

(Download) Blindstromkompensation in der Betriebspraxis: Ausföhrung, Energieeinsparung, Oberschwingungen, Spannungsqualität

Blindstromkompensation in der Betriebspraxis: Ausföhrung, Energieeinsparung, Oberschwingungen, Spannungsqualität

Von Wolfgang Just, Wolfgang Hofmann
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #1208460 in BcherVerffentlicht am: 2003-08-15Abmessungen: 8.58 x 1.34b x 6.18l, Einband: Gebundene Ausgabe490 Seiten | File size: 28.Mb

Von Wolfgang Just, Wolfgang Hofmann : Blindstromkompensation in der Betriebspraxis: Ausföhrung, Energieeinsparung, Oberschwingungen, Spannungsqualität before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Blindstromkompensation in der Betriebspraxis: Ausföhrung, Energieeinsparung, Oberschwingungen, Spannungsqualität:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fachlich gut gegliedertVon CustomerDas Fachbuch gibt einen guten berblick ber den Aufbau und die Funktion von

Kompensationsanlagen. Besonderen Wert haben die Autoren auf einen praktischen Bezug ihres Themas gelegt. Auch die Bereiche Schaltungstechnik und Oberschwingungen werden ausführlich behandelt. Alles in allem ein gutes Nachschlagewerk für den Praktiker.

Kurzbeschreibung Der Bezug von Blindstrom verursacht Kosten. Die Blindstrom-Kompensation hilft, Energiekosten einzusparen und ist ein Beitrag zum Klimaschutz. Darüber hinaus können Filterkreisanlagen die Spannungsqualität in der Anlage verbessern. Absicht der Autoren ist es, mit diesem Buch dem Leser die Planung und Ausführung von Blindstrom-Kompensations- und Filterkreisanlagen praxisnah zu erläutern. Dieses Buch will dem Planer und Errichter helfen, sein Wissen über die Blindstrom-Kompensations- und Filterkreisanlagen u. a. durch zahlreiche praxisbezogene Berechnungsbeispiele zu erweitern und zu vertiefen. Das Themenspektrum umfasst den ganzen Bereich der Blindstrom-Kompensation/ Filterkreise im Niederspannungsnetz. Die Betrachtungen bei der Installation von Leistungskondensatoren stehen dabei im Vordergrund. Darüber hinaus wurde auch auf die Kompensation von Entladungslampen sowie auf die Blindleistungs-Regelung bei Eigenerzeugungsanlagen eingegangen. Die Fragen des Umweltschutzes durch den Einsatz von Kondensatoren werden ausreichend behandelt. Die Themenschwerpunkte des Buchs sind: Theoretische Grundlagen der Blindstromkompensation, Elektrizitätswirtschaftliche Betrachtungen und Netzqualität im liberalisierten Umfeld, Stromwettbewerb und mögliche Energiedienstleistungen, Kompensationslösungen mit Berechnungsverfahren, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Ausführungshinweise, Oberschwingungsprobleme und deren Lösungen (mit Beispielen), Dynamische Blindleistungskompensation. Die Behandlung der Blindleistungsregelung, der Kompensationsprobleme beim Einsatz von Stromrichtern (Oberschwingungsprobleme), der Tonfrequenz-Sperren sowie der wichtigsten Gesichtspunkte bei der Aufstellung von Kompensationsanlagen und Maßnahmen zur Spannungsqualität in der Anlage runden das Thema ab. Die Ausführungen werden durch viele Grafiken und Fotos praxisnah ergänzt. Den EVU-Bedingungen und entsprechenden Normen bzw. VDE-Bestimmungen wurde viel Raum gewidmet. Der Verlag über das Buch
Interessentenkreis: Das Buch richtet sich vorrangig an Ingenieure aus Industrie, EVU und Ingenieurdienstleistungen sowie an Praktiker im Elektrohandwerk. Aber auch angehenden Meistern, Technikern, Studierenden und Teilnehmern an berufsbildenden Maßnahmen wird das Buch eine große Hilfe sein.
über den Autor und weitere Mitwirkende: Dipl.-Ing. Wolfgang Just, war bis zu seinem Vorruhestand war er bei einigen Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) im Netzbetrieb und mit der Netzplanung beschäftigt. Dipl.-Ing. Wolfgang Hofmann, ist seit rund 30 Jahren federführend mit der Entwicklung von Blindleistungsreglern, Energie-Multimeßgeräten und Messwertumformern beschäftigt.