

Un specialist inovator

care sprijină performanța dvs. energetică



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

 **socomec**
Innovative Power Solutions



Un partener al rețelelor „inteligente”

Având la bază cei 45 de ani de experiență în conversia energiei, Socomec este un partener selectat într-un consorțiu european însărcinat cu demonstrarea faptului că producerea și stocarea de electricitate în rețele urbane de joasă tensiune reprezintă o posibilitate concretă, cu utilizarea extensivă a intrării intermitente a energiei fotovoltaice.



Un producător renumit de echipamente de măsurare

La fel ca în cazul inovatorului contor multifuncțional DIRIS - un punct de referință timp de peste 20 de ani - Socomec își mărește încă odată avansul său tehnologic, prin lansarea celui mai recent produs: DIRIS Digiware, sistemul multi-circuit plug & play de măsurare și monitorizare a instalațiilor electrice.

Acest sistem unic oferă integrare ușoară, un timp de instalare redus cu 75% și economii reale atât ale costurilor de implementare, cât și cu energia.



Punctul de referință în controlul și siguranța energiei

Cu o prezență globală în domeniul separării sarcinilor, comutării și protecției pe bază de siguranțe fuzibile, Socomec proiectează produse care sunt certificate în conformitate cu cele trei standarde internaționale majore: IEC, UL și CCC.

Socomec este inventatorul separatorului de sarcină în cutie turnată și de asemenea creatorul primului întrerupător-comutator compact motorizat. Compania are o ofertă de specialitate care include o gamă largă de produse și servicii standard și personalizate, potrivite pentru utilizarea la cele mai solicitante aplicații.



La baza centrelor de date

Cu remarcabila lor eficiență energetică, scalabilitate și ușurință de integrare, soluțiile Socomec corespund cerințelor ridicate specifice centrelor de date: adaptare la cerințe în schimbare rapidă (putere, securitate etc.) și tehnologii (impactul Cloud Computing), obligației de a reduce consumul de energie și nevoii de a demonstra acreditările unei companii în domeniul ecologic.

Echipamentele noastre sunt deja instalate în mii de centre de date din toată lumea. Expertiza și know-how-ul echipelor Socomec oferă managerilor centrelor de date recomandări de importanță critică pentru optimizarea operațiilor propriului hub.

3500 m²
de platforme pentru
testare

Unul din laboratoarele
independente de vârf în
domeniul testării energiei
din Europa



50000
intervenții la fața
locului pe an

Aproape 400 de experți în
domeniul punerii în funcțiune,
auditului tehnic, consultanței
și mentenanței

SO innovative!

De la înființarea sa acum mai bine de 90 de ani, SOCOMEC continuă să proiecteze și să fabrice în Europa produsele sale de bază. Soluții speciale pentru misiunea sa principală: disponibilitatea, controlul și siguranța rețelelor electrice de joasă tensiune.

Fiind un producător independent, grupul urmărește inovarea continuă pentru îmbunătățirea performanțelor energetice ale instalațiilor electrice pentru infrastructură, precum și pentru unități industriale și comerciale.

De-a lungul istoriei sale, SOCOMEC a anticipat în mod constant schimbările de pe piață prin dezvoltarea de tehnologii de vârf, oferind soluții adaptate la cerințele clienților și în deplină conformitate cu standardele internaționale.

„Optimizarea performanței sistemului dvs. pe toată durata sa de viață” - acesta este angajamentul asumat în fiecare zi de echipele SOCOMEC în toată lumea, oriunde s-ar afla afacerea dvs.



1 producător independent



4 domenii de expertiză

10%
din cifra de afaceri investită în cercetare și dezvoltare

Întotdeauna cea mai nouă tehnologie, pentru produse inovatoare, de calitate ridicată



Asigurarea disponibilității energiei de înaltă calitate pentru aplicații critice

Datorită gamei largi de produse, soluții și servicii în continuă dezvoltare ale companiei, SOCOMEC este specializată în cele trei tehnologii importante care pot asigura disponibilitatea ridicată a alimentării la instalațiile și clădirile critice, cum ar fi:

- surse neîntreruptibile de energie (UPS) ce oferă alimentare de calitate ridicată și reduc distorsiunile și întreruperile la sursa principală de alimentare de la rețea datorită sistemului de stocare a energiei de back-up,
- comutarea surselor cu disponibilitate ridicată pentru a transfera alimentarea la o sursă de rezervă operațională,
- monitorizarea continuă a echipamentelor instalației pentru a preveni defecțiunile și a reduce pierderile la funcționare.



