

(Pdf free) Neutralleiterbelastungen in elektrischen Anlagen erkennen und beurteilen: Negative Auswirkungen von Oberschwingungen und Kopplungen vermeiden

Neutralleiterbelastungen in elektrischen Anlagen erkennen und beurteilen: Negative Auswirkungen von Oberschwingungen und Kopplungen vermeiden

Von Ralf Ensmann, Franz Mrs, Gerd Zschau
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



Produktinformation -Verkaufsrank: #8955684 in BcherVerffentlicht am: 2006-06-29Einband: Taschenbuch | File size: 37.Mb

Von Ralf Ensmann, Franz Mrs, Gerd Zschau : Neutralleiterbelastungen in elektrischen Anlagen erkennen und beurteilen: Negative Auswirkungen von Oberschwingungen und Kopplungen vermeiden before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Neutralleiterbelastungen in elektrischen Anlagen erkennen und beurteilen: Negative Auswirkungen von Oberschwingungen und Kopplungen vermeiden:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. "Neutralleiterbelastungen in elektrischen Anlagen erkennen und beurteilen" Empfehlenswert!Von M. BhmDas Buch ist ein guter Einstieg fr alle Elektropraktiker, die sich mit der Materie ganzheitlich und schnell vertraut machen wollen. Aber auch der erfahrene Elektrotechniker, der bereits mit der Materie vertraut ist, wird an vielen Stellen des Buches merken, dass die Autoren schwierige und komplexe Zusammenhnge auf sehr anschauliche und ansprechende Weise "rberbringen". Das Buch gleitet zu keinem Zeitpunkt - trotz seines "bersichts- und Einstiegcharakters" - in die Oberflchlichkeit ab. Ebenfalls erwhnenswert sind die sehr gut verstndlichen und ausfhrlichen Praxis-Beispiele im Buch. Sehr gut!0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gelungene Kombination aus Theorie und PraxisVon Alfons JungbluthEin Buch, das alle relevanten Facetten des Themas abdeckt.Die Praxis-Messbeispiele sind

sehr umfangreich. Man muss sie schon ausführlich lesen, um sie vollständig zu durchdringen. Ist aber auch kein Problem, da das Buch sehr übersichtlich gegliedert ist.

Kurzbeschreibung
Schwerpunkt: Oberschwingungen und Kopplungen - Auswirkungen der Neutralleiterbelastung - Maßnahmen zur Neutralleiterentlastung - Ausführliche Messbeispiele aus der Praxis
Auswirkungen und Maßnahmen der Neutralleiterbelastung
Nach einer Erläuterung der theoretischen Grundlagen wird anhand praktischer Beispiele gezeigt, welche Auswirkungen negative Veränderungen der Strom- und Spannungsverläufe haben, die durch Oberschwingungen und Kopplungen entstehen.
Themenschwerpunkte: Auswirkungen auf Außenleitern sowie auf Rck- und Schutzleitern in elektrischen Systemen. Sie erfahren, wie die Neutralleiterbelastung richtig einzuschätzen ist und wie Sie Problemen durch entsprechenden Anlagenaufbau und -betrieb entgegenwirken können.
Der theoretische Teil behandelt einführend die Grundlagen. Dazu gehören die Bereiche- Elektromagnetische Verträglichkeit- Sinusförmige Wechselstrom-Oberschwingungen- Netzarten und Messung
Was die Problematik der Neutralleiterbelastung ist und wie Sie eine neutralleiterfreundliche Gestaltung realisieren können, erfahren Sie ebenso, wie die Anwendung korrekter Messverfahren mit den geeigneten Messgeräten auszusehen hat.
Im praktischen Teil zeigen wir Ihnen an echten Beispielen die Veränderungen der sinusförmigen Kurvenverläufe bei Zuschaltung strungsverursachender Betriebsmittel. Sie erfahren auch, wie eine ungünstige Verdrahtung die Strungen verstärken kann. Als Praxisbeispiele, dienen umfangreiche Messreihen im- Gewerbepark,- Versicherungsgebäude und- Rechenzentrum