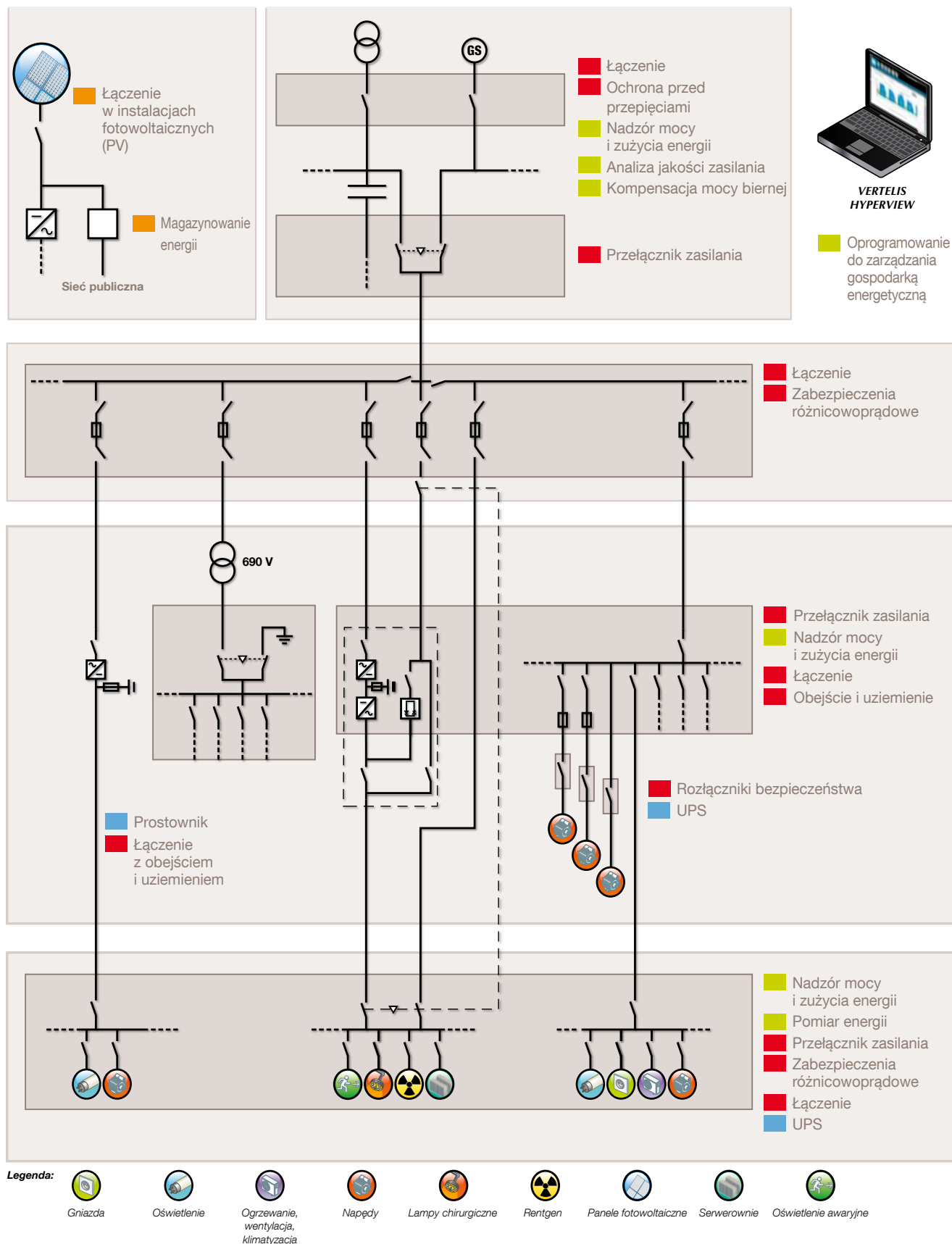


Rozwiązania w zakresie efektywności energetycznej i dostępności zasilania

2015
2016



Pełna oferta wsparta specjalistyczną wiedzą



Spis treści

Wprowadzenie

Niezależny producent	str. 4	Nowoczesne laboratorium	str. 8
Cztery kluczowe obszary : wiedza eksperta	str. 5	Dostosowana niezawodność	str. 9
Rozwiązania na miarę potrzeb	str. 6	Odpowiedzialna, otwarta i zaangażowana grupa	str. 10

Zarządzanie mocą, ochrona personelu i wyposażenia

Rozłączniki izolacyjne	str. 12
Ochrona bezpiecznikami	str. 13
Przełączniki	str. 14
Zabezpieczenia elektroniczne	str. 16



Poprawa efektywności energetycznej budynków i obiektów

Pomiary i zarządzanie energią	str. 17
-------------------------------------	---------



Gwarancja bezpieczeństwa i trwałości urządzeń fotowoltaicznych (PV)

Łączenie i ochrona instalacji fotowoltaicznych	str. 24
Magazynowanie energii w systemach podłączonych do sieci elektroenergetycznej (on-grid)	str. 26
Produkcja i magazynowanie energii do aplikacji typu "on-grid" i "off-grid"	str. 27



Zapewnienie dostępności wysokiej jakości zasilania do aplikacji krytycznych

Bezprzewodowe zasilacze UPS	str. 28
Statyczne, elektroniczne i automatyczne systemy przełączające	str. 35
Magazynowanie energii	str. 36
Prostowniki i inwertery	str. 36
Inne rozwiązania	str. 37



Obudowy i rozwiązania zintegrowane

Obudowy i akcesoria	str. 38
Produkty i rozwiązania zintegrowane	str. 40



Niezależny producent

Korzyści płynące ze specjalizacji

3500 m²
powierzchni
badawczych

Jedno z czołowych,
niezależnych laboratoriów
energetycznych w Europie

50000
wizyt serwisantów
na obiektach rocznie

Blisko 400 ekspertów ds.
uruchomień, audytów
technicznych, konsultacji
i konserwacji

10 %
przychodów
inwestowane
w badania i rozwój

Zawsze w awangardzie
technologicznej pozwalającej
na tworzenie innowacyjnych
produktów wysokiej jakości



SO innovative!

Od chwili założenia firmy ponad 90 lat temu, SOCOMEC projektuje i produkuje swoje podstawowe wyroby w Europie. Przede wszystkim rozwiązania pozwalające osiągać nasz główny cel: dostępność, kontrolę i bezpieczeństwo instalacji elektrycznych niskiego napięcia.

Jako niezależny producent, Grupa jest zaangażowana w opracowywanie innowacyjnych rozwiązań, które poprawiają efektywność energetyczną instalacji elektrycznych w aplikacjach infrastrukturalnych, a także w przemyśle i handlu.

Przez całą swoją historię firma SOCOMEC nieustannie przewidywała zmiany rynkowe, rozwijając nowoczesne technologie, zapewniając rozwiązania dostosowane do wymogów Klienta i w pełni spełniając standardy międzynarodowe.

„Optymalizacja wydajności systemów przez cały okres ich eksploatacji” to zobowiązanie, którego trzymają się zespoły firmy SOCOMEC na całym świecie, wszędzie tam, gdzie prowadzimy działalność.

SYDOW 181 A



Cztery kluczowe obszary: wiedza eksperta



Critical Power

Zapewnianie dostępności wysokiej jakości zasilania dla odbiorców o znaczeniu krytycznym

Dzięki szerokiej gamie oferowanych przez firmę produktów, rozwiązań i usług, SOCOMEC jest ekspertem w obszarze trzech kluczowych technologii zapewniających dostępność energii dla obiektów i budynków o znaczeniu krytycznym:

- zasilacze bezprzerwowe (UPS), które zapewniają wysokiej jakości zasilanie

i ograniczają zakłócenia oraz przerwy w zasilaniu,

- systemy przełączania zasilania w celu zapewnienia niezakłóconej pracy odbiorców,
- nieprzerwane monitorowanie instalacji w celu zapobiegania awariom i zmniejszenia strat operacyjnych.



© Datadock



Power Control & Safety

Zarządzanie zasilaniem oraz ochrona osób i majątku przed skutkami awarii instalacji elektrycznej

Od 1922 roku SOCOMEC specjalizuje się w produkcji aparatury łączeniowej niskiego napięcia i jest niekwestionowanym liderem w rozłącznikach mocy i układach przełączania zasilania.

Od wielu lat promujemy zalety bezpieczników w ochronie osób oraz wyposażenia.

Ponadto, jesteśmy liderem na polu nowoczesnych technologii, takich jak monitorowanie i wykrywanie uszkodzeń izolacji. SOCOMEC gwarantuje rozwiązania i usługi, które są właściwe i skuteczne.



APPLI 575A



Solar Power

Gwarancja bezpieczeństwa i trwałości urządzeń fotowoltaicznych (PV)

Jako ekspert w dziedzinie sprzętu wykorzystującego energię słoneczną, firma SOCOMEC dysponuje pełną wiedzą specjalistyczną w zakresie wdrażania kluczowych funkcji w urządzeniach fotowoltaicznych, które obejmują:

- bezpieczeństwo: specjalnie zaprojektowane rozłączniki izolacyjne odcinające zasilanie prądem stałym generowanym przez panele słoneczne, niezależnie od konfiguracji urządzeń i warunków działania,

- niezawodność urządzeń prądu stałego, zapewnianą przez rozwiązania zapobiegające degradacji izolacji i awariom spowodowanym łukiem elektrycznym,
- kontrolę wysokowydajnej konwersji energii przez inwertery solarne, pozwalającą na przekształcenie całej energii dostarczanej przez panele słoneczne na energię zużywaną lokalnie lub przekazywaną do ogólnokrajowej sieci energetycznej.



COFFO 413 A



Energy Efficiency

Poprawa efektywności energetycznej budynków i obiektów

Rozwiązania firmy SOCOMEC, od czujników pomiarowych po szeroki wybór innowacyjnych, modułowych pakietów oprogramowania, są tworzone przez ekspertów w dziedzinie efektywności energetycznej. Spełniają one podstawowe wymagania zarządców lub operatorów budynków użyteczności publicznej, przemysłowych i administracyjnych, zapewniając:

- pomiary zużycia energii, określenie źródeł nadmiernego zużycia, zwiększenie świadomości osób korzystających z budynków,
- ograniczenie mocy biernej i zapobieganie powiązanym z nią karom taryfowym,
- korzystanie z najlepszych taryf, kontrolowanie faktur dostawców i precyzyjną dystrybucję rachunków do konsumentów.



APPLI 571A

Rozwiązania na miarę potrzeb

Cele energetyczne osiągnięte

BUDYNKI INTELIGENTNE

Zmniejszanie rachunków za energię, zwiększanie niezależności energetycznej



Wielobobowowy system pomiarowy DIRIS Digiware



VERTELIS SUITE pakiet oprogramowania do zarządzania gospodarką energetyczną



ATYS - automatyczne i zdalnie sterowane przelaczniki



SUNSYS PCS² system konwersji i magazynowania energii

Kontrola i zabez



Zasilacz UPS DELPHYS MX

STATKI MORSKIE

Konwersja energii w środowiskach z surowymi ograniczeniami



Prostownik SHARYS IP



Inwerter PHASYS DC/AC



Zasilacze UPS i inne rozwiązania niestandardowe

Wyzwania ja i wydajności



DIRIS BCMS 720 System do monitorowania wielu odbiorników

CENTRA HANDLOWE

Gwarancja ciągłego działania firmy i bezpieczeństwa gości



Liczniki energii i koncentratory impulsów COUNTIS E



ATYS M - modułowe, automatyczne i zdalnie sterowane przelaczniki



MASTERYS EM i DELPHYS EM zasilanie systemów p.poż. i oświetlenia awaryjnego



VERTELIS SUITE pakiet oprogramowania do zarządzania gospodarką energetyczną

PUBLICZNA SIĘĆ ROZDZIELCZA I SIĘCI INTELIGENTNE

Pomoc w spełnieniu wymogów energetycznych



SUNSYS PCS² system konwersji i magazynowania energii



Rozdzielnica niskiego napięcia do stacji transformatorowej z miernikiem DIRIS



Rozdzielnica potrzeb własnych z przelacznikiem ATYS



Rozłączniki izolacyjne SIRCO i SIDER



Mierniki parametrów sieci DIRIS A (PMD) i przekładniki prądowe klasy 0.2S

ENERGIA ODNAWIALNA

Gwarancja wydajności, bezpieczeństwa i trwałości instalacji fotowoltaicznych



SUNSYS PCS² system konwersji i magazynowania energii



SIRCO PV rozłączniki izolacyjne do aplikacji fotowoltaicznych



Rozdzielnica do łączenia stringów paneli fotowoltaicznych

PRZEMYSŁ CIĘŻKI

Zapewnienie Twojej energii



Komponenty do szaf rozdzielu energii

Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi do środowisk normalnych i zagrożonych wybuchem

CENTRA PRZETWARZANIA DANYCH

Wysokie stawia konieczność zapewnienia dostępności i efektywności energetycznej



Zasilacz UPS Green Power 2.0 i statyczny system przełączania zasilania STATYS

ATyS - automatyczne i zdalnie sterowane przełączniki

Wielobwodowy system pomiarowy DIRIS Digiware

TRANSPORT

Zapewnienie bezprzerwowego funkcjonowania instalacji



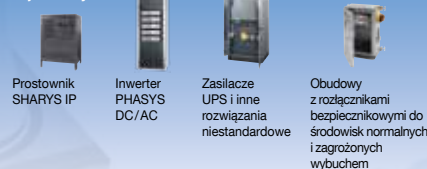
Układ ATS by-pass

Zasilacz UPS DELPHYS MX

DIRIS A, mierniki parametrów sieci (PMD)

ELEKTROWNIE

Zapewniamy sterowanie instalacji o wysokich wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa oraz instalacji z ograniczeniami sejsmicznymi



Prostownik SHARYS IP

Inwerter PHASYS DC/AC

Zasilacze UPS i inne rozwiązania niestandardowe

Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi do środowisk normalnych i zagrożonych wybuchem

ZAKŁADY OPIEKI ZDROWOTNEJ

Zapewnienie bezpieczeństwa pacjentom i wysokiej jakości energii w obiektach ochrony zdrowia



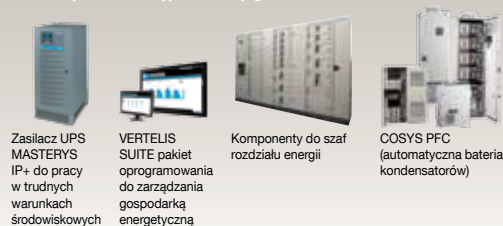
Zasilacz UPS Green Power 2.0

ATyS - automatyczne i zdalnie sterowane przełączniki

Wielobwodowy system pomiarowy DIRIS Digiware

PRZEMYSŁ

Gwarancja konkurencyjności Twojego zakładu



Zasilacz UPS MASTERYS IP+ do pracy w trudnych warunkach środowiskowych

VERTELIS SUITE pakiet oprogramowania do zarządzania gospodarką energetyczną

Komponenty do szaf rozdzielu energii

COSYS PFC (automatyczna bateria kondensatorów)



Nowoczesne laboratorium

Wsparcie eksperta

Od 1965 roku, laboratorium Pierre Siat jest gwarantem jakości i zgodności wyrobów i rozwiązań oferowanych przez SOCOMEC z odpowiednimi standardami. Zapraszamy do współpracy naszych Klientów...