Soluții cu disponibilitate ridicată și calitate a alimentării cu energie, pentru continuitatea afacerii, până la 5,4 MVA



Sisteme de transfer static pentru implementarea unei arhitecturi cu „disponibilitate ridicată”



BHC: sistem permanent de verificare și monitorizare a sănătății bateriei

SO innovative!

1968: Primul UPS lansat în Franța

1987: Primul sistem de transfer static (STS)

1990: Arhitectură paralelă distribuită și prima gamă UPS cu tehnologie IGBT integrată

2000: Primul UPS modular, scalabil, redundant

2007: UPS cu eficiență ridicată în modul VFI (96%)

2012: Prima gamă UPS completă până la 4 MW cu factor de putere 1



Servicii adaptate cerințelor dvs.

- Consultanță, proiectare și management de proiect
- Punere în funcțiune și auditare la fața locului, pentru a maximiza calitatea alimentării cu energie a instalației dumneavoastră
- Asistență la mentenanța planificată și preventivă
- Asistență tehnică 24 de ore din 24 și serviciu de monitorizare de la distanță
- Serviciu de închiriere UPS-uri



Managementul energiei și protejarea personalului, echipamentelor și instalațiilor

Experiența SOCOMEC în acest domeniu este indiscutabilă; compania este lider incontestabil în domeniul distribuției și comutării energiei, fiind un producător specializat în echipamente electrice din 1922. SOCOMEC a promovat întotdeauna avantajele siguranțelor fuzibile, atât pentru siguranța personală, cât și a echipamentelor.

În plus, a devenit un factor major în evoluția tehnologiei de ultimă oră, precum monitorizarea și detectarea defectelor izolației. SOCOMEC garantează soluții și servicii oportune și eficiente.



Întreprătoare-comutatoare compacte manuale, automate sau cu control de la distanță, de la 40 la 3200 A



Comutatoare/separatoare de sarcină pentru aplicații de izolare locală, distribuție de energie sau mașini, de la 16 la 5000 A



Produse personalizate, sisteme complete și soluții dedicate în carcase

SO innovative!

- 1948: Prima gamă de comutatoare „tip blade”
- 1974: Primul comutator/separator de sarcină cu cutie turnată compactă
- 1988: Prima gamă de comutare motorizată
- 1991: Comutator cu fuzibili complet modular și universal: NF, DIN, BS, UL, etc.
- 2003: Primul comutator automat de transfer complet integrat
- 2013: Noua generație de comutatoare fotovoltaice universale: IEC, UL, CCC

Servicii adaptate cerințelor dvs.

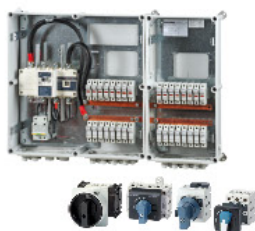
- Consultanță pre-vânzare
- Punere în funcțiune la fața locului
- Asistență tehnică și instruire
- Contracte de mentenanță pentru asigurarea performanței și continuității rețelei dvs. electrice
- Un laborator avansat pentru testarea, evaluarea și certificarea produselor și sistemelor (carcase echipate)
- Certificare de către organisme externe independente
- Imagistică termică în infraroșu



Garantarea siguranței și durabilității instalațiilor fotovoltaice (PV)

Având experiență în domeniul echipamentelor pentru energie solară, SOCOMEC are toate cunoștințele de specialitate necesare pentru implementarea funcțiilor strategice principale în instalații fotovoltaice on-grid (de rețea) și off-grid (cu baterii), inclusiv:

- siguranță și performanță ridicată a echipamentelor special proiectate pentru a întrerupe curentul continuu în toate situațiile,
- fiabilitate mărită a instalațiilor de curent continuu prin soluții preventive împotriva degradării izolației și a arcurilor electrice,
- controlul conversiei energiei de mare capacitate rezultate, pentru a transforma toată energia produsă de panourile solare în energie care va fi utilizată local sau va fi reinjectată în rețeaua publică,
- stabilizarea rețelei de joasă tensiune și stocarea energiei pentru electrificarea zonelor rurale.



