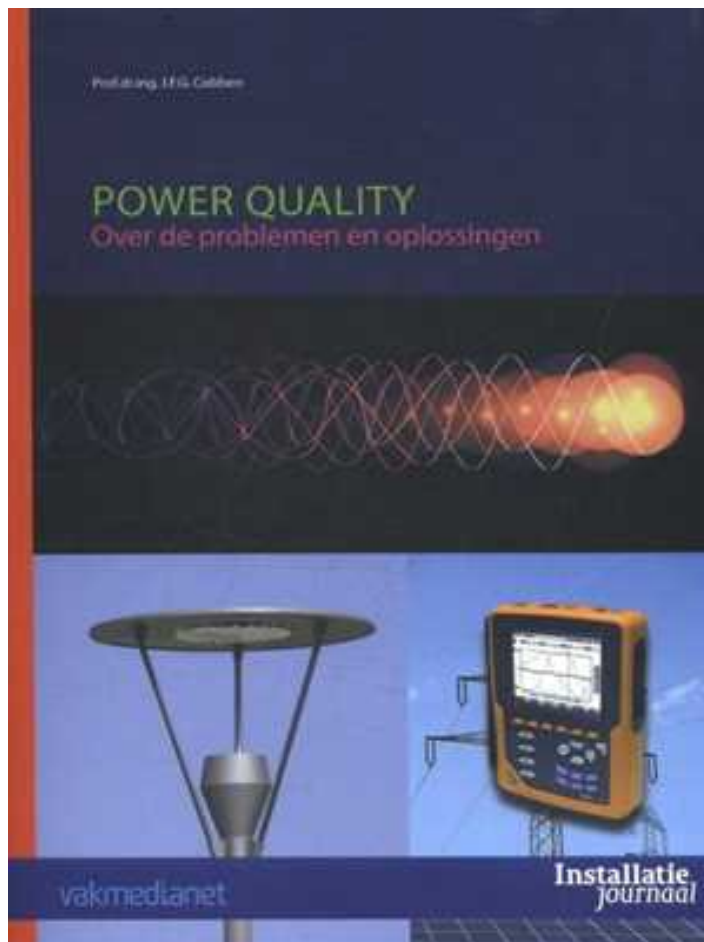


## Power Quality PDF

**J.F.G. Cobben**



*Deze site bevat slechts een fragment uit het boek. U kunt de volledige versie van het boek downloaden via de onderstaande link.*



**DOWNLOAD PDF**

Schrijver: J.F.G. Cobben  
ISBN-10: 9789492610003  
Taal: Nederlands  
Bestandsgrootte: 3953 KB

## OMSCHRIJVING

Power Quality 1e druk is een boek van J.F.G. Cobben uitgegeven bij Vakmedianet Bouwcommunities B.V.. ISBN 9789492610003 Bij het ontwerpen van een installatie wordt vooral de NEN 1010 als leidraad gebruikt, want hierin staan de belangrijkste ontwerprichtlijnen. In de praktijk ontstaan er echter steeds meer kostbare power quality-problemen rond de kwaliteit van de aangeboden spanning, de stroom die diverse toestellen vragen, de immuniteit van toestellen en de impedanties in net en installatie. Als een nieuwe installatie goed wordt ontworpen, kunnen onnodige kosten worden voorkomen. Bovendien kan bij bestaande installaties het gebruik efficiënter worden ingericht en kunnen onnodige uitval en risico's als overbelasting en kortsluiting (met wellicht brand tot gevolg) worden vermeden. Zowel de aanschaf van de apparatuur om de problemen op te lossen als de problemen zelf kosten geld. Welke afweging moet worden gemaakt? Welke oplossing is de beste? Het is lastig inzicht te krijgen in alle kosten. In dit boek worden daarom voor alle power quality-aspecten de theoretische achtergronden behandeld. Daarnaast is er een apart hoofdstuk over de kosten van power quality. Verder komen er veel praktijkcases aan de orde, waarbij problemen worden gemeten, analyses worden uitgevoerd, een kostenoverzicht wordt geboden, de oplossingen worden aangegeven en de beste alternatieven worden berekend. Door deze specifieke benadering vergroot dit boek het inzicht in de problemen, oplossingen en economische analyses rond power quality. Het is bedoeld voor installateurs, adviseurs, technische diensten, beheerders van elektrotechnische installaties, fabrikanten van toestellen en netbeheerders. Een greep uit de inhoud: verantwoordelijkheden rond power qualitykosten door power quality-problemenafschakeling van processen door spanningsdipoverbelasting van componenten door harmonischencapaciteitsverlies door asymmetriebeschadiging van apparatuur door transiënten of afwijkend spanningsniveau power quality-aspecten monitoren en analyseren. Dr.ir. J.F.G. (Sjef ) Cobben werkt bij Alliander met als aandachtsgebieden veiligheid van aangesloten installaties, de kwaliteit van de elektriciteitsvoorziening en intelligent netbeheer. Hij is lid van NEC 99 (Hoogspanningsinstallaties), NEC 64 (commissie voor uitbreiding en vernieuwing van de NEN 1010), NEC 8 (Spanningskenmerken) en diverse internationale commissies. In 2007 is hij gepromoveerd aan de TU Eindhoven op het vakgebied Power Quality en hij is nu deeltijd docent aan de TU Eindhoven.

## **WAT ZEGT GOOGLE OVER DIT BOEK?**

Vervuilde energie kan leiden tot uitval of productie onderbrekingen. Met Solar Power Quality meten we de kwaliteit van de elektrische energievoorziening

Power Quality Meten. Bijzonderheden rondom Power Quality uiten zich op het moment dat een machinepark of andere technische installatie problemen geeft of zelfs ...

Electric power quality, or simply power quality, involves voltage, frequency, and waveform. Good power quality can be defined as a steady supply voltage that stays ...

## POWER QUALITY

[Lees verder...](#)