Decydujące ogniwo

Laboratorium testowe Pierre Siat, znajdujące się w centrali firmy w Benfeld (Francja), stanowi jeden z głównych filarów zapewnienia jakości w Grupie SOCOMEC. Zaangażowanie laboratorium w rozwój, etapy kwalifikacji i certyfikacji odgrywa decydującą rolę w ramach procesu prowadzącego do powstania produktu lub rozwiązania.

Skala globalna

To całkowicie niezależne laboratorium uznają główne światowe jednostki certyfikujące: laboratorium jest członkiem ASEFA⁽¹⁾ i LOVAG⁽²⁾, posiada akredytację COFRAC⁽³⁾, UL (CTDP⁽⁴⁾), CSA (wspólne świadectwo) oraz KEMA (SMT/WMT⁽⁵⁾). Ponadto współpracuje ono z wieloma międzynarodowymi organizacjami certyfikującymi⁽⁶⁾. Dzięki szerokiej współpracy międzynarodowej laboratorium, nasze produkty spełniają wymagania jakościowe i bezpieczeństwa, które są często specyficzne w każdym kraju.

Specjalistyczne wyposażenie

Dzięki stanowisku do badań zwarciovych 100 MVA (Idc 100 kA rms 1 s), trzem stanowiskom do badań przeciążeniowych 10 kA i wielu innym przyrządom testowym, dostępnym w obiektach o łącznej powierzchni 1500 m², laboratorium Pierre Siat jest obecnie drugim co do wielkości francuskim laboratorium w branży energetycznej. Łączy ono wiedzę specjalistyczną z zakresu elektryczności i mechaniki, pneumatyki i technik obliczeniowych.

Stałe zaangażowanie

Aby móc podążać za coraz bardziej rygorystycznymi wymaganiami i coraz bardziej nowatorskimi i wysokosprawnymi produktami, laboratorium Pierre Siat nieustannie poszerza zakres prowadzonych testów, inwestując w nowe wyposażenie zawsze, gdy jest ono niezbędne.

Szeroki zakres testów

Wszystkie produkty i rozwiązania Grupy SOCOMEC (także te w obudowach) poddawane są w tym laboratorium wielu testom w następujących dziedzinach:

- funkcjonalność: testy odporności i działania podzespołów,
- parametry dielektryczne: odporność na zakłócenia, izolacja dielektryczna, przepięcie, przetężenie,
- mechanika: wytrzymałość, udary mechaniczne, itp.,
- środowisko: próby działania lub testy elektryczne w skrajnych warunkach (skrajne temperatury, mgła solna, drgania, itp.),
- odporność urządzeń zasilanych prądem przemiennym / stałym: podczas działania i w warunkach kontrolowanych temperatur (łuki elektryczne, odcięcie zasilania nn/wn, itp.),
- wzrost temperatury (próby nagrzewania),
- kompatybilność elektromagnetyczna (EMC),
- metrologia,
- bezpieczeństwo: klasa palności, itp.

Testy prowadzone są na etapie projektowania i produkcji i gwarantują długotrwałą niezawodność sprzedawanych urządzeń i aparatów.

Usługi dopasowane do potrzeb Klientów

Infrastruktura badawcza oraz wiedza specjalistyczna personelu dostępne są także dla naszych partnerów, którzy potrzebują pomocy w procesie kwalifikacji i certyfikacji swoich produktów i urządzeń.



Na życzenie wystawiamy świadectwa zgodności i deklaracje właściwości użytkowych.

Więcej informacji można uzyskać na naszej stronie internetowej:

www.socomec.pl/testing-laboratory_pl.html

- (1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension (Francuskie Stowarzyszenie Laboratoriów Badawczych Niskonapięciowych Urządzeń Elektrycznych).
- (2) Low Voltage Agreement Group (Porozumienie Niskiego Napięcia).
- (3) Comité Français d'Accréditation (Francuskie Centrum Badań i Akredytacji).
- (4) Program danych testowych Klienta (z j. ang. Client Test Data Programme).
- (5) Nadzorowane testy u producenta (z j. ang. Supervised Manufacturer's Testing) / Poświadczane testy u producenta (z j. ang. Witnessed Manufacturer's Testing).
- (6) KEMA, CEBEC, UL, CSA, ASTA, Rejestr Lloyd's, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R, itp.



Dostosowana niezawodność

W celu zwiększenia trwałości urządzeń

Socomec specjalizuje się w produkcji urządzeń i aparatury niskiego napięcia od ponad 90 lat i oferuje szeroką gamę usług z wartością dodaną, stanowiących główny czynnik zapewnienia niezawodności sprzętu przez cały okres jego eksploatacji. Wykorzystaj spersonalizowane wsparcie całego projektu i osiągnij założone cele energetyczne!



APPLU 540 A



Spersonalizowana ocena wymagań

Specjalizacja w zakresie określonych aplikacji niskiego napięcia (obiekty przemysłowe, budynki komercyjne, serwerownie, obiekty medyczne, instalacje fotowoltaiczne, zastosowania wojskowe itp.) ułatwia dobór i określenie parametrów urządzeń elektrycznych oraz powiązanego z nimi sprzętu:

- wstępne projektowanie sprzętu,
- audyt urządzeń elektrycznych na obiekcie,
- diagnostyka efektywności energetycznej,
- zalecenie optymalnego systemu,
- dostosowanie procedur do rzeczywistych ograniczeń eksploatacyjnych,
- planowanie wizyt serwisowych,
- zalecenia dotyczące wymiany sprzętu, dla którego dobiega końca okres eksploatacji.



Wdrożenie rozwiązań i szkolenie użytkowników

Socomec oferuje wiele usług pomagających osiągnąć wyznaczone cele energetyczne:

- instalacja,
- uruchomienie,
- szkolenie pracowników obsługi,
- dostosowanie produktów, oprogramowania i rozwiązań,
- wynajem sprzętu.



Prewencja, konsulting i sprawny serwis

Maksymalna ochrona:

- prewencyjna konserwacja,
- podwyższony poziom usług w okresie gwarancji,
- zdalne monitorowanie sprzętu w trybie ciągłym (24/7),
- planowanie wymiany części eksploatacyjnych,
- obrazowanie termiczne, audyt prądów harmonicznych itp.

Zapewnienie sprawnych działań serwisowych:

- infolinia prowadzona przez techników Socomec,
- umowy serwisowe w trybie ciągłym (24/7) z gwarantowanym dojazdem na miejsce w czasie poniżej 6 godzin*,
- powiadomienia (alarmy) i zdalna diagnostyka,
- stała dostępność (24/7) części zapasowych,
- rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem oryginalnych części zapasowych Socomec,
- działania serwisowe na żądanie.



Optymalizacja wydajności sprzętu

Maksymalizacja wydajności i przewidywanie wymaganych zmian pozwoli lepiej zbilansować budżet. W tym celu Socomec oferuje następujące usługi:

- pełne raportowanie obejmujące precyzyjną analizę danych energetycznych pochodzących z zainstalowanego sprzętu,
- nasze doświadczenie, które zawsze pozwoli mieć pełną kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi.

Dlaczego postawić na współpracę z firmą Socomec?

- Bliskość serwisu: 10 biur handlowych we Francji, 12 oddziałów w Europie, 8 oddziałów w Azji oraz przedstawicielstwa w ponad 70 krajach.
- Skuteczność: dziesiątki tysięcy wizyt serwisowych rocznie na całym świecie przez 370 ekspertów i 175 certyfikowanych dystrybutorów.

Każdego roku eksperci Socomec przeprowadzają ponad 50 000 wizyt na obiektach.



* Sprawdź dostępność serwisu w Twojej okolicy.

Odpowiedzialna, otwarta i zaangażowana grupa

Stawiamy na zrównoważony rozwój

Niezależność grupy Socomec zapewnia jej kontrolę nad podejmowaniem decyzji strategicznych i operacyjnych oraz możliwość pełnego przestrzegania wartości głoszonych przez udziałowców i podzielanych przez członków zespołu. Dlatego też firma zdecydowała się na wyjaśnienie kwestii odpowiedzialności w odniesieniu do udziałowców, pracowników, Klientów i partnerów, ale także wobec całego społeczeństwa i środowiska. Grupa Socomec całkowicie przyjmuje odpowiedzialność przez swoje zaangażowanie, tworząc w ten sposób warunki sprzyjające trwałemu i spójnemu rozwojowi.



„Siłą naszej niezależnej firmy stanowiącej rodzinną własność jest własna kultura i wartości. Nasze naturalne zasoby i innowacyjne podejście umożliwiają nam tworzenie trwałej wartości. Preferujemy średnio- i długoterminową wizję firmy zapewniającą zrównoważony rozwój z poszanowaniem ludzi, społeczeństwa i środowiska”.

Ivan Steyert
Prezes i Dyrektor Generalny

Nasze zobowiązania ekonomiczne

Poprzez pełne determinacji działania zapewniające zyskowność i trwałość firmy będącej producentem funkcjonującym w sektorze instalacji niskiego napięcia podejmujemy następujące zobowiązania:

- Optymalizacja naszego rozwoju dzięki specyficznemu modelowi biznesowemu:
 - przez zastosowanie podejścia średnio- i długoterminowego przy podejmowaniu decyzji dotyczących strategii firmy,
 - przez ograniczenie zadłużenia dzięki modelowi rozwoju, w którym preferowana jest rentowność i wykorzystanie kapitału własnego,
 - przez zapewnienie zarządzania firmą w oparciu o sprawdzone praktyki biznesowe i zarząd otwarty na dyrektorów pochodzących spoza rodziny.
- Wzmocnienie naszej pozycji jako specjalistów skoncentrowanych na Kliencie i ukierunkowanych aplikacjach:
 - przez koncentrację naszej oferty produktów na efektywności energetycznej Klientów,
 - przez ciągłe spełnianie ich oczekiwań,
 - przez inwestycje w nową wiedzę technologiczną,
 - przez zachęcanie do bezpośredniego kontaktu przy wszelkich sprzedażach,
 - przez sprzyjanie innowacjom na wszystkich poziomach naszej organizacji.
- Rozwój naszej międzynarodowej aktywności biznesowej mający na celu zapewnienie długoterminowego rozwoju:
 - przez otwieranie zakładów przemysłowych na rynkach wschodzących i jednoczesnym zastosowaniu zasady „centrum doskonałości” utrzymującej produkcyjne stanowiska pracy we wszystkich zakładach europejskich,
 - przez poszukiwanie właściwej równowagi w zarządzaniu naszymi podmiotami zależnymi (centralizacja/decentralizacja).



Nasze zobowiązania społeczne

Obstając przy sprawiedliwej umowie społecznej otwartej na wszystkie kultury, bez dyskryminacji, podejmujemy następujące zobowiązania:

- Ustanawianie relacji w pracy zachęcających nasz zespół do wykazywania inicjatywy i zaangażowania:
 - poprzez zarządzanie kontraktowe mające na celu rozwijanie zdolności do nawiązywania i podtrzymywania relacji,
 - poprzez ciągłe udoskonalanie organizacji i metod pracy,
 - przez zaangażowanie personelu w sukces firmy.
- Rozwój naszych zasobów ludzkich przez maksymalizację możliwości zatrudnienia naszych pracowników:
 - drogą ambitnej polityki szkoleniowej,
 - drogą motywacyjnego podejścia do zarządzania umiejętnościami.
- Szacunek dla ludzi, ich warunków pracy, bezpieczeństwa oraz praw wszędzie tam, gdzie prowadzimy działalność:
 - dzięki czujnej polityce w zakresie BHP,
 - dzięki otwartemu i konstruktywnemu dialogowi społecznemu,
 - dzięki równym możliwościom dla całego personelu.

