

Een innovatieve specialist

ondersteuning van uw energieprestaties



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

 **socomec**
Innovative Power Solutions



Een 'smart grid'-partner

Met 45 jaar ervaring in energieomzetting is Socomec een selecte partner in een Europees consortium dat als doel heeft om aan te tonen dat de productie en opslag van elektriciteit in stedelijke laagspanningsnetwerken een concrete mogelijkheid vormt bij extensief gebruik van tussentijdse invoer van PV-energie.



Een toonaangevende producent van meetapparatuur

Na de ontwikkeling van de baanbrekende multifunctionele meter DIRIS, die al meer dan 20 jaar de leidende standaard is, bevestigt Socomec nu opnieuw haar technologische leiderschap met de lancering van haar nieuwste paradepaardje: DIRIS Digiware, het multi-circuit plug-and-play meet- en bewakingssysteem voor elektrische installaties.

Dit unieke systeem kan eenvoudig worden geïntegreerd, verkort de installatietijd met 75% en biedt een reële besparing van de implementatie- en energiekosten.



De leidende standaard op het gebied van stroombeheer en veiligheid

Socomec is wereldwijd actief als producent van on-load lastscheidingsschakelaars, omschakelaars en beveiliging op basis van zekeringen, en ontwerpt producten die gecertificeerd zijn volgens de drie belangrijkste internationale standards: IEC, UL en CCC.

Socomec is de uitvinder van de lastscheidingsschakelaar met gegoten behuizing en was tevens de eerste producent die een gemotoriseerde, compacte omschakelaar uitbracht. Het bedrijf heeft een gespecialiseerd aanbod met een scala aan standaard- en maatwerkproducten en diensten die geschikt zijn voor de meest veeleisende toepassingen.



In het hart van datacenters

Dankzij hun uitstekende energie-efficiëntie, schaalbaarheid en eenvoudige integratiemogelijkheden zijn de oplossingen van Socomec bij uitstek geschikt voor de grote uitdagingen waarvoor datacenters gesteld staan: het inspelen op snel wijzigende vereisten (ten aanzien van bijv. vermogen en veiligheid) en technologieën (de impact van cloud computing), de wens om de energiekosten omlaag te brengen en de noodzaak om zich als milieubewust bedrijf te profileren.

Onze apparatuur is al in duizenden datacenters over de hele wereld geïnstalleerd. Op basis van hun expertise en knowhow kunnen de Socomec-teams datacentermanagers adviseren over hoe zij de activiteiten van hun datacenter kunnen optimaliseren.

3.500 m²

aan testplatforms

Een van de leidende
onafhankelijke testlaboratoria
voor stroomvoorzieningen in
Europa



50.000

interventies op
locatie per jaar

Bijna 400 specialisten die zich
bezighouden met inbedrijfstelling,
technische audits, consultancy
en onderhoud

SO innovative!

Meer dan 90 jaar na de oprichting van SOCOMEC worden de belangrijkste producten van het bedrijf nog steeds ontwikkeld en geproduceerd in Europa. Met name oplossingen voor de belangrijkste missie van het bedrijf: de beschikbaarheid, het beheer en de veiligheid van elektrische laagspanningsnetwerken.

Als onafhankelijke producent streeft Socomec Group naar continue innovatie gericht op het verbeteren van de energieprestaties van elektrische installaties in infrastructuur en op industriële en commerciële locaties.

SOCOMEC anticipeert gedurende haar hele bestaan doorlopend op veranderingen in de markt en ontwikkelt geavanceerde technologieën en oplossingen die afgestemd zijn op de behoeften van de klant en volledig voldoen aan internationale normen.

De prestaties van uw systeem optimaliseren gedurende de volledige levenscyclus: dat is de dagelijkse taak van de teams van SOCOMEC wereldwijd, waar uw bedrijf ook gevestigd is.



