



Maak een afspraak  
via (088) 765 2700

## De sourcing en services company

Solar Nederland B.V. is een sterke en innovatieve Noord Europese sourcing en services onderneming in elektrotechniek, sanitair, verwarming en ventilatietechniek. Binnen Solar Nederland B.V. behartigt de afdeling Industrie de belangen van industriële eindgebruikers tot machine- en panelenbouwers en industriële installatiebedrijven.

Afgestemd op uw behoefte voert Solar een breed pakket aan kwaliteitsproducten. Het assortiment, waarvan meer dan 60.000 producten direct uit voorraad leverbaar zijn, wordt voortdurend ontwikkeld en uitgebreid.

Naast logistieke diensten biedt Solar ook technische en systeemoplossingen. Onze specialisten hebben gedegen expertise over courante producten, systemen en thematische vraagstukken met betrekking tot industriële automatisering, veiligheid en energie.

“Ontdek wat **Solar** voor  
u kan betekenen **op**  
**www.solar-industry.nl**”



solar

HOE IS UW

# POWER QUALITY?

VERBETER DIRECT UW ENERGIEHUISHOUDING



Solar Nederland B.V. | Tel. 088 - 765 27 00 | info@solarnederland.nl

POWER QUALITY, BOOST YOUR ENERGY

## Energiehuishouding



Energie vormt binnen industrie een steeds grotere uitdaging. Naast de druk op duurzaamheid, het gebruik van alternatieve energiebronnen en het besparen op kWh verbruik, speelt de kwaliteit van elektriciteit een steeds grotere rol in de continuïteit en optimalisatie van bedrijfsprocessen.

De kwaliteit van stroom en spanning wordt ook wel Power Quality genoemd. Een slechte Power Quality kenmerkt zich door de aanwezigheid van hoge harmonische- en blindstromen, asymmetrie en een onnodig hoge spanning. Deze aspecten veroorzaken vervuiling en/of onnodig hoog verbruik in uw interne elektrotechnische infrastructuur. Hierdoor wordt eerder de maximale trafocapaciteit bereikt, kunnen storingen optreden, kan apparatuur schade ondervinden en wordt de levensduur verkort.

Een slechte Power Quality verlaagt dus de capaciteit van uw trafo en verhoogt de onderhouds- en vervangingskosten. Het zorgt niet alleen voor schade aan uw kostbare apparatuur, maar genereert ook een hoger, onnodig verbruik waardoor u teveel betaalt aan uw leverancier en netbeheerder.

## Samen met onze leveranciers biedt Solar met haar kennis en ervaring totaaloplossingen voor de industrie

### Power Quality Services

Een slechte Power Quality ontstaat vaak door de jaren heen. Aanpassingen aan netconfiguraties en het vervangen van apparatuur met elektronica, zoals LED verlichting of frequentieregelaars, hebben een directe invloed op de energiehuishouding. Ook elektromotoren die in deellast draaien of direct op het net worden ingeschakeld, dragen bij aan een slechte Power Quality.

Het meten en monitoren van een installatie ten aanzien van de kwaliteit van de elektrotechnische infrastructuur is dus zeer waardevol. Problemen kunnen worden gesignaleerd en verholpen. Elk specifiek Power Quality probleem vereist zijn eigen oplossing. In veel gevallen kunnen de oplossingen elkaar versterken waardoor diverse problemen gelijktijdig worden opgelost en de energieconsumptie wordt teruggedrongen.

Solar zorgt voor verbetering van uw Power Quality waardoor uw energie-, onderhouds- en vervangingskosten aanzienlijk lager worden. Uw investering hebt u vaak binnen 2 tot 4 jaar terugverdiend. Solar biedt de volgende services ten aanzien van Power Quality:

- Verhuur meters voor eigen gebruik;
- 7-daagse meet en analyse diensten;
- Engineering en consultancy diensten.



### Solar Partners

Solar heeft samenwerkingsverbanden met alle gerenommeerde industriële en elektrotechnische A-merken. Voor het terugdringen van hoge harmonische- en blindstromen, asymmetrie en een onnodig hoge spanning maakt Solar gebruik van de componenten van onder andere ABB en Schneider Electric.

#### ABB

ABB in de Benelux is de lokale vertegenwoordiging van het wereldomvattende ABB-concern. ABB is marktleider op het gebied van energie- en automatiseringstechnologieën, waardoor nutsbedrijven en industriële klanten hun prestaties kunnen verbeteren met gelijktijdige vermindering van de belasting voor het milieu.



#### Schneider Electric

Schneider Electric is wereldwijd specialist op het gebied van energiemanagement en procesautomatisering. Onze technologieën, software en diensten lopen uiteen van de eenvoudigste schakelaars tot en met de meest complexe operationele systemen.