Nasze zobowiązania na rzecz społeczności

Jako firma dobrych obywateli podejmujemy następujące zobowiązania:

- Rozwój naszej firmy z respektowaniem dobrych praktyk etycznych:
 - przez odpowiedzialną politykę zaopatrzeniową,
 - przez wzorową etykę biznesową.
- Rozwój naszej branży w jej ewolucji i działaniach:
 - przez aktywne uczestnictwo w branżowych gremiach i organach standaryzacyjnych,
 - poprzez zasady wspierające kształcenie adekwatne do prowadzonej działalności.
- Wsparcie budowania więzi i rozwoju kulturalnego w obrębie społeczeństwa obywatelskiego:
 - przez kilka specjalistycznych programów mecenatu kulturalnego i humanitarnego,
 - przez wsparcie personelu zaangażowanego w społeczność poza firmą,
 - przez zaangażowanie w zewnętrzne inicjatywy wspierające zrównoważony rozwój.

Nasze zobowiązania środowiskowe

Realizując aktywność na rzecz zachowania zasobów naturalnych, podejmujemy następujące zobowiązania:

- Promocja efektywności energetycznej w naszej sferze biznesowej:
 - przez pomoc naszym Klientom w obniżaniu rachunków za energię,
 - przez dywersyfikację naszej oferty produktów w sektorze energii odnawialnej,
 - przez wyposażanie naszych placówek produkcyjnych i handlowych w instalacje zasilane energią słoneczną.
- Minimalizacja naszego wpływu na środowisko, w szczególności emisji gazów cieplarnianych:
 - przez wprowadzenie w naszych placówkach produkcyjnych certyfikatów ISO 14001,
 - przez optymalizację zużycia energii w naszych placówkach produkcyjnych i handlowych,
 - przez rygorystyczne zarządzanie odpadami przemysłowymi i biurowymi,
 - przez uwzględnienie cyklu życia naszych produktów.



S:\D\076 B PL

Krąg odpowiedzialności współdzielonej pomiędzy wszystkimi interesariuszami firmy.

Rozłączniki izolacyjne

Rozłączniki z napędem ręcznym

SIRCO M

- Od 16 do 125 A
- 3-, 4-, 6- lub 8-biegunowe



SIRCO M 132 A

SIRCO MV

- Od 100 do 160 A
- 3- lub 4-biegunowe



SIRCO MV 099 A

SIRCO

- Od 125 do 5000 A
- 3-, 4-, 6-, 8-, 9- lub 12-biegunowe
- Napędy czołowe lub boczne



SIRCO 456 A

SIRCO AC

- Od 200 do 4000 A
- 3- lub 4-biegunowe
- 690 V AC - AC 23



SIRCO AC 001 A

Rozłączniki izolacyjne z widocznym stanem styków głównych

SIDER

- Od 125 do 1600 A
- 3- lub 4-biegunowe (wielobiegunowe w przypadku SIDER ND)



SIDER 088 A

SIRCO MV

- Od 100 do 160 A
- 3- lub 4-biegunowe



SIRCO MV 099 A

Rozłączniki izolacyjne z cewką wybijakową

IDE

- Od 32 do 160 A
- 3- lub 4-biegunowe



IDE 021 A

SIDERMAT

- Od 250 do 1800 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Napędy czołowe i boczne



SIDERMAT 008 A

Rozłączniki izolacyjne z napędem elektrycznym

SIRCO MOT AT M

- Od 40 do 160 A
- 4-biegunowe



SIRCO MOT AT M 010 A

SIRCO MOT AT

- Od 125 do 3200 A
- 3- lub 4-biegunowe



SIRCO MOT AT 310 B

Aby dowiedzieć się więcej

Dodatkowe informacje dotyczące oferty rozłączników izolacyjnych można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.socomec.pl/pl/distri-load-break-switches



FLD-URL 082 A PL

Szafki z rozłącznikami bezpieczeństwa

Oferujemy również szafki z rozłącznikami bezpieczeństwa. Więcej informacji w sekcji dotyczącej produktów i rozwiązań zintegrowanych na str. 40.



COFF 183 A - COFF 432 A

Ochrona bezpiecznikami

Rozłączniki bezpiecznikowe

FUSERBLOC

- Od 25 do 1250 A
- 2-, 3- lub 4-biegunowe
- Napędy czołowe lub boczne (opcjonalnie między polami)
- Opcjonalne odejście zacisków do tyłu



FUSER 532 A FUSER 539 A FUSER 548 B

Rozłączniki bezpiecznikowe z widocznym stanem styków głównych i cewką wybijakową

FUSOMAT

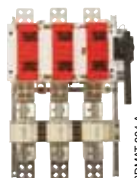
- Od 250 do 1250 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Wszystkie standardy bezpieczników (IEC, NF, DIN, BS oraz wkładki szybkie aR/gR)
- Napędy czołowe i boczne
- Wyzwalacze wzrostowe i zanikowe



FUSOM 003 B

SIDERMAT z podstawami bezpiecznikowymi

- Widoczny stan styków głównych
- Od 630 do 1800 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Bezpieczniki IEC, NF i DIN
- Napędy czołowe i boczne



SIDERMAT 004 A

Rozłączniki bezpiecznikowe do ochrony energoelektroniki

FUSERBLOC UR

- Wkładki szybkie od 10 do 2000 A
- 2-, 3- lub 4-biegunowe
- Napędy czołowe i boczne



FUSER 437 A

Asortyment UL/CSA

FUSERBLOC

- Od 30 do 800 A
- 2-, 3- lub 4-biegunowe
- Bezpieczniki CC, J, K
- Napędy czołowe i boczne
- Dźwignie napędu typu "flange"
- Akcesoria zapewniające zgodność z wymaganiami standardów UL 508 A i NFPA 79



FUSER-UL 005 A

Rozłączniki bezpiecznikowe z funkcją "pre-charge"

FUSERBLOC LMDC

Przeznaczone do aplikacji napędowych zasilanych ze wspólnej szyny DC

- Od 63 do 1600 A
- Bezpieczniki szybkie DIN 43620



FUSER-LM 002 A

Międzynarodowe stowarzyszenie Pro Fuse

Aby dokonać właściwego doboru zabezpieczenia, odwiedź stronę internetową: www.profuseinternational.com

profuse
INTERNATIONAL



FLCD-URL 051 A

Elektroniczna detekcja zadziałania wkładek (FMD) do rozłączników bezpiecznikowych

Układy FMD umożliwiają monitorowanie stanu wszystkich typów bezpieczników. Zadziałanie bezpiecznika jest wykrywane i sygnalizowane przez diodę LED.



FMD 003 A



FMD 001 A

Aparatura w obudowach

Oferujemy również rozwiązania w obudowach. Więcej informacji w sekcji dotyczącej produktów i rozwiązań zintegrowanych na str. 40.



cd/284 A

Aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji o asortymencie do ochrony bezpiecznikami znajduje się na naszej stronie internetowej: www.socomec.pl/pl/fuse-protection



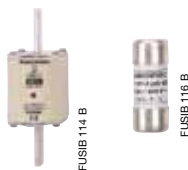
FLCD-URL 028 A PL

Ochrona bezpiecznikami (ciąg dalszy)

Bezpieczniki

Bezpieczniki o charakterystyce gG i aM

- Od 0,16 do 125 A
w rozmiarach 10 x 38, 14 x 51 i 22 x 58
- Od 6 do 1250 A w rozmiarach 000, 00, 0, 1, 2, 3 i 4
- 500 lub 690 V AC
- Z wybijakiem lub bez wybijaka



Bezpieczniki w standardzie BS

- Od 2 do 1250 A, w rozmiarach F1 do F2, A1 do A4, B1 do B4, C1 do C3 i D1
- 415, 550 lub 660 V AC



Bezpieczniki szybkie

- Od 5 do 2000 A, w rozmiarach 14 x 51, 22 x 58, 0000, 000, 00, 0, 1, 1*, 2, 3
- 690 lub 1250 V AC
- Z wybijakiem lub bez wybijaka



Bezpieczniki M (charakterystyka gG, montaż na szynach zbiorczych rozdzielni)

- Od 1250 do 3200 A

Podstawy bezpiecznikowe

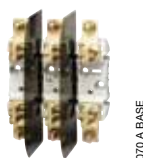
RM/RMS

- Do 125 A, w rozmiarach 10 x 38, 14 x 51, 22 x 58
- Od 1- do 4-biegunowych
- Bez sygnalizacji lub z sygnalizacją w wersji RMS (wkładki rozmiaru 14 x 51 i 22 x 58) oraz blokadą w wersji RMSC (wkładki rozmiaru 14 x 51)



Podstawy bezpiecznikowe

- Od 160 do 2500 A, w rozmiarach 00, 0, 1, 2, 3, 4
- 1-, 2-, 3- lub 4-biegunowe
- Z sygnalizacją lub bez sygnalizacji
- Ekrany ochronne IP2 od 160 do 630 A



Przełączniki

Przełączniki z napędem ręcznym

COMO C

- Od 25 do 100 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Napęd: I/II, I/O/II, I/I+II/II



SIRCO M

- Od 25 do 125 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Napęd: I/O/II



SIRCO VM1

- Od 63 do 125 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Napęd: I/O/II, I/I+II/II



Aparatura w obudowach

Oferujemy również rozwiązania w obudowach. Więcej informacji w sekcji dotyczącej produktów i rozwiązań zintegrowanych na str. 40.



Przełączniki (ciąg dalszy)

Przełączniki z napędem ręcznym

SIRCOVER

- Od 125 do 3200 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Napędy: I/O/II, I/I+II/II



SVR 107 A

Przełączniki obejściowe z napędem ręcznym

COMO C by-pass

- Od 25 do 100 A
- 3+6 lub 4+8 biegunów
- Napęd: I/O/II



COMO 108 A

SIRCOVER by-pass

- Od 125 do 1600 A
- 3+6 lub 4+8 biegunów
- Napęd: I/O/II



SVR 059 A

SIRCOVER ATS by-pass

- Od 125 do 1600 A
- 12+4 bieguny
- Napęd: I/O/II



SVR 133 A

Przełączniki z napędem elektrycznym (RTSE)

ATyS d M

- Modułowa obudowa
- Od 40 do 160 A
- 2- lub 4-biegunowe



ATyS MD 002 A

ATyS S & ATyS d S

- Od 40 do 125 A
- 4-biegunowe
- ATyS d S: dwa wejścia zasilania pomocniczego
- Zasilanie pomocnicze AC lub DC



ATyS S 018 A

ATyS r, ATyS d & ATyS dH

- Od 125 do 6300 A
- 3- lub 4-biegunowe
- ATyS d i ATyS dH: dwa wejścia zasilania pomocniczego



ATyS D 001 A

ATyS DH 001 A

Automatyczne przełączniki zasilania (ATSE)

ATyS t M, ATyS g M & ATyS p M

- Modułowa obudowa
- Od 40 do 160 A
- 2- lub 4-biegunowe
- ATyS t M: do układów sieć-sieć
- ATyS g M: do układów sieć-generator
- ATyS p M: rozbudowane funkcje i opcja komunikacji



ATyS-MP 001 B

ATyS t, g & p

- Od 125 do 3200 A
- ATyS t: do układów sieć-sieć
- ATyS g: do układów sieć-generator
- ATyS p: funkcje zarządzania mocą, opcjonalna komunikacja z serwerem stron www



ATyS P 001 B

Kompletne układy SZR z obejściem (by-pass)

W zakresie od 40 do 3200 A układ umożliwia całkowite odizolowanie przełącznika automatycznego (SZR) przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłości zasilania odbiorów. Więcej informacji w sekcji dotyczącej produktów i rozwiązań zintegrowanych na str. 41.



TABLO 028 A

Uniwersalne sterowniki do układów SZR z generatorem

Sterowniki do przełączania:

- między dwoma źródłami z których jedno jest generatorem - ATyS C20/C30
- między dwoma generatorami - ATyS C40



ATyS 448 B

Zalety zgodności z normą IEC 60947-6-1

- Przełączniki serii ATyS M, ATyS S, ATyS i SIRCOVER spełniają wymagania normy IEC 60947-6-1. Celem tej międzynarodowej normy, której podlegają ręcznie, zdalnie i automatycznie sterowane urządzenia przełączające, jest określenie:
1. Specyfikacji urządzeń.
 2. Zachowania urządzeń podczas pracy w warunkach normalnych i odbiegających od normalnych (np. w warunkach zwarcia).
 3. Zakresu testów jakim poddawane są urządzenia w celu potwierdzenia zgodności ich parametrów z wymogami normy.
 4. Zakresu informacji jakie powinny być umieszczone na tabliczce znamionowej urządzenia.

Różnica między ATSE i RTSE

W przeciwieństwie do zdalnie sterowanych urządzeń przełączających (RTSE), automatyczne urządzenia przełączające (ATSE) oferują pełną funkcjonalność pracy automatycznej. ATSE zapewniają nadzór nad źródłami zasilania, w razie potrzeby uruchomienie generatora oraz automatyczne przełączenie na dostępne źródło zasilania.

Zabezpieczenia elektroniczne

Przełączniki różnicowoprądowe

RESYS M40/RESYS M40R **RESYS P40**

- Typ A
- Modułowe i tablicowe



Przekładniki różnicowoprądowe

Przekładniki różnicowoprądowe Δ IC

- Średnica okna od 15 do 300 mm
- Różne sposoby montażu
- Opatentowany uchwyt centrujący do kabla

Przekładniki z prostokątnym oknem

Przekładniki z prostokątnym oknem i dzielonym rdzeniem



Ochrona przeciwprzepięciowa

SURGYS G100-F/G140-F/ **G40-FE/G50-FE**

- Ochrona przeciwprzepięciowa na wejściu do instalacji niskiego napięcia



SURGYS G70/D40/E10

- Ochrona przeciwprzepięciowa sieci rozdzielczych i wyposażenia



SURGYS RS-3/mA-3/TEL-3

- Ochrona przeciwprzepięciowa urządzeń podłączonych do sieci telekomunikacyjnych i sieci transmisji danych
- Dostępne w wersjach 1- i 2-parowych



Gwarancja producenta

Nasz dział Serwisu i Pomocy Technicznej świadczy usługi uruchomienia, wsparcia technicznego, prewencyjnej konserwacji oraz napraw sprzętu.