1 onafhankelijke producent



4 expertisegebieden

10%
van de omzet
geïnvesteed in R&D

Altijd vooruitlopend in de ontwikkeling van technologie voor innovatieve, hoogwaardige producten



Gegarandeerde beschikbaarheid van hoogwaardig vermogen voor bedrijfskritieke toepassingen

Door het grote aanbod van steeds verder ontwikkelende producten, oplossingen en diensten beschikt SOCOMEC over een grote deskundigheid in drie basistechnologieën die de hoge beschikbaarheid van voedingen naar kritieke installaties en gebouwen kunnen garanderen, zoals:

- ononderbroken voedingen (UPS) die hoogwaardig vermogen leveren en de stroomvervorming en onderbrekingen van het stroomnet verminderen dankzij een back-upstelsel voor vermogensopslag,
- omschakeling van bronnen met hoge beschikbaarheid om de voeding om te schakelen naar een operationele back-upbron,
- continue bewaking van installaties ter voorkoming van storingen en vermindering van bedrijfsverliezen.



Oplossingen voor hoge beschikbaarheid en optimale stroomvoorzieningskwaliteit voor bedrijfscontinuïteit tot 5,4 MVA



Statische omvormers voor implementatie in een HA-architectuur (hoge beschikbaarheid)



BHC (Battery Health Check): systeem voor permanente controle en bewaking van de batterijstatus

SO innovative!

- 1968: Eerste UPS uitgebracht in Frankrijk
- 1987: Eerste statische omschakelaar (STS)
- 1990: Gedistribueerde parallelle architectuur en eerste UPS-serie met geïntegreerde IGBT-technologie
- 2000: Eerste modulaire, uitbreidbare, redundante UPS
- 2007: Hoogefficiënte UPS in VFI-modus (96%)
- 2012: Eerste complete UPS-serie tot 4 MW met vermogensfactor 1



Service op maat

- Advisering, ontwerp en projectmanagement
- Inbedrijfstelling en controle op locatie om de kwaliteit van uw stroomvoorzieningsinstallatie te optimaliseren
- Ondersteuning in de vorm van periodiek en preventief onderhoud
- 24/7 technische ondersteuning en externe bewaking
- UPS-verhuurservice



Beheer van vermogen en bescherming van personen, apparatuur en installaties

De expertise van SOCOMEC op dit gebied staat buiten kijf: het bedrijf is de onbetwiste leider op het gebied van vermogensschakelaars en omschakelingsfuncties en is een gespecialiseerde fabrikant van elektrische apparatuur sinds 1922. SOCOMEC is sinds jaar en dag pleitbezorger van de voordelen van zekeringen, dit voor de beveiliging van personen en apparatuur.

Bovendien is het een belangrijke speler geworden in geavanceerde technologie zoals de bewaking en detectie van isolatiestoringen. SOCOMEC staat garant voor oplossingen en diensten die zowel relevant als efficiënt zijn.



▲
Compacte handmatige, automatische of op afstand bedienbare omschakelaars van 40 tot 3200 A



▲
Lastscheidingschakelaars voor lokale isolatie, vermogensdistributie of machinetoepassingen van 16 tot 5000 A



▲
Producten op maat, complete systemen en speciale oplossingen in behuizingen

SO innovative!

- 1948: Eerste serie type blade-schakelaars
- 1974: Eerste compacte lastscheidingschakelaar met gegoten behuizing
- 1988: Eerste gemotoriseerde omschakelserie
- 1991: Volledig modulaire en universele zekering-combinatieschakelaar: NF, DIN, BS, UL enz.
- 2003: Eerste volledig geïntegreerde automatische omschakelaar
- 2013: Nieuwe generatie universele PV-schakelaars: IEC, UL, CCC

Service op maat

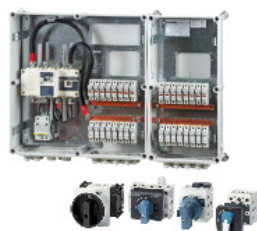
- Presales-advies
- Inbedrijfstelling op locatie
- Technische ondersteuning en training
- Onderhoudscontracten voor het waarborgen van de prestaties en continuïteit van uw elektrische netwerk
- Een geavanceerd laboratorium voor het testen, kwalificeren en certificeren van producten en systemen (uitgeruste behuizingen)
- Certificering door onafhankelijke externe instanties
- Infrarood thermografie



Gegarandeerde veiligheid en duurzaamheid van fotovoltaïsche (PV) installaties

Als experts in zonne-energie-installaties beschikt SOCOMEC over alle gespecialiseerde kennis voor de implementatie van de belangrijkste functies van PV installaties, waaronder:

- de veiligheid en optimale prestaties van apparatuur die speciaal ontwikkeld is om de gelijkstroomstroom onder alle omstandigheden te kunnen onderbreken,
- een grotere betrouwbaarheid van gelijkstroominstallaties dankzij oplossingen ter voorkoming van isolatiebeschadiging en elektrische vlambogen,
- beheer van uiterst efficiënte energieomzetting om alle door de zonnepanelen opgewekte energie om te zetten in energie die lokaal kan worden gebruikt of kan worden teruggeleverd aan het openbare stroomnet,
- stabilisatie van het laagspanningsnetwerk en energie-opslag voor de elektrificatie van plattelandsgebieden.



