



UPS PRODUCTEN & OPLOSSINGEN



NOODSTROOM VAN SIM HOLLAND - BETROUWBAAR EN INNOVATIEF
Als expert op het gebied van elektrotechniek, werktuigbouw en IT terminologie loopt SIM Holland graag voorop. Onze technici volgen de ontwikkelingen op het gebied van noodstroom op de voet. Zo vindt u in ons een gedreven, innovatieve partner die alles in huis heeft voor een uitgekiende continue stroomtoevoer.



NOODSTROOMSPECIALIST VAN NEDERLAND
SIM Holland - opgericht in 1933 – is gespecialiseerd in totale noodstroomoplossingen met aggregaten en Uninterruptible Powersupplies (UPS). Jarenlange ervaring en beproefde kennis maken SIM Holland tot noodstroom-specialist van Nederland op het gebied van datacenters en computerruimten. In deze kostbare ruimten wegen betrouwbaarheid en efficiëntie van de stroomtoevoer zwaarder dan ooit. Juist hier spreken onze technici de juiste taal. We buigen IT terminologie en IT-gerelateerde uitdagingen moeiteloos om naar de beste elektronische oplossing.

ALLES ONDER ÉÉN DAK

Bij SIM Holland vindt u alles onder één dak. Deskundige engineers en projectleiders, handige inbedrijfsstellers, oplossingsgerichte storingsmonteurs en een gedreven plaatsingsteam maken SIM Holland allround. Uit

ons magazijn zijn apparatuur en onderdelen direct leverbaar. Bovendien beschikt SIM Holland over een eigen werkplaats om aanpassingen en reparaties uit te voeren. Op deze manier garanderen wij u bij elke fase van onze dienstverlening – van advies tot en met praktische uitvoering en onderhoud – de beste service.

NOODSTROOM OP MAAT

Elke computerruimte is uniek. Daarom levert SIM Holland noodstroom op maat. We bewerken bestaande apparatuur tot een exclusieve stroomoplossing. Denk bijvoorbeeld aan aanvullende besturingen, monitoringsoftware, behuizing en omkasting, batterijoplossingen, brandstof-, koellucht- en uitlaatvoorzieningen, opstellingsframes, transformatoren en schakel- en verdeelinrichtingen. Onze leveranciers – erkende voorlopers op

het gebied van productontwikkeling en technische innovatie - leveren de componenten voor ons maatwerk. Exclusieve afspraken met deze partners zorgen dat u zeker bent van goed getrainde medewerkers en een eerlijke prijs.

INNOVATIEVE OPLOSSINGEN

Eén van onze betrouwbare partners is Schneider Electric. Zij leveren onze succesvolle Three Phase High power producten zoals de APC Symmetra Megawatt en de MGE Galaxy serie. Bent u benieuwd naar onze innovatieve oplossingen op het gebied van IT en UPS? Onze folder geeft u een helder overzicht van onze producten, oplossingen en service. Hebt u vragen? Neem dan contact op met de verkoopadviseurs van SIM Holland. Zij creëren voor u een noodstroomvoorziening op maat.

APC Back-UPS®
 APC Smart-UPS®
 APC Smart-UPS® RM
 APC Smart-UPS® RT
 APC Symmetra® LX
 APC Symmetra® RM



1 STROOMBEVEILIGING VOOR DESKTOPS EN NETWERKEN

U kunt uw essentiële gegevens beschermen door middel van een betrouwbare levering van stroom van netwerkqualiteit in traditioneel torenformaat of in rackformaat. Bovendien kunt u hiermee de benodigde tijd genereren om uw apparatuur te beschermen tegen stroomuitval en voorkomt u kostbare uitvaltijd. Via de geïntegreerde beheersfuncties is het mogelijk om systemen op afstand veilig uit te zetten. Bovendien beschikt u hiermee over geavanceerde functies voor UPS-beheer.

Luchtverdeling/
 Ventilatoren
 Modulaire koeling/High-
 density-koeling



2 KOELINGSOPLOSSINGEN

Met een van onze modulaire, energiezuinige koelingsoplossingen, die niet alleen voorspelbaar maar bovendien op afstand beheerbaar zijn, houdt u de temperatuur en de kosten van uw netwerkkritieke omgeving laag. Of het nu gaat om een rij of een complete ruimte, om warmteafvoer of om de verdeling van gekoeld water, in alle gevallen bieden wij een betrouwbaar en efficiënt koelingsysteem voor uw bedrijf.

NetShelter® SX-behuizingen
 NetShelter® WX-behuizingen
 NetShelter® VX-behuizingen
 NetShelter®-behuizings-
 accessoires



3 RACKS EN BEHUIZINGEN

Voor uw IT-omgeving kunt u kiezen voor een eenvoudig, snel te plaatsen racksysteem, compleet met geavanceerde voorzieningen voor koeling, stroomverdeling en kabelbeheer. Voor situaties waarin beveiliging op individueel rackniveau niet nodig is, zijn er open racks met twee of vier standers verkrijgbaar. Daarnaast bevat ons aanbod rackbehuizingen van diverse afmetingen met een superieure ventilatie, zodat u desgewenst de allernieuwste datacentertrends kunt volgen.

