ein Abschnitt wurde den Besonderheiten der Fehlerortung in Niederspannungsnetzen gewidmet. Aus dem Inhalt: - Einleitung und Systematik der Kabelfehlerortung - Kabelfehler - Systematik der Kabelprüfung, Diagnose und Fehlerortung - Sicherheit - Fehlerklassifizierung durch Isolations- und Widerstandsmessung - Vorortungs- und Impulsreflexionsverfahren - Vorortung mit Lichtbogenreflexionsverfahren - Vororten mit Transienten Verfahren - Vororten mit der dreiphasigen Stromauskopplung - Fehlerortung in Niederspannungsnetzen - Manteldefektortung - Punktgenaue Ortung von Kabeldefekten - Auslese und Identifikation von Kabeln - Leitungsortung - Tabellen: Ausbreitungsgeschwindigkeiten $v/2$; Nachrichten- und Steuerkabel; Energiekabel; Reflexionsfaktoren über den Autor und weitere Mitwirkende Dipl.-Ing. (FH) Frank Arnold übernahm 2001 die Leitung Seminare und Training bei der Seba Dynatronik Mess- und Ortungstechnik GmbH (SebaKMT). Schwerpunkte waren Organisation des Seminarwesens, Ausbildung und Training nationaler und internationaler Kunden für den Bereich Kabelfehlerortung und Diagnose an Energie- und Nachrichtennetzen. Peter Herpertz ist Produktmanager bei der SebaKMT Mess- und Ortungstechnik GmbH für den Bereich Bereich Kabelfehlerortung. Er ist verantwortlich für Kabelfehlerortungssysteme und Tools sowie für die anwendungsbezogene Dokumentation.