APPLI 555 A

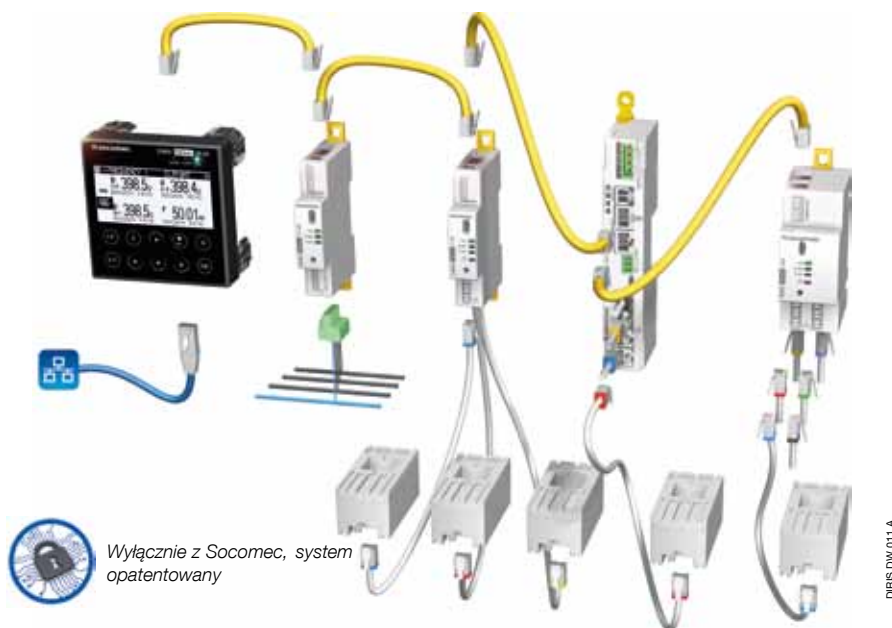
Pomiary i zarządzanie energią

Wieloobwodowy pomiar parametrów sieci

DIRIS Digiware

Zbuduj własny system pomiarowy:

1 wyświetlacz + 1 moduł pomiaru napięcia + Wiele modułów pomiaru prądu + Przetworniki prądowe



- Elastyczny
 - Współdzielone funkcje
 - Instalacja komponentów blisko odbiorów
 - Niewielkie wymiary
 - Duży wybór przetworników prądowych
- Wieloobwodowy
 - Możliwość monitorowania wielu obwodów przy pomocy jednego modułu pomiaru prądu ze względu na pełną niezależność każdego wejścia prądowego
- Dokładny
 - Klasa 0.5 zgodnie z normą IEC 61557-12 dla całego układu pomiarowego w zakresie od 2 % do 120 % wartości prądu znamionowego
- Plug & Play
 - Przetworniki prądowe podłączane złączami RJ-12, moduły systemu łączone złączami RJ-45 (szybkie, niezawodne i inteligentne połączenia)
 - Automatyczna konfiguracja parametrów
- Oszczędny
 - Do 30 % oszczędności w porównaniu z istniejącymi technologiami pomiarowymi
 - Instalacja wymaga zaledwie 25 % czasu w porównaniu z istniejącymi technologiami

Interfejsy kontroli i zasilania pomocniczego

Wyświetlacz DIRIS Digiware D

- Lokalny podgląd danych z modułów pomiaru napięcia i prądu DIRIS Digiware
- Zasilanie pomocnicze modułów DIRIS Digiware
- Dostęp do danych za pośrednictwem sieci Ethernet (DIRIS D-50) lub portu RS485 (DIRIS D-40)

Interfejs systemowy DIRIS Digiware C-31

- Centralizacja danych z punktów pomiarowych
- Udostępnianie danych po porcie RS485 w protokole Modbus dla aplikacji z pakietu VERTELIS SUITE



Przetworniki prądowe do DIRIS Digiware i DIRIS B-30

Możliwość podłączenia różnych typów przetworników prądowych:

- Przetworniki prądowe **TE** z zamkniętym rdzeniem:
 - Dedykowane do nowych instalacji
 - Przy montażu "obok siebie" lub "na zakładkę" rozstaw osi okien dopasowany do typowych wyłączników kompaktowych
 - Od 5 do 1000 A
- Przetworniki prądowe **TR** z dzielonym rdzeniem:
 - Dedykowane do istniejących instalacji
 - Od 25 do 600 A
- Przetworniki prądowe **TF** (cewka Rogowskiego):
 - Odpowiednie do istniejących instalacji z ograniczoną przestrzenią montażową lub prądach o wysokim natężeniu
 - Od 150 do 6000 A



TE



TR



TF

Zgodność z IEC 61557-12

Norma IEC 61557-12 jest wspólnym mianownikiem dla wszystkich urządzeń PMD (do monitorowania parametrów sieci) przeznaczonych do pomiarów i monitorowania parametrów elektrycznych w elektroenergetycznych sieciach rozdzielczych.

Zgodność z tym standardem zapewnia wysoką jakość urządzeń pomiarowych.



Tablet DIRIS D-90 z ekranem dotykowym

Możliwość montażu na drzwiach rozdzielnic, podłączenie kablem przez port Ethernet lub Wi-Fi (przez router).



Pomiary i zarządzanie energią (ciąg dalszy)

Wieloobwodowy pomiar parametrów sieci (ciąg dalszy)

Moduły pomiaru napięcia

1 punkt pomiaru napięcia dla całego systemu

DIRIS Digiware U-10

- Pomiary napięć

DIRIS Digiware U-20

- Pomiary napięć
- Pomiary THD napięć

DIRIS Digiware U-30

- Pomiary napięć
- Pomiary THD napięć
- Analiza jakości zasilania (EN 50160 + alarmy)



Moduły pomiaru prądu

Moduły umożliwiają niezależne przypisywanie mierzonych lub monitorowanych odbiorów do wejść prądowych. Przykładowo: ten sam moduł pomiarowy umożliwia pomiar jednego odbioru 3-fazowego lub trzech odbiorów 1-fazowych.

DIRIS Digiware I-3x

- 3 wejścia dla przetworników prądowych
- I-30: Pomiary
- I-31: Pomiary i profil obciążenia
- I-33: Pomiary i THD
- I-35: Pomiary, profil obciążenia, THD, analiza (min./maks.) i alarmy



DIRIS Digiware I-4x

- 4 wejścia dla przetworników prądowych
- I-43: Pomiary i THD
- I-45: Pomiary, profil obciążenia, TDH, analiza (min./maks.) i alarmy



DIRIS Digiware I-6x

- 6 wejść dla przetworników prądowych
- I-60: Pomiary
- I-61: Pomiary i profil obciążenia



Pomiar parametrów sieci, transmisja danych po RS485 lub częstotliwości radiowej

DIRIS B-30

- Częstotliwość radiowa lub łącze RS485
- 4 wejścia dla przetworników prądowych
- Podłączenie przetworników prądowych złączami RJ-12 (Plug & Play)
- Dokładność pomiaru zgodnie z normą IEC 61557-12:
 - Klasa 0.5 zgodnie z normą IEC 61557-12 dla całego układu pomiarowego (łącznie z przetwornikami prądowymi TE i TF) w zakresie od 2% do 120% wartości prądu znamionowego
 - Klasa 0.2 dla samego miernika



DIRIS B-30 można podłączyć do:

- bramek komunikacyjnych DIRIS G do centralizacji i przesyłania danych z wykorzystaniem częstotliwości radiowej lub łącza RS485 i udostępniania tych danych po sieci Ethernet
- opcjonalnych modułów do komunikacji w protokołach BACnet IP, BACnet MS/TP i PROFIBUS DP. Do miernika można również podłączyć moduły cyfrowych i analogowych wejść/wyjść oraz wejścia do pomiaru temperatury

Przetworniki prądowe do DIRIS Digiware i DIRIS B-30

Możliwość podłączenia różnych typów przetworników prądowych:

- Przetworniki prądowe **TE** z zamkniętym rdzeniem:
 - Dedykowane do nowych instalacji
 - Przy montażu "obok siebie" lub "na zakładkę" rozstaw osi okien dopasowany do typowych wyłączników kompaktowych
 - Od 5 do 1000 A
- Przetworniki prądowe **TR** z dzielonym rdzeniem:
 - Dedykowane do istniejących instalacji
 - Od 25 do 600 A
- Przetworniki prądowe **TF** (cewka Rogowskiego):
 - Odpowiednie do istniejących instalacji z ograniczoną przestrzenią montażową lub prądach o wysokim natężeniu
 - Od 150 do 6000 A



TE



TR



TF

Zdalny wyświetlacz DIRIS D-30

Odczyt danych pomiarowych.



Pomiary i zarządzanie energią (ciąg dalszy)

Jednoobwodowe liczniki energii

1-fazowe liczniki energii

Klasa dokładności 1 zgodnie z IEC 62053-21

Pomiar bezpośredni do 32 A

COUNTIS E00/E02/E03/E04

- Wyjście impulsowe
- Komunikacja Modbus (E03, E04)
- Certyfikat MID (E02, E04)



Pomiar bezpośredni do 63 A i 80 A

COUNTIS E10/E11/E12/E13/E14/E15 i E16

- Wyjście impulsowe
- Pomiar w dwóch strefach (z wyjątkiem E10)
- Komunikacja Modbus (E13, E14)
- Komunikacja M-Bus (E15, E16)
- Certyfikat MID (E12, E14, E16)



3-fazowe liczniki energii

Klasa dokładności 1 zgodnie z IEC 62053-21

Pomiar bezpośredni do 63 A

COUNTIS E20/E21/E23/E24/E25 i E26

- Wyjście impulsowe
- Pomiar w dwóch strefach (z wyjątkiem E20)
- Komunikacja Modbus (E23, E24)
- Komunikacja M-Bus (E25, E26)
- Certyfikat MID (E24, E26)



Pomiar bezpośredni do 100 A

COUNTIS E30/E31/E32/E33/E34/E35 i E36

- Wyjście impulsowe
- Pomiar w dwóch strefach (E31, E32)
- Pomiar w czterech strefach (E33, E34, E35, E36)
- Komunikacja Modbus (E33, E34)
- Komunikacja M-Bus (E35, E36)
- Certyfikat MID (E32, E34, E36)



Pomiar półpośredni ... /5 A

COUNTIS E40/E41/E42/E43/E44/E45 i E46

- Wyjście impulsowe
- Pomiar w czterech strefach (E43, E44, E45, E46)
- Komunikacja Modbus (E43, E44)
- Komunikacja M-Bus (E45, E46)
- Certyfikat MID (E42, E44, E46)



COUNTIS E50/E53

- Pomiar w dwóch strefach
- Komunikacja Modbus (E53)

Koncentratory impulsów

COUNTIS ECi2/ECi3

- Możliwość podłączenia do 9 liczników:
7 wejść binarnych + 2 wejścia analogowe
- Dostępne krzywe obciążenia dla każdego z 9 wejść
- Port RS485, protokół Modbus
- Pełna programowalność (wybór jednostki pomiaru, waluty, itp.)



Certyfikacja MID

Jakie zalety ma licznik energii z certyfikatem MID według modułów B+D normy EN 50470?

- Gwarantuje wysoką jakość produktu.
- Pozwala na odsprzedaż energii elektrycznej.
- Gwarantuje zgodność z normami dokładność pomiaru.



COUNTIS i DIRIS oprogramowanie

- **Webserver** (dostępny w opcjonalnych modułach komunikacji Ethernet): zdalny odczyt danych z urządzeń pomiarowych bez konieczności instalacji specjalnego oprogramowania, dostęp przez przeglądarkę internetową.
- **Easy Config**: konfiguracja COUNTIS E, COUNTIS ECi oraz DIRIS A w prosty i szybki sposób na komputerze PC.
- **Analiza**: analiza danych zakłóceńowych w celu poprawy pracy instalacji.

Oprogramowania Easy Config i Analiza są dostępne do pobrania ze strony internetowej SOCOMEC: www.socomec.com

Pomiar energii w istniejących instalacjach

Łatwe dodawanie punktów pomiarowych w rozdzielnicach, w których występują ograniczenia w tym zakresie ze względu na ilość dostępnego miejsca.

- COUNTIS E42R z certyfikatem MID
- COUNTIS E44R z certyfikatem MID i komunikacją



Pomiary i zarządzanie energią (ciąg dalszy)

Jednoobwodowe mierniki parametrów sieci (PMD)

DIRIS A10/A14/A17 i A20

- Pomiary parametrów sieci
- Liczniki energii
- Zarządzanie alarmami
- DIRIS A10: 4 moduły szerokości
- DIRIS A14: certyfikat MID
- DIRIS A17: wymiary 72 x 72 mm
- DIRIS A20: wymiary 96 x 96 mm



DIRIS A40/A41/A60 i A80

- Wymiary 96 x 96 mm
- Pomiary parametrów sieci
- Liczniki energii
- Zarządzanie mocą (krzywe obciążenia)
- Analiza harmonicznych do rzędu 63
- DIRIS A41 (do sieci z dużym poziomem zniekształceń): pomiar prądu w przewodzie neutralnym
- DIRIS A60: detekcja zakłóceń (napięcia/prądy) i pamięć przebiegów z pomiarem TRMS dla wartości półokresowej
- DIRIS A80: A60 + monitorowanie prądów upływowych (RCM)



Opcjonalne moduły rozszerzeń

- 2 wyjścia impulsowe
- Komunikacja JBUS/MODBUS RS485
- Komunikacja PROFIBUS DP
- Ethernet z serwerem stron www
- Pomiar temperatury
- Pamięć (DIRIS A40/A41)
- 2 wyjścia analogowe
- 2 wejścia/2 wyjścia programowane



Zgodność z IEC 61557-12

Norma IEC 61557-12 jest wspólnym mianownikiem dla wszystkich urządzeń PMD (do monitorowania parametrów sieci) przeznaczonych do pomiarów i monitorowania parametrów elektrycznych w elektroenergetycznych sieciach rozdzielczych.