Modulaire systemen



4 INFRASTRUXURE®-DATACENTERS OP MAAT

InfraStruXure® integreert stroomvoorziening, koeling, racks, beheer, beveiliging en services. Voor deze maatwerkarchitectuur zijn gestandaardiseerde componenten beschikbaar, waarmee u via modulaire en mobiele configuraties zelf een oplossing kunt creëren. InfraStruXure is beschikbaar voor elke IT-omgeving, van patchkast tot groot datacenter.

Driefasenproducten van MGE en APC



MGE™ Galaxy™ 3500/5000

10-120 kVA

De Galaxy 3500- en Galaxy 5000-UPS-systemen van MGE zijn speciaal ontworpen om uw bedrijf operationeel te houden tijdens problemen met de stroomvoorziening: beide zijn geschikt voor parallelle installatie en zorgen voor stroombeveiliging op datacenterniveau voor uw kritieke omgeving.

- Hoge overbelastings- en kortsluitcapaciteit voor een betere selectiviteit van apparatuur die overbelasting voorkomt
- Innovatief ontwerp
- Topologie met dubbele conversie voor een zuivere, stabiele uitgangsspanning
- Zeer efficiënt onder bedrijfsomstandigheden
- 3500 serie is ontworpen voor de zwaardere industrie (IP51)



MGE™ Galaxy™ 7000

250-500 kVA

Overal waar een continue stroomvoorziening van essentieel belang is, zoals in datacenters, fabrieken en telecommunicatienetwerken, kunnen stroomstoringen tot kostbare uitval leiden.

- Hoge overbelastings- en kortsluitcapaciteit voor een betere selectiviteit van apparatuur die overbelasting voorkomt
- Getest en beproefd ontwerp met online dubbele conversie
- Verdraagt onevenredige belasting tussen de fasen



MGE™ Galaxy™ 9000

800 kVA

Het Galaxy 9000-UPS-systeem is de beste keuze als u op zoek bent naar stroombeveiliging voor uw Tier IV-datacenter en hypergevoelige toepassingen met hoog vermogen.

- Stabiele uitgangsspanning, zelfs tijdens spanningstransients
- Perfecte sinusgolf dankzij een topologie met online dubbele conversie
- Gunstigste verhouding tussen capaciteit en afmetingen in zijn klasse, dus geen last van ruimtebeperkingen



MGE™ Upsilon STS™

30 tot 2000 A

De Upsilon STS schakelt zonder onderbreking tussen twee onafhankelijke stroomvoorzieningen, zodat gevoelige apparatuur continu van stroom wordt voorzien. Hierdoor kunt u routineonderhoud verrichten zonder dat het complete systeem hoeft te worden uitgeschakeld en zonder de toevoer van de beveiligde voeding te onderbreken.

- "Break before make"-technologie voorkomt overlappende bronnen
- Garandeert doorvoer in slechts 3 ms
- Betere beschikbaarheid van stroom en upgrademogelijkheid

5 STROOMVERDELING

U kunt de beschikbaarheid verhogen en problemen met het stroombeheer voorkomen door de stroomvoorziening voor uw essentiële netwerk-, server- en datacenterapparatuur op rackniveau te verdelen. Stroomverdelingsunits voor eenfaseracks maken voorzieningen als vertraagde stroomvoorziening aan apparatuur en beheer van de gebruikte stopcontacten mogelijk. De grotere driefasen-stroomverdelingsunits worden gemaakt op basis van uw exacte specificaties om zo de betrouwbaarheid te verhogen.



Switched Rack PDU
Metered Rack PDU
Basic Rack PDU
Rack Automatic Transfer Switch
Rack PDU-accessoires
InfraStruXure® PDU
MGE Power Distribution Units
MGE Static Transfer Switches

6 NET-NOODSCHAKELAARS

Een universele net-noodschakelaar zorgt ervoor dat de belasting naadloos wordt overgedragen aan de reservestroombronnen wanneer zich een stroomstoring voordoet.



Smart Distribution Panel met ATS
Standby Power Generation

7 CRITICAL POWER SERVICES

U kunt uw noodstroomoplossing aanvullen met uitgebreide, end-to-end service en ondersteuning. onze service is tijdens elk stadium van de levenscyclus van uw product of datacenter inzetbaar, of het nu gaat om de eerste planningsfase, het beheer van het hele traject of de training van uw medewerkers. Voor service- en onderhoud zijn diverse preventieve en correctieve contractvormen met bijvoorbeeld belaste autonomies tests en met verschillende 24/7 reactietijden afsluitbaar.