Întrepruătoare de sarcină ultra compacte pentru separarea și izolarea sarcinilor până la 1500 VDC, de la 25 până la 3200A, plus cutie de conexiune pentru panouri fotovoltaice



Invertor bidirecțional și stocarea energiei pentru rețele de medie și joasă tensiune



Soluție hibridă de alimentare cu energie electrică pentru instalații autonome de până la 1,2 MVA

SO innovative!

2009: Prima gamă de invertoare fotovoltaice până la 100 kW

2010: Primul invertor fotovoltaic modular cu posibilitate de înlocuire în timpul funcționării (hot swap) și sistem de control dinamic al energiei pentru aplicații de tip parcuri solare

2011: Sistem de energie solară în container până la 2 MVA

2012: Primul invertor solar de 3 kW cu protecțiile AC/DC integrate

2013: Prima soluție integrată de sistem hibrid și primul sistem de conversie a energiei cu soluție de stocare

Servicii adaptate cerințelor dvs.

- Audituri ale calității energiei electrice
- Imagistică termică în infraroșu
- Servicii de mentenanță
- Monitorizare de la distanță 24 de ore din 24 și asistență tehnică



Îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor și instalațiilor

Soluțiile SOCOMEC, de la senzori până la o gamă largă de pachete software inovatoare, modulare, sunt gestionate de experți în eficiența energetică. Acestea îndeplinesc cerințele esențiale ale managerilor sau operatorilor clădirilor industriale, de servicii sau ale autorităților locale și fac posibile:

- măsurarea consumului de energie, identificarea surselor de consum excesiv și creșterea gradului de conștientizare a locatarilor,
- limitarea energiei reactive și prevenirea penalităților tarifare asociate,
- utilizarea celor mai bune tarife, verificarea facturării de la furnizor și distribuirea cu acuratețe a facturilor de energie între consumatori.



Unități de măsurare multifuncționale scalabile, contoare de energie activă și reactivă cu protocoale de comunicație și contoare pentru diferite utilități



Sistem multi-circuit plug & play de măsurare și monitorizare a instalațiilor electrice



Pachete software de management al energiei, de la server web la software EMS (Energy Management System)

SO innovative!

- 1993: DIRIS, primul dispozitiv digital pentru măsurători multiple
- 2000: Primul contor multifuncțional LCD cu upgrade prin adăugarea de module plug and play
- 2001: Primul contor de energie cu conexiuni pentru curent și tensiune care utilizează aceleași cabluri
- 2005: Dezvoltarea unui ASIC (circuit integrat specializat) pentru contorizarea energiei
- 2009: Analizor de rețea cu afișaj grafic și rețea de comunicație internă (CAN Bus)
- 2012: Software de management al energiei (EMS) prin utilizarea tehnologiei web

Servicii adaptate cerințelor dvs.

- Diagnosticarea energiei
- Analiza și optimizarea calității energiei instalației
- Proiectarea și dimensionarea unei soluții adaptate mediului dumneavoastră
- Instalare și punere în funcțiune efectuate de experți
- Instruire personalizată

Socomec pe glob

ROMÂNIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Strada Heliade între Vii nr.8, Sectorul 2
023383 București
Tel. +40 21 319 36 88
Fax +40 21 319 36 89
info.ro@socomec.com