Ultracompacte lastschakelaars voor on-load scheiding en isolatie tot 1500 VDC, van 25 tot 3200A, plus aansluitkast voor PV-panelen



Bidirectionele inverter en energie-opslag voor MV- en LV-netwerken



Hybride stroomvoorzieningsoplossing voor autonome installaties tot 1.2 MVA

SO innovative!

- 2009:** Eerste serie PV-inverters tot 100 kW
- 2010:** Eerste modulaire hotswap PV-inverter met dynamisch stroombeheersysteem voor toepassing in zonne-energieparken
- 2011:** Zonne-energiesysteem in shelters/containers tot 2 MVA
- 2012:** Eerste 3 kW inverter voor zonne-energie met geïntegreerde behuizing voor AC/DC-beveiliging
- 2013:** Eerste geïntegreerde hybride systeemoplossing en eerste stroomconversiesysteem met opslag

Service op maat

- Beoordeling van de stroomvoorzieningskwaliteit
- Infrarood thermografie
- Onderhoudsservices
- 24/7 externe bewaking en engineering support



Verbeterde energieprestaties voor gebouwen en installaties

SOCOMEc oplossingen, van sensoren tot een breed assortiment innovatieve, modulaire softwarepakketten, worden ontwikkeld door experts op het gebied van energie-efficiency. Deze beantwoorden aan de essentiële eisen van managers of operators van tertiaire, industriële of overheidsgebouwen en maken het mogelijk om:

- het energieverbruik te meten, bronnen van overmatig energieverbruik te identificeren en het kostenbewustzijn te verhogen,
- reactieve energie te beperken en zo tariefsverhogingen te voorkomen,
- gebruik te maken van de beste tarieven, de leveranciersfactuur te controleren en nauwkeurig energierekeningen te verdelen over verbruikers.



Uitbreidbare multifunctionele meeteenheden, actieve en reactieve energiemeters met communicatieprotocollen en multi-utility meters



Multi-circuit plug-and-play meet- en bewakingssysteem voor elektrische installaties



Softwarepakketten voor energiemangement, van webserver tot EMS-software (Energy Management System)

SO innovative!

- 1993: DIRIS, de eerste digitale multifunctionele meeteenheid
- 2000: Eerste multifunctionele LCD-meter die kan worden uitgebreid door toevoeging van plug-and-play modules
- 2001: Eerste energiemeter waarbij voor stroom- en spanningsaansluitingen dezelfde kabels worden gebruikt
- 2005: Ontwikkeling van een ASIC-energiemeetcomponent
- 2009: Netwerkanalysator met grafisch display en intern communicatienetwerk (CAN-bus)
- 2012: Software voor energiemangement (EMS) op basis van webtechnologie

Service op maat

- Energiediagnose
- Analyse en optimalisatie van de energiekwaliteit van de installatie
- Ontwerpen en dimensioneren van een oplossing afgestemd op uw omgeving
- Installatie en inbedrijfstelling uitgevoerd door specialisten
- Training op maat

Socomec wereldwijd

NEDERLAND

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Duwboot 13
NL - 3991 CD Houten
Tel. +31 30 760 0900
Fax +31 30 637 2166
info.nl@socomec.com