Zgodność z tym standardem zapewnia wysoką jakość urządzeń pomiarowych.



System monitorowania wielu odplywów dla serwerowni

DIRIS BCMS 720

- Montaż w każdym typie rozdzielnic
- Bezpieczna i solidna konstrukcja
- Kompaktowy system monitorowania obwodów rozdziału energii: do 72 odpływów i 10 obwodów zasilających
- Pomiary, liczniki energii i alarmy
- Zestawy przekładników prądowych, w tym również z dzielnym rdzeniem
- Komunikacja w MODBUS lub SNMP



Przekładniki prądowe

Socomec oferuje pełny, wysokiej jakości asortyment przekładników prądowych spełniających różne wymagania w zakresie instalacji.



Pomiary i zarządzanie energią (ciąg dalszy)

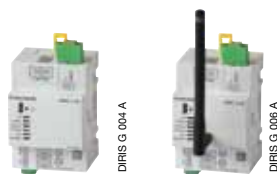
Bramki komunikacyjne

DIRIS G

Wbudowany serwer sieciowy WEBVIEW

Dostępne są dwie wersje aplikacji:

- Monitoring mocy: pomiary w czasie rzeczywistym i alarmy
- Monitoring mocy i energii (DIRIS G-50 i G-60):
 - pomiary w czasie rzeczywistym i alarmy
 - historia pomiarów i analiza zużycia
- Urządzenia pomiarowe podłączone do bramki DIRIS G są automatycznie wykrywane i adresowane
- Komunikacja bezprzewodowa (DIRIS G-40 i G-60)
- Automatyczna synchronizacja zegarów (SNTP)
- Synchronizacja podłączonych urządzeń
- Wysyłanie informacji o alarmie e-mailem (SMTP)
- Automatyczna rejestracja i zapis pomiarów oraz danych o zużyciu



Tablet DIRIS D-90 z ekranem dotykowym

Możliwość montażu na drzwiach rozdzielnic, prezentacja danych z aplikacji WebView.



Rejestratory danych

DATALOG H40 i H60

- Zdalny i automatyczny odczyt liczników energii
- Centralizacja i bezpieczne przesyłanie danych z jednego lub wielu obiektów do systemu monitorowania (GPRS, 2G, 3G, Ethernet)

Gromadzenie danych przesyłanych po różnych łączach:

- RS232, RS485, Ethernet - Modbus
- M-Bus lub interfejs radiowy M-Bus
- Wejścia analogowe lub impulsowe



Radiowe interfejsy komunikacyjne

Bezprzewodowy modem M-Bus AMR (Automatic Meter Reading - automatyczny odczyt liczników)

- Automatyczne zbieranie danych z liczników wody i gazu
- Duży zasięg: do 1 km
- 2 wejścia impulsowe
- Czas podtrzymania: 12 lat



Modem radiowy ARF868

- Konwersja danych z łącza szeregowego na ramki radiowe (zakres częstotliwości 863 - 870 MHz)
- Duży zasięg: do 20 km
- Komunikacja RS232, RS485 lub USB
- Urządzenie można skonfigurować jako nadajnik, odbiornik lub repeater



Pomiary i zarządzanie energią (ciąg dalszy)

Pakiet oprogramowania

VERTELIS WEBVIEW

Monitoring mocy i zużycia energii w czasie rzeczywistym

Bramki komunikacyjne DIRIS G są standardowo wyposażone w serwer sieciowy (serwer stron www).

- Monitorowanie do 32 urządzeń pomiarowych
- Pomiar parametrów instalacji w czasie rzeczywistym
- Dostęp do pomiarów, monitorowanie i dystrybucja zużycia

Dostępne są 2 wersje aplikacji:

Monitoring mocy

Monitorowanie

- Automatyczne wykrywanie podłączonych urządzeń
- Mierzone parametry prezentowane jako sumaryczne dla całej instalacji oraz dla każdego obciążenia
- Pomiary napięć, prądów, mocy, współczynnika mocy, współczynników odkształceń harmonicznymi (THD) i zawartości poszczególnych harmonicznych
- Wyświetlanie wartości średnich, chwilowych oraz minimalnych i maksymalnych zależnie od funkcji urządzenia pomiarowego
- Całkowite i częściowe zużycie energii przez poszczególne odbiory
- Stany wejść/wyjść
- Synchronizacja zegarów urządzeń
- Prezentacja danych w formie graficznej lub tabelarycznej

Alarmy

- Alarmy dla przetężeń, zdarzeń i zmiany stanów wejść
- Wyświetlanie historii alarmów
- Sortowanie według typu, charakteru, priorytetu lub statusu
- Alarm jest zawsze wyświetlany na stronie głównej aplikacji
- Wysyłanie informacji o alarmie e-mailem (SMTP)

Monitoring mocy i energii

Wyświetlanie

- Historia pomiarów i zużycia mediów (roczny zapis danych)
- Dystrybucja zużycia z podziałem na kategorię odbioru i medium (woda, gaz, prąd, itp.)
- Eksport danych dotyczących zużycia w formacie CSV

"Monitoring mocy i energii" obejmuje również funkcje "Monitorowania" i "Alarmów".



Podgląd danych w czasie rzeczywistym.



Historia alarmów.



Historia zużycia energii.

VERTELIS HYPERVIEW

Zarządzanie gospodarką energetyczną (EMS)

Aplikacja może być zainstalowana na serwerze lokalnym lub zdalnym, w chmurze.

- Analiza danych dotyczących zużycia różnych nośników energii
- Tablice synoptyczne i wskaźniki zużycia

Zarządzanie gospodarką energetyczną

Monitoring i analiza

- Historia pomiarów i zużycia
- Alarmy dla przetężeń, zdarzeń i zmiany stanów wejść
- Prezentacja i eksport zarejestrowanych danych
- Dystrybucja zużycia z podziałem na obszar, sposób użycia, medium i okres
- Identyfikowanie potencjalnych oszczędności energii
- Porównanie zużycia w różnych obiektach i okresach
- Kalkulacja i prezentacja kosztów energii

Kontrola wyników

- Integracja danych zewnętrznych (temperatura, itp.)
- Definiowanie modeli zużycia energii
- Szacowanie wyników działań mających na celu poprawę efektywności energetycznej
- Identyfikacja oszczędności i strat przez porównanie zużycia z okresem referencyjnym

Prezentacja

- Wyświetlanie dostosowanych do potrzeb, pełnoekranowych tablic synoptycznych w kluczowych obszarach firmy
- Subskrypcja raportów do regularnego otrzymywania pocztą e-mail
- Przedstawianie danych w zwięzły sposób w celu informowania oraz raportowania oddziaływania na środowisko



Analiza zużycia



Tablice synoptyczne



Etykieta energetyczna

Pomiary i zarządzanie energią (ciąg dalszy)

Układy kompensacji mocy biernej

COSYS

- Stałe i automatyczne systemy kompensacji
- Od 10 do 900 kVAr
- Kondensatory o podwyższonej trwałości
- Dostępne z filtrami harmonicznymi (189 Hz, 135 Hz, 210 Hz)
- Dostępne z rozłącznikiem głównym
- Usługi:
 - dobór parametrów systemu po pomiarach na obiekcie
 - specjalne wykonania dostosowane do wymagań (stopień ochrony IP, napięcie, itp.)



Gwarancja producenta

Nasz dział Serwisu i Pomocy Technicznej świadczy usługi uruchomienia, wsparcia technicznego, prewencyjnej konserwacji oraz napraw sprzętu.



Akcesoria pomiarowe

Boczniki pomiarowe

- Od 1 do 6000 A, 100 mV
- Klasa 0.5

Przekładniki prądowe

- Od 5 do 5000 A
- Z uzwojeniem pierwotnym, z oknem na kabel/szyny, z dzielonym rdzeniem
- Wersje 3-fazowe
- Klasa dokładności: 0.5 - 1 - 0.2S
- Przekładniki z zintegrowanym lub opcjonalnym przetwornikiem



Automatyczny zwiernik do przekładników prądowych

Mierniki i przetworniki

- Cyfrowe i analogowe w wykonaniu DIN, Rotex i obudowie modułowej
- Amperomierze i woltomierze AC i DC
- Częstościomierze, mierniki współczynnika mocy i watomierze
- Multimetry cyfrowe: MULTIS LMP i LMg (modułowe) oraz L72 (72x72)
- Liczniki godzin
- Przełączniki faz
- Programowalne przetworniki



Aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji o ofercie akcesoriów pomiarowych można uzyskać na naszej stronie internetowej:
www.socomec.pl/pl/current-transformers



FLCD-URL 034 A PL

Łączenie i ochrona instalacji fotowoltaicznych

Rozłączniki izolacyjne

SIRCO MC PV

- Od 25 do 40 A
- 600 i 1000 V DC
- Różne sposoby montażu
- IEC 60947-1 -3 i UL 508i
- Jednoczesne łączenie do 3 obwodów PV (DC)
- Dostępne również aparaty do jednoczesnego łączenia obwodów AC i PV (DC)



SIRCO-MV 010 A

SIRCO MV PV

- 63 i 80 A
- 1000 V DC



SIRCO-MV 010 A

SIRCO PV

- Od 100 do 3200 A
- 1000 i 1500 V DC
- Jednoczesne łączenie do 4 obwodów PV (DC)



SIRCO-PV 023 A

SIRCO MOT PV

- Od 200 do 3200 A
- 1000 V DC
- Certyfikat UL do 400 A



SIRCO-PV 016 A

SIRCO PV UL

- Od 100 do 2000 A
- 1500 V DC zgodnie z IEC 60947-3
- 1000 V DC zgodnie z UL98B
- Jednoczesne łączenie do 4 obwodów PV (DC)



SIRCO-UL 022 B

SIRCO PV PA

- Pneumatyczny siłownik pozwala na zdalne wyłączenie aparatu w sytuacji zagrożenia instalacji fotowoltaicznej pożarem
- Od 160 do 800 A
- 1000 V DC

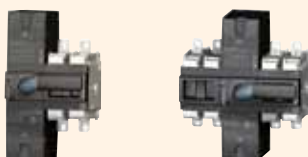


SIRCO-PV 063 A

Rozłączniki izolacyjne z cewką wybijakową

INOSYS LBS

- Od 100 do 1000 A, 1000 i 1500 V DC
- Jednoczesne łączenie jednego lub wielu obwodów
- Zgodne z IEC 60947-3 i UL98B
- Wyzwalacze wzrostowe lub zanikowe
- Widoczny stan styków głównych



Przełączniki z napędem ręcznym

SIRCOVER PV

- Od 200 do 630 A
- 750 i 1000 V DC
- 3- lub 4-biegunowe



SVR-PV 002 A

Bezpieczniki

Bezpieczniki gPV

- 1000 V DC: od 1 do 600 A w rozmiarach 10 x 38, 14 x 51, 1, 2XL i 3L
- 1500 V DC: od 2 do 400 A w rozmiarach 10 x 85, 1XL i 3L
- W standardzie UL dostępne do 30 A



FUSB PV 026 A



FUSB PV 018 A

Międzynarodowe stowarzyszenie Pro Fuse

Aby dokonać właściwego doboru zabezpieczenia, odwiedź stronę internetową: www.profuseinternational.com

profuse
INTERNATIONAL



FLCD-URL 051 A

Łączenie i ochrona instalacji fotowoltaicznych (ciąg dalszy)

Podstawy bezpiecznikowe

RM PV

- 1-biegunowe
- 32 A w rozmiarach 10 x 38 i 14 x 51
- Dostępne w standardach IEC i UL



Podstawy bezpiecznikowe PV

- Od 32 do 600 A
- 1-biegunowe
- Rozmiary od 1 do 3L
- Napięcie izolacji 1000 lub 1500 V DC
- IP 2X, opcja dla rozmiaru 1



Ochrona przeciwprzepięciowa

SURGYS G51 PV

- Ochronnik typu 2
- 500, 600, 800, 1000 i 1500 V DC
- Maksymalny prąd wyładowczy 40 kA



Rozdzielnice do łączenia i ochrony stringów paneli fotowoltaicznych

- Równoległe łączenie, ochrona i izolacja stringów paneli fotowoltaicznych
- Podłączenie do inwertera solarnego
- Ochrona przeciwprzepięciowa

Rozdzielnice RJB

- Do instalacji na budynkach mieszkalnych
- 1 lub 2 stringi
- Obudowy IP65 dla rozdzielnic DC lub DC/AC
- Od 600 do 1000 V DC
- 1 lub 2 regulatory MPPT
- Bezpieczna eksploatacja



Rozdzielnice BJB

- Do większych instalacji na budynkach
- Od 3 do 6 stringów
- Obudowy IP65 dla rozdzielnic DC lub DC/AC
- Od 600 do 1000 V DC
- 1 lub 2 regulatory MPPT
- Bezpieczna eksploatacja



Rozdzielnice FJB/IFB

- Do parków solarnych
- Od 8 do 32 stringów
- 1000 V DC
- Temperatura pracy do 60 °C
- Monitorowanie stringów i instalacji fotowoltaicznej



Magazynowanie energii w systemach podłączonych do sieci elektroenergetycznej (on-grid)

Parki solarne i wsparcie sieci elektroenergetycznej - systemy 3-fazowe z transformatorem

SUNSYS PCS²

SUNSYS PCS² 33TR: 33,3 kVA - 1 inwerter
SUNSYS PCS² 66TR: 66,6 kVA - 2 inwertery
SUNSYS PCS² 100TR: 100 kVA - 3 inwertery

- Wysoka sprawność - 97 %
- Innowacyjny system magazynowania energii
- Modułowy, skalowalny system typu "hot swap"
- Funkcje: dostarczanie energii w okresach zapotrzebowania, ograniczanie przeciążenia linii przesyłowych, stabilizacja sieci
- Zgodność z różnymi technologiami akumulatorów (n.p. kwasowo-ołowiowe, litowo-jonowe) oraz z systemami magazynowania energii wykorzystującymi superkondensatory
- Możliwość integracji w istniejących instalacjach fotowoltaicznych



Parki solarne i wsparcie sieci elektroenergetycznej - systemy 3-fazowe bez transformatora

SUNSYS PCS²

SUNSYS PCS² 66TL: 66,6 kVA - 2 inwertery
SUNSYS PCS² 100TL: 100 kVA - 3 inwertery

- Wysoka sprawność - 98 %
- Innowacyjny system magazynowania energii
- Modułowy, skalowalny system typu "hot swap"
- Funkcje: dostarczanie energii w okresach zapotrzebowania, ograniczanie przeciążenia linii przesyłowych, stabilizacja sieci
- Zgodność z różnymi technologiami akumulatorów (np. kwasowo-ołowiowe, litowo-jonowe) oraz z systemami magazynowania energii wykorzystującymi superkondensatory
- Możliwość integracji w istniejących instalacjach fotowoltaicznych
- DPC (dynamiczna kontrola mocy) - zwiększa sprawność, dostępność i trwałość systemu magazynowania energii



Rozwiązania w zakresie magazynowania energii

Energia odnawialna ma z definicji charakter nieciągły: przy braku wiatru lub światła słonecznego nie można produkować energii. Do magazynowania energii wyprodukowanej w nieciągły i zdecentralizowany sposób, a także do kontrolowania jej dystrybucji w zależności od ulegającego silnym wahaniom zapotrzebowania odbiorców wymagane są inteligentne systemy.