ÎN EUROPA

BELGIA
FRANȚA
GERMANIA
ITALIA
MAREA BRITANIE
OLANDA

POLONIA
PORTUGALIA
RUSIA
SLOVENIA
SPANIA
TURCIA

ÎN ASIA - PACIFIC

AUSTRALIA
CHINA
INDIA
SINGAPORE
TAILANDA
VIETNAM

ÎN ORIENTUL MIJLOCIU

EMIRATELE ARABE UNITE

ÎN AMERICA

SUA, CANADA ȘI MEXIC

ALTE ȚĂRI

www.socomec.ro/worldwide

SEDIUL CENTRAL

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

DISTRIBUTORUL DVS.

www.socomec.ro



Energia dvs., expertiența noastră

CLĂDIRI INTELIGENTE

Reducerea factorilor dvs. de energie și dependența energetică

Contor de energie COUNTIS E și contor multifuncțional DIRIS A (PMD)

Invertor SUNSYS PV

Pachete software pentru managementul energiei VERTELIS SUITE

Întrerupătoare-comutatoare automate și cu control de la distanță ATYS

Convertor de energie și sistem de stocare a energiei SUNSYS PCS²

INDUSTRIA GREA

Controlul și siguranța energiei dumneavoastră

UPS DELPHYS MX

Analizor de rețea DIRIS N

Compoente pentru cofret de distribuție cu comutatoare cu fuzibile FUSERBLOC

Cofret de siguranță cu întrerupător de sarcină pentru medii standard și explozive

CENTRALE ELECTRICE

Securizarea administrării instalațiilor dvs. cu securitate ridicată și a instalațiilor cu riscuri seismice

Redresor SHARYS IP

Convertor PHASYS DC/AC

UPS și alte produse personalizate

Carcasă de siguranță cu separator de sarcină pentru medii normale și explozive

NAVE MARITIME

Conversia energiei în medii cu restricții severe

Redresor SHARYS IP

Convertor PHASYS DC/AC

UPS și alte produse personalizate

CENTRE COMERCIALE

Asigurarea continuității afacerii și a siguranței vizitatorilor

Contor de energie COUNTIS E și concentrator de impulsuri pentru diferite utilități

Întrerupător-comutator modular automat și controlat de la distanță ATYS M

Invertor SUNSYS PV

Surse de energie MASTERYS EM și DELPHYS EM pentru sisteme de urgență

Pachete software pentru managementul energiei VERTELIS SUITE

DISTRIBUȚIE PUBLICĂ ȘI REȚEA INTELIGENTĂ

Ajutorul dvs. pentru satisfacerea cerințelor de energie

Sistem de conversie și stocare a energiei SUNSYS PCS²

Bară de alimentare cu tensiune joasă TIPI și contor multifuncțional DIRIS

Unitate auxiliară cu invertor ATYS

Separatoare de sarcină SIRCO și SIDER

Contoare multifuncționale DIRIS A (PMD) și transformatoare de curent 0,2s cu precizie ridicată

ENERGIE REGENERABILĂ

Garantarea performanței, securității și durabilității instalațiilor dvs. fotovoltaice

Sistem de alimentare hibrid SUNSYS HPS

Sistem de conversie și stocare a energiei SUNSYS PCS²

Separator de sarcină SIRCO PV

Cutie de conexiuni a șirurilor de panouri fotovoltaice

CENTRE DE DATE

Îndeplinirea cerințelor de disponibilitate și performanță a energiei dumneavoastră

Sistem de monitorizare a circuitelor de distribuție DIRIS BCM5 720

UPS Green Power 2.0 și sistem de transfer static STATYS

Întrerupătoare-comutatoare automate și cu control de la distanță ATYS

UNITĂȚI MEDICALE

Garantarea siguranței pacienților și performanței energetice a spitalului dumneavoastră

UPS Green Power 2.0

Întrerupătoare-comutatoare automate și cu control de la distanță ATYS

Contor multifuncțional DIRIS A (PMD)

INDUSTRIE

Asigurarea competitivității unității dvs.

UPS MASTERYS IP+ pentru medii industriale grele

Pachete software pentru managementul energiei VERTELIS SUITE

Compoente pentru cofret de distribuție cu comutatoare cu fuzibile FUSERBLOC

Sistem pentru corecția factorului de putere COSYS PFC

