

UPS - NO-BREAK SYSTEMEN



ALTIJD BACK-UP

Voorkom uitval van kritische processen en verlies van data. Bij spanningsuitval kan een 'no-break' installatie uw processen gaande houden. Aqualectra kan oplossingen bieden door de combinatie van een UPS en noodstroomaggregaat te combineren tot een no-break systeem. UPS verzorgt de voeding tijdens de eerste minuten. Hierna neemt het noodstroomaggregaat het over. De UPS levert niet alleen energie bij uitval, maar functioneert ook als filter bij onder andere netschommelingen en netvervuiling.

Aqualectra biedt u graag ondersteuning door levering, inbedrijfname en onderhoud van deze systemen. Wij hebben ervaring met gerenommeerde merken als APC, MGE, GE, Aros en Eaton.

DOUBLE CONVERSION

Bij UPS-systemen die gebruik maken van de 'double-conversion' methode, wordt de netspanning (wisselspanning) altijd omgezet in gelijkspanning. Met deze gelijkspanning worden de accu's binnen de UPS opgeladen. Vervolgens wordt de gelijkspanning van de accu's weer omgezet in wisselspanning. Door de elektronische regeling heeft de nieuwe wisselspanning altijd de juiste frequentie en spanning.

SAMENWERKEN

Aqualectra gaat voor langdurige relaties. Daarom staan uw wensen bij ons voorop. Wij proberen met onze activiteiten naadloos aan te sluiten op uw processen.

Wij denken graag met u mee, over bijvoorbeeld standaardisatie van het proces of het optimaliseren van de doorloop- en/of levertijden.

Wij gaan, in onze samenwerking met u, tot het uiterste om te functioneren als een verlengstuk van uw organisatie.

VOORDELEN

- voorkom uitval of stilstand van kritische processen
- bewaking van netspanning en frequentie
- altijd een perfecte uitgangsspanning
- hoog rendement, tot 97%
- schaleerbare- & redundante uitvoeringen
- ruim 35 jaar ervaring en kennis aanwezig
- ondersteuning door levering, inbedrijfname en onderhoud van onze systemen mogelijk

UPS - NO-BREAK SYSTEMEN

Systemen waarop u kunt vertrouwen

MOGELIJKHEDEN

Aqualectra levert veelal UPS-systemen die gebruik maken van de 'online dubbele conversie' methode. De beschermde apparatuur werkt altijd op de stroom van de accu's die continu worden opgeladen. De online UPS is geschikt voor omgevingen waar elektrische isolatie nodig is, voor apparatuur die zeer gevoelig is voor spanningswisselingen, voor vervuilde netten, voor het beschermen van gevoelige ICT apparatuur of wanneer noodstroom generatoren worden ingezet.

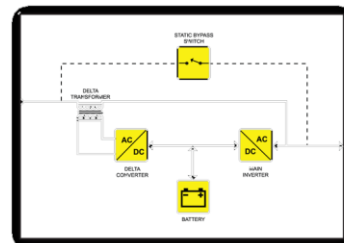
Hoewel deze techniek in het verleden vooral werd ingezet voor grote installaties van 10 kW of meer, is het door de voortschrijdende techniek inmiddels ook beschikbaar voor het leveren van 500 W of minder. De initiële kosten van de online UPS kunnen hoger zijn, maar de totale 'cost of ownership' is over het algemeen lager als gevolg van een langere levensduur van de batterij.



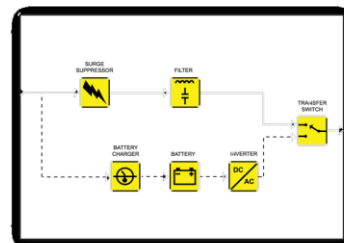
iSCAPE®

UPS-systemen kunnen worden bewaakt via een SNMP-protocol, bijvoorbeeld door ons iSCAPE® SCADA pakket. iSCAPE® garandeert de nieuwste mogelijkheden van internettechnologie tegen een zeer vriendelijke prijs.

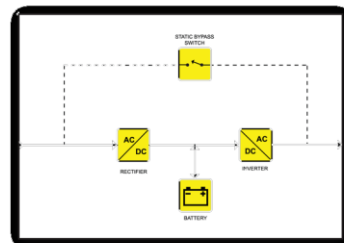
UPS conversie varianten



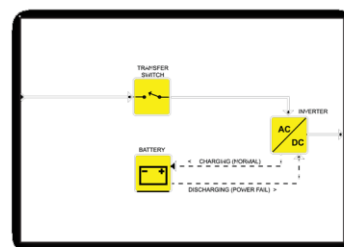
Delta conversion



Standby UPS



Double conversion



Line interactive



Aqualectra

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Paul Gerritsen
Manager Total Solutions

NORMEN & CERTIFICATEN

Onze producten worden ontworpen, samengesteld en getest volgens de geldende normen waaronder IEC 61439 (laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen) en IEC 60204 (elektrische veiligheid van machines).

Aqualectra is in het bezit van ISO9001, UL en CSA certificering op verschillende producten. Daarnaast heeft Aqualectra een actief MVO beleid, is CO₂-prestatieladder niveau 3 gecertificeerd en een erkend leerbedrijf.