SUNSYS PCS² to rozwiązanie Socomec przeznaczone do maksymalizacji zużycia energii z własnych źródeł w sieciach inteligentnych, stabilizacji sieci w aplikacjach typu "on-grid" oraz do aplikacji wyspowych (tzw. "islanding").

Grupa Socomec, partner w projekcie sieci inteligentnych



Innowacyjny, przyszłościowy projekt zorganizowany przez francuską firmę energetyczną ERDF w ramach konsorcjum, w skład którego wchodzi firma Alstom, Saft, EDF, Armines, RTE, Netseenergy, Daikin, Watteco oraz Socomec.

Cele programu demonstracyjnego:

- > Masowa integracja zdecentralizowanych źródeł energii odnawialnej,
- > Programowana autonomia klastra odbiorców energii (off-grid).

Produkcja i magazynowanie energii do aplikacji typu “on-grid” i “off-grid”

Kompletna infrastruktura dla średnich i dużych farm fotowoltaicznych

SUNSYS SHELTER

- Instalacja między panelami fotowoltaicznymi i siecią średniego napięcia
- Odpowiedni do instalacji w trudnych warunkach środowiskowych i pogodowych (np. obszary pustynne, morskie lub przemysłowe)
- Modułowe rozwiązanie do 2 MVA w pojedynczym, 40-stopowym kontenerze mieszczącym do 60 niezależnych regulatorów MPPT
- W pełni prefabrykowane i testowane rozwiązanie “pod klucz” gotowe do instalacji
- Łatwy transport drogowy, kolejowy lub wodny
- Nie wymagane pozwolenie na budowę
- Wysoka sprawność w każdych warunkach nasłonecznienia
- Wysoka niezawodność
- Odporne na uszkodzenia



Socomec: gwarancja wiarygodności

Farma solarna jest inwestycją, która często wymaga dodatkowych funduszy. Dzięki stabilności finansowej, niezależności, uznanym umiejętnościom i jakości oferowanych rozwiązań umożliwiających tworzenie wielu prestiżowych instalacji fotowoltaicznych, Socomec jest godną zaufania firmą z solidnymi gwarancjami instytucji finansowych.

Zalety

- > Wysoka sprawność w każdych warunkach pogodowych.
- > Wysoka niezawodność.
- > Odporność na uszkodzenia.
- > Oszczędność kosztów inwestycji.

Zasilacze bezprzerwowe UPS

1-fazowe zasilacze UPS

NETYS PL

- 600 i 800 VA
- RoHS
- Na/ pod biurko lub na podłogę
- 6 gniazd wyjściowych w standardzie: brytyjskim, francuskim, niemieckim lub włoskim
- 4 gniazda zabezpieczone przed zanikiem napięcia i przepięciami, 2 gniazda zabezpieczone przed przepięciami
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych
- Podłączenie do zasilania kablem z wtyczką



GAMME 255 A

AVR - automatyczna regulacja napięcia

Funkcja AVR (Automatic Voltage Regulation - automatyczna regulacja napięcia) stabilizuje napięcie wyjściowe i zapobiega zbędnemu przełączaniu na tryb baterijny. Pozwala to wydłużyć czas pracy na baterii i zabezpieczyć krytyczne odbiorniki w przypadku zaniku zasilania.

LOCAL VIEW

Idealne rozwiązanie do monitorowania UPS i zamykania aplikacji w systemach operacyjnych Windows®, Linux i Mac OS X®.

NET VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem różnych systemów operacyjnych.

NETYS PE

- Od 600 do 2000 VA
- RoHS
- AVR - automatyczna regulacja napięcia
- Inwerter z technologią fali schodkowej
- Zabezpieczenie przed zanikiem napięcia, przeciążeniem, silnym rozładowaniem i zwarcie
- Gniazda wyjściowe IEC 320
- Zintegrowany sieciowy ochronnik przeciwprzepięciowy (NTP)
- Interfejs USB



GAMME 253 A

NETYS PR

- Od 1000 do 2000 VA - Mini Tower
- RoHS
- AVR - automatyczna regulacja napięcia
- Przebieg sinusoidalny na wyjściu
- Zabezpieczenie przed zanikiem napięcia, przeciążeniem, silnym rozładowaniem i zwarcie
- Gniazda wyjściowe IEC 320
- Zintegrowany sieciowy ochronnik przeciwprzepięciowy (NTP)
- Interfejs USB



GAMME 258 A

NETYS PR

- Od 1700 do 3300 VA - Rack/Tower
- Montaż wolnostojący lub w 19-calowych szafach rack
- RoHS
- AVR - automatyczna regulacja napięcia
- Przebieg sinusoidalny na wyjściu
- Zabezpieczenie przed zanikiem napięcia, przeciążeniem i zwarcie
- Gniazda wyjściowe IEC 320
- Dodatkowe akumulatory w modułach typu "hot swap"
- Zintegrowany sieciowy ochronnik przeciwprzepięciowy (NTP)



GAMME 162 A

NETYS PR

- 1000 i 1500 VA - rack 1U
- Do 19- i 23-calowych szaf rack
- Wysoka gęstość mocy (1U - 45 mm)
- RoHS
- AVR - automatyczna regulacja napięcia
- Przebieg sinusoidalny na wyjściu
- Gniazda wyjściowe IEC 320
- Zintegrowany sieciowy ochronnik przeciwprzepięciowy (NTP)
- Local View
- Net Vision



NETYS 090 A

Zasilacze bezprzerwowe UPS (ciąg dalszy)

1-fazowe zasilacze UPS (ciąg dalszy)

NETYS RT

- Od 1100 do 11000 VA
- Montaż wolnostojący lub w 19-calowych szafach rack
- TÜV GS (bezpieczeństwo produktów), RoHS
- Gniazda wyjściowe IEC 320 lub zaciski
- Modułowe zestawy akumulatorów
- Równoległa, redundanтна konfiguracja 1+1 i by-pass ręczny (od 5000 do 11000 VA)
- Local View
- RT-Vision



AVR - automatyczna regulacja napięcia

Funkcja AVR (Automatic Voltage Regulation - automatyczna regulacja napięcia) stabilizuje napięcie wyjściowe i zapobiega zbędnemu przełączaniu na tryb baterijny. Pozwala to wydłużyć czas pracy na baterii i zabezpieczyć krytyczne odbiorniki w przypadku zaniku zasilania.

RT-VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem różnych systemów operacyjnych.

ITYS

- Od 1000 do 10000 VA
- RoHS
- Stałe napięcie na wyjściu i regulacja częstotliwości
- Gniazda wyjściowe IEC 320 lub zaciski
- Elastyczne zarządzanie akumulatorami
- Modułowe zestawy akumulatorów
- Modele z wydajną ładowarką do obsługi zewnętrznych szaf z akumulatorami
- Local View
- Net Vision



LOCAL VIEW

Idealne rozwiązanie do monitorowania UPS i zamykania aplikacji w systemach operacyjnych Windows®, Linux i Mac OS X®.

MODULYS

Modulys RM - od 1.5 do 9 kVA
Modulys EB - od 9 do 24 kVA

- Modułowy system UPS z możliwością łatwego dostosowania do zmian i rozbudowy instalacji
- Moduły mocy 1.5, 3, 4.5 i 6 kVA, w wersjach typu tower, rack i system można łatwo łączyć w celu uzyskania optymalnej konfiguracji
- Liczbę modułów mocy i modułów akumulatorowych można zwiększyć w celu uzyskania redundancji od N+1 do N+X
- Oddzielne wejście by-pass'u
- Gniazda modułów komunikacyjnych
- Net Vision



NET VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem różnych systemów operacyjnych.

MASTERYS BC

- 8 i 10 kVA
- Oddzielne wejścia prostownika i by-pass'u
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym
- Redundanтна, równoległa konfiguracja 1+1
- Akumulatory wewnętrzne (standard) i zewnętrzne szafy akumulatorowe (opcja)
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision



Zasilacze bezprzerwowe UPS (ciąg dalszy)

Zasilacze UPS 3 fazy / 1 faza

MASTERYS BC

- Od 8 do 12 kVA
- Dwa wejścia sieci zasilającej
- Redundantna, równoległa konfiguracja 1+1
- Akumulatory wewnętrzne (standard) i zewnętrzne szafy akumulatorowe (opcja)
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision



MASTERYS BC

- 15 i 20 kVA
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Współczynnik mocy wyjściowej: 0.9
- Dwa wejścia sieci zasilającej
- Redundantna, równoległa konfiguracja 1+1
- Akumulatory wewnętrzne (standard) i zewnętrzne szafy akumulatorowe (opcja)
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision
- LINK-UPS



MASTERYS GP

- Seria Green Power 2.0
- Od 10 do 20 kVA/kW
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Wysoka sprawność - 96 % w trybie VFI - testowana i zweryfikowana przez niezależne laboratorium
- Pełna moc znamionowa: kW = kVA
- Konfiguracja równoległa do 6 jednostek
- Wewnętrzne obejście serwisowe
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision
- LINK-UPS



MASTERYS IP+

- Od 10 do 60 kVA
- Przeznaczone do zabezpieczenia procesów przemysłowych
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Kompaktowe rozwiązanie z transformatorem separującym i zintegrowanymi akumulatorami
- Solidna obudowa (konstrukcja stalowa z blachy o grubości 2 mm)
- Zakotwiczenie w posadzkę
- Standardowy stopień ochrony IP31, obudowa odporna na wnikanie kurzu i rozpryski wody (IP52) z łatwo wymiennymi filtrami kurzu (opcja)
- Temperatura pracy do 50 °C
- Podwyższona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- Podwójne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Net Vision
- LINK-UPS



EBS - system monitorowania akumulatorów

System EBS służy do zarządzania ładowaniem akumulatorów w zależności od temperatury otoczenia, co pozwala na wydłużenie okresu eksploatacji akumulatorów. Umożliwia również zarządzanie różnymi typami akumulatorów (hermetyczne, otwarte kwasowo-olowiowe oraz niklowo-kadmowe), chroni akumulatory przed głębokim rozładowaniem, a ponadto w czasie rzeczywistym oblicza pozostały czas podtrzymania, mierzy parametry akumulatorów, jak również okresowo przeprowadza testy akumulatorów w celu monitorowania ich wydajności oraz zaplanowania konserwacji prewencyjnej lub naprawczej w przypadku nieprawidłowości.

NET VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem różnych systemów operacyjnych.

LINK-UPS

Usługa zdalnego monitoringu w trybie ciągłym (24/7).

Gwarancja producenta

Nasz dział Serwisu i Pomocy Technicznej świadczy usługi uruchomienia, wsparcia technicznego, prewencyjnej konserwacji oraz napraw sprzętu.



Zasilacze bezprzerwowe UPS (ciąg dalszy)

3-fazowe zasilacze UPS

MASTERYS BC

- 10 i 12 kVA
- Dwa wejścia sieci zasilającej
- Redundantna, równoległa konfiguracja 1+1
- Akumulatory wewnętrzne (standard) i zewnętrzne szafy akumulatorowe (opcja)
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision
- LINK-UPS



MASTERYS BC

- Od 15 do 120 kVA
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Współczynnik mocy wyjściowej: 0.9
- Dwa wejścia sieci zasilającej
- Redundantna, równoległa konfiguracja 1+1
- Akumulatory wewnętrzne (standard) i zewnętrzne szafy akumulatorowe (opcja)
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision
- LINK-UPS



DELPHYS BC

- Od 160 do 300 kVA
- Współczynnik mocy wyjściowej: 0.9
- Dwa wejścia sieci zasilającej
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym
- Redundantna, równoległa konfiguracja 1+1
- Współdzielone akumulatory
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- LINK-UPS



MASTERYS GP

- Seria Green Power 2.0
- Od 10 do 120 kVA/kW
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Wysoka sprawność - 96% w trybie VFI - testowana i zweryfikowana przez niezależne laboratorium
- Pełna moc znamionowa: kW = kVA
- Konfiguracja równoległa do 6 jednostek
- Wewnętrzne obejście serwisowe
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Net Vision
- LINK-UPS



NET VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączeniem różnych systemów operacyjnych.