Installatieservices
Preventief onderhoud
Service op locatie
Uitgebreide garantie
Service met bewaking op afstand
Netwerkitegratie

8 BEHEER, BEVEILIGING EN OMGEVING

Met software die gebruikmaakt van realtime-informatie en die geavanceerde rapportagemogelijkheden biedt, kunt u het huidige ontwerp, de planning en de bewakingsmogelijkheden van uw datacenter verder verbeteren. Bovendien kunt u een grote verscheidenheid aan apparatuur van derden beheren, de capaciteit van uw huidige datacenter maximaliseren en zelfs instellen dat de server automatisch wordt uitgeschakeld wanneer de stroom langere tijd is uitgevallen.



NCPI-beheer (Network Critical Physical Infrastructure)
Fysieke beveiliging en omgevingsbewaking
UPS-beheer
Omgevings- en beveiligingsapparaten
Sensoren/camera's/accessoires



MGE™ SineWave™

De SineWave Active Harmonic Conditioner filtert harmonische vervuiling met behulp van de allernieuwste technieken en voorkomt zo dat apparatuur voortijdig verouderd. Bovendien functioneren toepassingen efficiënter.

- Voorkomt voortijdige veroudering van apparatuur
- Vermindert onnodige activering van stroomonderbrekers
- Kan parallel worden aangesloten voor toekomstige uitbreiding van de stroomcapaciteit



APC Symmetra® PX

10-160 kW N+1

De APC Symmetra PX is een redundant, schaalbaar stroombeveiligingssysteem van wereldklasse dat is ontworpen om op een rendabele wijze een hoog beschikbaarheidsniveau te bieden. Dankzij de modulaire architectuur kunnen de stroomvoorziening en de bedrijfsduur naar boven worden bijgesteld naarmate de behoefte groter wordt of naarmate er een hoger beschikbaarheidsniveau wordt vereist.

- Configureerbaar voor interne redundantie (foultolerant)
- Schaalbare bedrijfstijd en stroomcapaciteit
- Modulair ontwerp maakt snel en eenvoudig onderhoud mogelijk



APC Smart-UPS® VTP

10-40 kVA

De Smart-UPS VT biedt een betrouwbare, gecentraliseerde driefasenstroombeveiliging en is daardoor ideaal voor kleine datacenters, grote detailhandels, regionale kantoren en andere omgevingen met hoge stroomvereisten. Deze UPS heeft een dubbele stroomingang, automatische bypass en onderhoudsbypass, en een flexibele bedrijfstijd met hot-swappable batterijen voor een hogere beschikbaarheid.

- Netwerkbeheerkaart maakt bewaking en beheer op afstand via een eenvoudige web-interface mogelijk
- Flexibele bedrijfstijd
- Modulair ontwerp zorgt voor sneller én minder onderhoud



APC Symmetra® MW

400 kW tot 1,6 MW

Symmetra MW is een modulaire UPS met fouttolerantie, die kan worden uitgebreid om in zelfs de meest veeleisende situaties te worden ingezet. Dankzij de interne N+1-configuratie, voorspellende storingsmeldingen en de mogelijkheid om meerdere modules parallel in te zetten zorgt dit ontwerp voor een hogere beschikbaarheid, terwijl het tegelijkertijd de hoogste efficiëntie in zijn klasse biedt.

- Verbeterde beschikbaarheid dankzij interne N+1-configuratie, voorspellende storingsmeldingen en de mogelijkheid om meerdere modules parallel in te zetten
- Hoogste efficiëntie in zijn klasse
- Schaalbare stroomcapaciteit en bedrijfstijd

SIM HOLLAND, VOOR AL UW NOODSTROOMOPLOSSINGEN

- Schaalbare modulaire oplossingen
- Parallel-oplossingen
- Redundante oplossingen (2N / N+1)
- Noodstroom aggregaat oplossingen
- Uitgekiende combi
NSA / UPS oplossingen
- Datacenter oplossingen
- Modulaire datacenter behuizingen
(data, office & powercubes)
- Containerized noodstroomoplossingen
- In row koeling oplossingen
- Hot Aisle / Cold corridor oplossingen
- Powermanagement en Scada oplossingen
- NSA en UPS verhuur oplossingen



1600kW Megawatt UPS
intern fout tolerant
Datacenter Haarlem



1400kW batterijopstelling
autonomietijd: 4 minuten
Datacenter Amsterdam



5x2100kVA aggregaten
In N+1 opstelling
Datacenter Eemshaven



2N 320kW UPS opstelling
in geconditioneerde container
Militair Datacenter

EEN KWESTIE VAN VERTROUWEN



KETELWEG 26, 3356 LE PAPENDRECHT, TEL. 078 64180 00, FAX 078 641 80 80, E-MAIL INFO@SIM-HOLLAND.NL
WWW.SIM-HOLLAND.NL

SIM IS SINDS 1986 PARTNER VAN SDMO EN IS DOOR APC- MGE ALS ENIGE AGGREGAATSPECIALIST AANGESTELD ALS GECERTIFICEERD HIGH POWER PARTNER. OVER ERVARING GESPROKEN; SIM BESTAAT AL MEER DAN 75 JAAR!