IN EUROPA

BELGIË
DUITSLAND
FRANKRIJK
ITALIË
POLEN
PORTUGAL

ROEMENIË
RUSLAND
SLOVENIË
SPANJE
TURKIJE
VERENIGD KONINKRIJK

IN APAC

AUSTRALIË
CHINA
INDIË
SINGAPORE
THAILAND
VIETNAM

IN HET MIDDEN-OOSTEN

VERENIGDE ARABISCHE
EMIRATEN

IN AMERIKA

USA, CANADA & MEXICO

ANDERE LANDEN

www.socomec.nl/worldwide

HOOFDKANTOOR

GROEP SOCOMEC
SAS kapitaal 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

UW DISTRIBUTEUR

www.socomec.nl



Uw energie, onze expertise

SLIMME GEBOUWEN

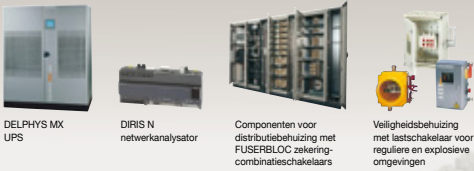
Lagere energiekosten en minder energie-afhankelijkheid



COUNTIS E energiemeter en DIRIS A multifunctionele meter (PMD)
SUNSYS PV-wisselrichter
VERTELIS SUITE softwarepakketten voor energiemangement
ATYS automatische en op afstand bediende omschakelaars
SUNSYS PCS' energie-omvormer en energie-opslagsysteem

ZWARE INDUSTRIE

Beheer en beveiliging van uw energie



DELPHYS MX UPS
DIRIS N netwerkanalysator
Componenten voor distributiebehuizing met FUSERBLOC zekering-combinatieschakelaars
Veiligheidsbehuizing met lastschakelaar voor reguliere en explosieve omgevingen

ELEKTRICITEITSCENTRALES

Gewaarbode bewaking van uw hoogbeveiligde installaties en installaties met seismische restricties



SHARYS IP gelijkrichter
PHASYS DC/AC-omvormer
UPS en andere aangepaste producten
Veiligheidsbehuizing met lastscheidingschakelaar voor reguliere en explosieve omgevingen

TRANSPORT

Gewaarbode continuïteit van uw installaties



ATYS Bypass 'zero outage'-oplossing
DELPHYS MX UPS
DIRIS A multifunctionele meter (PMD)

DATA CENTERS

Gewaarbode beschikbaarheid en prestaties van uw energievoorziening



DIRIS BCMS 720 bewakingssysteem voor vertakt circuit
Green Power 2.0 UPS en STATYS statische omvormer
ATYS automatische en op afstand bediende omschakelaars

MARINESCHEPEN

Energieomzetting in omgevingen met strenge restricties



SHARYS IP gelijkrichter
PHASYS DC/AC-omvormer
UPS en andere aangepaste producten

WINKELCENTRA

Gewaarbode bedrijfscontinuïteit en bezoekersveiligheid



COUNTIS E energiemeter en multi-utility pulsverzamelaar
ATYS M automatische en op afstand bediende module omschakelaar
SUNSYS PV-inverter
MASTERYS EM en DELPHYS EM voedingen voor noodsystemen
VERTELIS SUITE softwarepakketten voor energiemangement

HERNIEUWBARE ENERGIE

Gegarandeerde prestaties, veiligheid en duurzaamheid van uw fotovoltaïsche faciliteiten



SUNSYS HPS hybride stroomvoorzieningssysteem
SUNSYS PCS' Stroomconversiesysteem en opslag
Lastscheidingschakelaar voor SIRCOP PV fotovoltaïsche toepassingen
Combinatiebehuizing PV-keten

MEDISCHE FACILITEITEN

Gewaarbode patiëntveiligheid en energieprestaties in uw ziekenhuis



Green Power 2.0 UPS
ATYS automatische en op afstand bediende omschakelaars
DIRIS A multifunctionele meter (PMD)

INDUSTRIE

Waarborgt de competitiviteit van uw vestiging



MASTERYS IP+ UPS voor zware industriële omgevingen
VERTELIS SUITE softwarepakketten voor energiemangement
Componenten voor distributiebehuizing met FUSERBLOC zekering-combinatieschakelaars
COSYS PFC systeem voor power factor correctie

OPENBARE DISTRIBUTIE EN SMART GRID

Ondersteuning bij het inspelen op de energievraag



SUNSYS PCS' stroomconversiesysteem en opslag
TIPI laagspannings-verdelers met DIRIS multifunctionele meter
Extra unit met ATYS omschakelaar
SIRCOP en SIDER lastscheidingschakelaars
DIRIS A multifunctionele meters (PMD) en zeer nauwkeurige 0.2 s stroomtransformatoren