LINK-UPS

Usługa zdalnego monitoringu w trybie ciągłym (24/7).

Seria Green Power 2.0

• Wysoka sprawność

Socomec oferuje najwyższy poziom mocy wyjściowej na rynku w trybie podwójnej konwersji VFI online, zapewniając pełną ochronę odbiorów przed zakłóceniami ze strony zasilania. Sprawność na poziomie 96% jest potwierdzona certyfikatem wystawionym przez niezależne laboratorium na podstawie przeprowadzonych badań w rzeczywistych warunkach pracy. Green Power 2.0 jest oparty na 3-poziomowej technologii, która pozwala na ograniczenie strat energii i optymalizację mocy wyjściowej oraz zmniejszenie tzw. całkowitych kosztów posiadania przez cały okres użytkowania.



• Moc maksymalna: kW = kVA

UPS Green Power 2.0 są zaprojektowane do zasilania najnowszej generacji serwerów. Zasilacz UPS o współczynniku mocy wyjściowej równym 1 (kW = kVA) spełnia wymagania odbiorów charakteryzujących się wysoką wartością współczynnika mocy i zapewnia 12% więcej mocy czynnej niż zasilacz UPS o współczynniku mocy wyjściowej na poziomie 0.9.



Zasilacze bezprzerwowe UPS (ciąg dalszy)

3-fazowe zasilacze UPS (ciąg dalszy)

DELPHYS GP

- Seria Green Power 2.0
- Od 160 do 800 kVA/kW
- Atest Bureau Veritas
- Wysoka sprawność - 96 % w trybie VFI - testowana i zweryfikowana przez niezależne laboratorium
- Sprawność w trybie Fast EcoMode do 99 %
- Pełna moc znamionowa: kW = kVA
- Konfiguracja równoległa do 4 MW
- By-pass centralny lub rozproszony
- Dwukanałowa architektura z przełącznikami STS
- Oddzielne lub współdzielone akumulatory
- Kompatybilne z systemami typu "flywheel"
- CRM
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- LINK-UPS



MODULYS GP

- Seria Green Power 2.0
- Od 25 do 600 kVA/kW
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Sprawność i wydajność systemu MODULYS GP została przetestowana i zweryfikowana przez TÜV SÜD
- Sprawność do 96,5 % w trybie VFI
- Wskaźnik MTBF (średni czas pracy bezawaryjnej) modułu mocy MODULYS GP przekracza 600000 godzin. Został obliczony i zweryfikowany przez firmę SERMA TECHNOLOGIES (zgodnie z IEC 62380)
- W pełni modułowy system (UPS i akumulatory)
- W pełni redundantna konstrukcja
- Ułatwione serwisowanie
- Koncepcja "Forever Young"
- Pełna moc znamionowa: kW = kVA
- Poziom redundancji N+1, N+2
- LINK-UPS



MASTERYS IP+

- Od 10 do 80 kVA
- Przeznaczone do zabezpieczenia procesów przemysłowych
- TÜV SÜD (certyfikat bezpieczeństwa)
- Kompaktowe rozwiązanie z transformatorem separującym i zintegrowanymi akumulatorami
- Solidna obudowa (konstrukcja stalowa o grubości 2 mm)
- Zakotwiczenie w posadzkę (zabezpiecza przed przewróceniem)
- Stopień ochrony IP31, obudowa odporna na wnikanie kurzu i rozpryski wody (IP52) z możliwością łatwej wymiany filtrów kurzu (opcja)
- Praca w temperaturze do 50 °C
- Podwyższona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- Podwójne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Net Vision
- LINK-UPS



Tryb Fast EcoMode

- Automatyczny tryb pracy, optymalizujący sprawność w zależności od jakości napięcia wejściowego. Gdy napięcie wejściowe mieści się w zakresie tolerancji (możliwość ustawienia wartości), odbiornik jest zasilany przez moduł obejściowy (tryb VFD), co pozwala uzyskać sprawność na poziomie 99 %.
- Bardzo krótki czas przełączania z obejścia na inwerter (2 ms), gdy napięcie wejściowe wykracza poza zakres tolerancji, a także automatyczny powrót do obejścia po przywróceniu napięcia wejściowego.
- Akumulatory są w sposób ciągły utrzymywane w stanie naładowania, co zapobiega okresowym cyklom ponownego uruchamiania prostownika.
- Dostępne zarówno dla jednostek pojedynczych jak i równoległych.

Seria Green Power 2.0

• Wysoka sprawność

Socomec oferuje najwyższy poziom mocy wyjściowej na rynku w trybie podwójnej konwersji VFI online, zapewniając pełną ochronę odbiorów przed zakłóceniami ze strony zasilania. Sprawność na poziomie 96 % jest potwierdzona certyfikatem wystawionym przez niezależne laboratorium na podstawie przeprowadzonych badań w rzeczywistych warunkach pracy. Green Power 2.0 jest oparty na 3-poziomowej technologii, która pozwala na ograniczenie strat energii i optymalizację mocy wyjściowej oraz zmniejszenie tzw. całkowitych kosztów posiadania przez cały okres użytkowania.



• Moc maksymalna: kW = kVA

UPS Green Power 2.0 są zaprojektowane do zasilania najnowszej generacji serwerów. Zasilacz UPS o współczynniku mocy wyjściowej równym 1 (kW = kVA) spełnia wymagania odbiorów charakteryzujących się wysoką wartością współczynnika mocy i zapewnia 12 % więcej mocy czynnej niż zasilacz UPS o współczynniku mocy wyjściowej na poziomie 0.9.



Zasilacze bezprzerwowe UPS (ciąg dalszy)

3-fazowe zasilacze UPS (ciąg dalszy)

DELPHYS MP Elite

- Od 80 do 200 kVA
- Układy transformatorowe
- Architektura odporna na awarie
- Konfiguracja równoległa do 1,2 MVA
- By-pass centralny lub rozproszony
- Architektura dwukanałowa z STS
- Zgodność z systemami typu "flywheel"
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- Zaawansowane interfejsy komunikacyjne
- Net Vision
- LINK-UPS



DELPHYS MX

- Od 250 do 900 kVA
- Seria DELPHYS MX posiada atest Bureau Veritas
- Układ transformatorowy
- Architektura odporna na awarie
- Wysoka sprawność - 93.5 % (tryb VFI, uwzględniając transformator)
- Wysoka "gęstość" mocy
- Konfiguracja równoległa do 5,4 MVA
- Zgodność z wymaganiami "Tier 3" i "Tier 4"
- By-pass centralny lub rozproszony
- Architektura dwukanałowa z STS
- Zgodność z systemami typu "flywheel"
- EBS - system zarządzania akumulatorami



EBS - system monitorowania akumulatorów

System EBS służy do zarządzania ładowaniem akumulatorów w zależności od temperatury otoczenia, co pozwala na wydłużenie okresu eksploatacji akumulatorów. Umożliwia również zarządzanie różnymi typami akumulatorów (hermetyczne, otwarte kwasowo-ołowiowe oraz niklowo-kadmowe), chroni akumulatory przed głębokim rozładowaniem, a ponadto w czasie rzeczywistym oblicza pozostały czas podtrzymania, mierzy parametry akumulatorów, jak również okresowo przeprowadza testy akumulatorów w celu monitorowania ich wydajności oraz zaplanowania konserwacji prewencyjnej lub naprawczej w przypadku nieprawidłowości.

NET VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączeniem różnych systemów operacyjnych.

LINK-UPS

Usługa zdalnego monitoringu w trybie ciągłym (24/7).

Centralne systemy zasilania awaryjnego

Od 3 do 200 kVA

Wersja EM

- Zasilanie systemów oświetlenia awaryjnego, awaryjnej sygnalizacji bezpieczeństwa i systemów zapobiegających panice
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normą EN 50171



Wersja EF

- Zasilanie systemów oddymiania, systemów przeciwpożarowych i ostrzegawczych, systemów wykrywających dwutlenek węgla, automatycznych instalacji gaśniczych, itp.
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami EN 54-4 oraz NF S 61940



Gwarancja producenta

Nasz dział Serwisu i Pomocy Technicznej świadczy usługi uruchomienia, wsparcia technicznego, prewencyjnej konserwacji oraz napraw sprzętu.



Zasilacze bezprzerwowe UPS (ciąg dalszy)

Zastosowania specjalne

NETYS RT-M

- Od 1100 do 3000 VA
- 1/1
- Zaprojektowany do aplikacji morskich
- DNV, TÜV GS (certyfikat bezpieczeństwa), RoHS
- Montaż wolnostojący lub w 19-calowych szafach rack
- Kompaktowe rozmiary podstawy
- Gniazda wyjściowe IEC 320
- Wbudowane zabezpieczenie przed prądem zwrotnym
- Modułowe bloki akumulatorów do rozbudowy
- Szeroki wybór protokołów komunikacyjnych
- Local View
- RT-Vision



DNV - Det Norske Veritas

DNV to norweskie towarzystwo klasyfikacyjne, którego celem jest ochrona życia, własności i środowiska morskiego i instalacji morskich. DNV realizuje klasyfikację, certyfikację i inne usługi weryfikacyjne i konsultacyjne związane ze statkami, instalacjami i przemysłami morskimi na całym świecie oraz prowadzi badania związane z tą działalnością.

ITYS ES

- Od 1000 do 3000 VA
- 1/1
- RoHS
- Stałe napięcie na wyjściu i regulacja częstotliwości
- Kompaktowy wolnostojący system UPS
- Gniazda wyjściowe IEC 320
- By-pass ręczny dostępny jako opcja
- Przystosowany do pracy w warunkach tropikalnych
- Szeroki wybór protokołów komunikacyjnych
- Local View
- Net Vision



DELPHYS GP-S

- Seria Green Power 2.0
- Od 160 do 500 kVA/kW
- 3/3
- Certyfikat sejsmiczny VIRLAB
- Atest Bureau Veritas
- Odporne na wstrząsy sejsmiczne
- Wysoka sprawność - 96 % w trybie VFI - testowana i zweryfikowana przez niezależne laboratorium
- Sprawność w trybie FAST ECOMODE do 99 %
- Pełna moc znamionowa: kW = kVA
- Konfiguracja równoległa do 4 MW
- By-pass centralny lub rozproszony
- Dwukanałowa architektura z przełącznikami STS
- Oddzielne lub współdzielone akumulatory
- Kompatybilny z systemami typu "flywheel"
- EBS - system zarządzania akumulatorami
- CRM
- LINK-UPS



Certyfikacja sejsmiczna

DELPHYS GP-S posiada certyfikat sejsmiczny wydany przez VIRLAB w zakresie zgodności ze standardowymi procedurami testowania sejsmicznego urządzeń elektrycznych.

Statyczne, elektroniczne i automatyczne systemy przełączające

Przełączniki statyczne

STATYS

- Od 32 do 4000 A
- 3/1 i 3/3
- Kompaktowy system hot swap do montażu w 19-calowych szafach rack
- Do wszystkich typów aplikacji i systemów zasilania
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Sieci z przewodem neutralnym i bez przewodu neutralnego
- Z przełączaniem lub bez przełączania przewodu neutralnego
- Pełna separacja obu sieci i systemów rozdziału
- W pełni redundantna konstrukcja wewnętrzna i odporność na awarie
- Separacja głównych funkcji w celu eliminacji wewnętrznej propagacji awarii
- Detekcja utraty przewodu neutralnego w obu sieciach
- Zaawansowane interfejsy komunikacyjne



Aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat statycznych, elektronicznych i automatycznych systemów przełączających można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.socomec.pl/pl/sts



FLCD-URL 106 A PL

Elektroniczne systemy przełączające

IT SWITCH

- Od 16 do 20 A
- 1/1
- System montowany na stałe w 19-calowych szafach rack (modele HA) lub jako wymienne moduły (modele HA-E)
- Łatwe przełączenie preferowanego toru zasilania bez konieczności zmiany okablowania
- Zaawansowana konfiguracja parametrów przełączania
- Automatyczna kontrola i ochrona podczas przełączania torów
- Możliwa konfiguracja ponownego automatycznego uruchomienia
- Przełączenie bez "nakładania się" źródeł zasilania
- Zarządzanie źródłami zsynchronizowanymi i niesynchronizowanymi
- Łatwa obsługa



Automatyczne systemy przełączające

ASYS

- 16 A
- 1/1
- RoHS
- Kompaktowy system 1U do 19-calowych szaf typu rack
- Automatyczne i bezprzerwowe przełączenie odbiorów krytycznych na rezerwowe źródło zasilania w przypadku awarii źródła podstawowego
- Praca bez "nakładania się" źródeł zasilania
- Łatwe przełączenie preferowanego toru zasilania bez konieczności zmiany okablowania
- Ciągłe monitorowanie źródeł zasilania
- Automatyczne przełączanie na zasilanie rezerwowe
- Zarządzanie źródłami zsynchronizowanymi i niesynchronizowanymi
- Szybkie przełączanie źródeł zsynchronizowanych lub niesynchronizowanych



Magazynowanie energii

System dynamicznego magazynowania energii

Gwarancja ciągłości zasilania jest kluczowym elementem dla wszystkich aplikacji krytycznych. Dostępność wysokiej jakości zasilania gwarantuje system UPS, natomiast zasilanie awaryjne w przypadku przerw zasilania zapewnia zapasowe źródło energii. Gdy nastąpi przerwa w zasilaniu, UPS zasila odbiory energią pobieraną ze źródła zapasowego aż do momentu, gdy będzie możliwe uruchomienie generatorów prądotwórczych.

Dostarczamy różne rodzaje rozwiązań do magazynowania energii spełniające każde wymagania dotyczące zabezpieczenia krytycznych instalacji przed niezaplanowanymi przerwami zasilania:

- Akumulatory kwasowo-ołowiowe VRLA
- Akumulatory kwasowo-ołowiowe z odpowietrznikiem
- Akumulatory NiCd
- Akumulatory litowo-jonowe
- Superkondensatory
- Flywheel - system dynamicznego magazynowania energii

Prostownniki i inwertery

Prostownniki AC/DC

SHARYS IP

- 24 / 48 / 108 / 120 V

- Od 15 do 200 A

OBUDOWY SHARYS IP

- Do 2 modułów prostownikowych

- Redundancja 1+1

SYSTEM SHARYS IP

- Do 4 modułów prostownikowych

- Redundancja N+1

- Mocna stalowa rama

- Stopień ochrony IP30

- Standardowe wykonanie do pracy w warunkach tropikalnych

- Sprawność do 93 %

- Modułowość i moduły typu "hot swap"

- Technologia podwójnej konwersji w modułach prostownikowych

- Redundancja N+1 i skalowalność

- Zaawansowane interfejsy komunikacyjne

- Net Vision



NET VISION

Profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem różnych systemów operacyjnych.

Certyfikacja

Wszystkie prostowniki serii SHARYS IP uzyskały certyfikat zgodności z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 61204-7 i EN 60950-1) wydany przez TÜV SÜD.



Inwertery DC/AC

PHASYS SA

- Inwertery od 1.5 do 4.5 kVA

- Możliwość montażu w 19-calowych szafach rack

- Napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym

- Galwaniczna izolacja wejść / wyjść

- Zintegrowany, automatyczny by-pass



PHASYS Elite

- Modułowy, skalowalny system zasilania

- Do 4 inwerterów

- Do 18 kVA

- Moduły typu "hot swap"

- Redundancja N+1

- Galwaniczna izolacja wejść / wyjść

- Zintegrowany, automatyczny by-pass



Inne rozwiązania

Moduły dystrybucji zasilania do szaf typu rack

PDU Zero-U

- Pionowy montaż
- 1 / 1
- Nie zajmuje "przestrzeni U"
- Uproszczone podłączenia elektryczne
- Redundantna architektura z wykorzystaniem dwóch modułów PDU w tej samej szafie typu rack
- Łatwa zdalna kontrola, monitoring i nadzór
- PDU VISION



iPDU

- Zarządzanie modułem PDU 1 U
- 1 / 1
- Kompaktowe rozwiązanie (1U do szaf typu rack)
- Zdalna kontrola każdego gniazda
- Konfiguracja szeregową do 5 modułów PDU
- Rozbudowane funkcje komunikacyjne
- PDU VISION



PDU VISION

Interfejs WWW / SNMP umożliwiający podłączenie do sieci LAN. Urządzenie do zdalnego monitorowania można zainstalować we wnętrzu modułu PDU.

Obudowy i akcesoria

Obudowy izolacyjne

COMBIESTER

- System modułowy
- Obudowy monoblok:
4 wielkości od 130 x 80 do 255 x 180 mm
- Szafki do budowy rozdzielnic: 15 wielkości
co 90 mm, od 180 x 135 do 720 x 540 mm
- Pokrywy transparentne lub pełne
(poliwęglan)



COMBI 001 A



MINIPOL 003 A



MAXIPOL 027 A

MINIPOL

- 7 wielkości od 300 x 250 x 140
do 800 x 600 x 300 mm
- Drzwi transparentne (poliwęglan) lub pełne
(poliester wzmocniony włóknem szklanym)

MAXIPOL

- 16 wielkości od 500 x 500 x 312
do 1000 x 1000 x 420 mm
- Obudowa z poliestru z pełnymi drzwiami
na zawiasach

Obudowy stalowe

CADRYŚ obudowy

- Wersja ST/SH, stalowe: - 51 wielkości,
wysokości od 300 do 1200 mm - drzwi
pojedyncze lub podwójne, otwierane
pod kątem 120°
- Wersja SP, stalowe:
- 17 wielkości, wysokości od 500 do 1200 mm
- drzwi pełne, farba poliestrowa, kolor RAL 7035
- Wersja SI, stal nierdzewna szczotkowana:
- 22 wielkości, wysokości od 300
do 1200 mm
- pełne drzwi pojedyncze lub podwójne
otwierane pod kątem 120°



CADRYŚ 419 A



CADRYŚ 432 A CADRYŚ 418 B

CADRYŚ szafy

- Typ monoblok: 15 wielkości, wysokości
od 1600 do 2000 mm
- Modułowe: 96 wielkości, wysokości
od 1600 do 2200 mm
- Drzwi pełne lub transparentne
- Maskownice do aparatury modułowej

Profile konstrukcyjne

BLOCAL

- 10 typów w 3 długościach
- Szeroka gama akcesoriów pozwalających
na pełne wyposażenie
- Profile standardowe lub na zamówienie



BLOCAL 004A

Pulpity

Pulpity CADRYŚ AE

- Wykonanie typu monoblok lub do rozbudowy
- 7 modeli, szerokości od 600 do 1600 mm
- 24 możliwe kombinacje



CADRYŚ 360 A CADRYŚ 357 A

Aby dowiedzieć się więcej

Aby dowiedzieć się więcej na temat
naszych obudów i akcesoriów, odwiedź
naszą stronę internetową:
www.socomec.pl/pl/enclosed-solutions



FLCD-URL 081 A PL

System modułowy

Rozwiązanie do budowy rozdzielnic
oparte na szafach CADRYŚ DELTA
z szerokim asortymentem akcesoriów
montażowych (szyny miedziane,
izolatory wsporcze, itp.).



SISMO 009 A

Obudowy i akcesoria (ciąg dalszy)

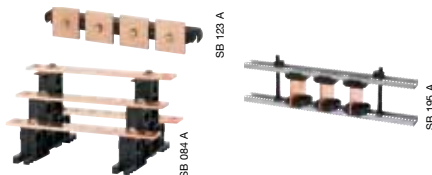
Szyny miedziane

- Szyny pełne i izolowane szyny elastyczne
- Szyny perforowane
- Izolowane, elastyczne złącza miedziane
- Szyny perforowane z gwintem
- Złącza
- Akcesoria do bezotworowych połączeń



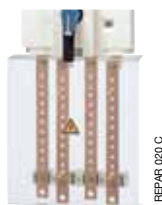
Systemy izolatorów wsporczych do szyn

- Montaż pionowy, poziomy lub schodkowy
- Izolatory 1- i wielobiegunkowe (3- lub 4-biegunkowe)
- Izolatory kopytkowe
- Maksymalne obciążenie szyn do 7000 A



Bloki rozdzielcze

- Asortyment bloków rozdzielczych zaprojektowanych do współpracy z aparatami Socomec
- Od 80 do 630 A
- 1-, 2-, 3- lub 4-biegunkowe
- Podłączenie końcówką kablową lub zaciskiem szynowym
- Rzędowe bloki zacisków do aplikacji modułowych



Bloki zacisków

- Od 250 do 630 A
- Wielobiegunkowe (3- lub 4-biegunkowe)
- Połączenie końcówkami kablowymi, zaciskami szynowymi lub zaciskami klatkowymi



Koryta do przewodów

- 3 wersje: sztywne, elastyczne samoprzylepne i bez zawartości związków halogenu
- 29 wielkości



Szyny i profile montażowe

- 21 typów profili z perforacją lub bez
- Materiał: stal cynkowana/chromowana lub galwanizowana, stal nierdzewna lub aluminium



Kontrola temperatury

- Wentylacja
- Klimatyzatory ściennie
- Klimatyzatory sufitowe
- Grzałki
- Termostaty i wentylatory



Produkty i rozwiązania zintegrowane

Aparatura w obudowach

Rozłączniki izolacyjne

- Obudowy stalowe lub poliestrowe
- Wyposażone w rozłączniki typu SIRCO M i SIRCO
- Od 16 do 1250 A
- 3-, 4-, 6- i 8-biegunowe
- Podłączenie: góra/dół lub dół/dół
- Napęd czołowy lub boczny



Rozłączniki bezpiecznikowe

- Obudowy stalowe lub poliestrowe
- Wyposażone w rozłączniki FUSERBLOC
- Od 25 do 800 A
- 3-, 3+N- i 4-biegunowe
- Napęd czołowy lub boczny
- Podłączenie: góra/dół lub dół/dół
- Wyraźne wskazanie pozycji styków głównych



Aby dowiedzieć się więcej

Aby dowiedzieć się więcej na temat naszych obudów i akcesoriów, odwiedź naszą stronę internetową:
www.socomec.pl/pl/enclosed-solutions



FLCD-URL 081 A PL

Szafki z rozłącznikami bezpieczeństwa

Środowisko bez zagrożeń

- Obudowy stalowe lub poliestrowe
- Wyposażone w rozłączniki typu SIDER z widocznym stanem styków głównych
- Od 50 do 1600 A
- 3-, 4- i 6-biegunowe
- Podwójna blokada drzwi
- Napęd czołowy lub boczny
- Podłączenie: góra/dół lub dół/dół
- Dodatkowy, mechaniczny wskaźnik stanu rozłącznika



Strefy zagrożone wybuchem (ATEX)

Strefy 21 i 22 (pył) zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/CE - Kategoria 2

- Obudowa stalowa
- Wyposażone w rozłączniki typu SIDER z widocznym stanem styków głównych
- Od 50 do 630 A
- 3-, 4- i 6-biegunowe
- Napęd boczny
- Podwójna blokada drzwi
- Mechaniczny wskaźnik stanu rozłącznika
- Podłączenie: dół/dół
- Opcje instalowane fabrycznie: przyciski, lampki sygnalizacyjne oraz poliamidowe lub mosiężne dławnice



Szafki z przełącznikami

Ręczne przełączniki zasilania

- Obudowy stalowe lub poliestrowe
- Wyposażone w przełączniki SIRCO M, SIRCO VM1, SIRCOVER lub przełączniki obejściowe SIRCOVER by-pass
- Od 16 do 3200 A
- 3- lub 4-biegunowe
- Napęd czołowy
- Podwójna blokada drzwi
- Szeroka gama opcji i akcesoriów



COFF 233 A - COFF 238 B - COFF 239 B

Produkty i rozwiązania zintegrowane

(ciąg dalszy)

Szafki z przełącznikami (ciąg dalszy)

Zdalnie sterowane (RTSE) lub automatyczne (ATSE) przełączniki zasilania

- Obudowy stalowe, poliwęglanowe lub poliestrowe
- Wyposażone w przełączniki ATyS M, ATyS S lub ATyS
- Od 40 do 3200 A
- 2- lub 4-biegunowe
- Szeroka gama opcji i akcesoriów



ATySM 251 A - COFF 306 B

Przełączniki obejściowe ATS by-pass

Rozwiązanie dla układów wymagających wysokiej gwarancji dostępności zasilania

- Obudowy lub szafy stalowe
- Wyposażone w jeden rozłącznik izolacyjny (SIRCO M lub SIRCO), jeden lub dwa przełączniki z napędem ręcznym (SIRCO M lub SIRCOVER) i przełącznik automatyczny (ATyS M lub ATyS)
- Od 40 do 3200 A
- 4-biegunowe
- 2 wykonania: z obejściem jednej lub obu linii zasilających
- Odizolowanie i ochrona
- Obejście układu automatycznego przełączania zasilania
- Dostępne wiele opcji



TABLO 032 A - TABLO 023 A

Rozwiązania według specyfikacji

Oferujemy wsparcie na różnych etapach projektu:

- Analiza i określenie potrzeb
- Definiowanie architektury i rozwiązań
- Projektowanie, produkcja, weryfikacja, testowanie i certyfikacja
- Pomoc przy uruchomieniu
- Szkolenia z obsługi i konserwacji

W przypadku szczególnych wymagań prosimy o kontakt z lokalnym oddziałem Socomec.

Przykłady specyficznych realizacji



TABLO 025 A



COFF 145 C

Gwarancja producenta

Nasz dział Serwisu i Pomocy Technicznej świadczy usługi uruchomienia, wsparcia technicznego, prewencyjnej konserwacji oraz napraw sprzętu.



APPLI 566 A

Socomec na świecie

POLSKA

SOCOMECS POLSKA sp. z o.o.
ul. Adama Mickiewicza 63
01-625 Warszawa

Critical Power / Solar Power

tel. +48 22 825 73 60
faks +48 22 825 73 70
info.ups.pl@socomec.com

Power Control & Safety / Energy Efficiency

tel. +48 91 442 64 11
faks +48 91 442 64 19
info.scip.pl@socomec.com

EUROPA

BELGIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.be@socomec.com

FRANCJA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
dcm.ups.fr@socomec.com

HISZPANIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.es@socomec.com

HOLANDIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.nl@socomec.com

NIEMCY

Critical Power
info.ups.de@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scip.de@socomec.com

PORTUGALIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

ROSJA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ru@socomec.com

RUMUNIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ro@socomec.com

SŁOWENIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.si@socomec.com

TURCJA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.tr@socomec.com

WIELKA BRYTANIA

Critical Power
info.ups.uk@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scip.uk@socomec.com

WŁOCHY

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scip.it@socomec.com
Solar Power
info.solar.it@socomec.com

AUSTRALIA I AZJA

AUSTRALIA

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

CHINY

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.in@socomec.com

SINGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

TAJLANDIA

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

BLISKI WSCHÓD

ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ae@socomec.com

AMERYKA PÓŁNOCNA

USA, KANADA I MEKSYK

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

POZOSTAŁE REGIONY

AFRYKA PÓŁNOCNA

Algieria / Maroko / Tunezja
info.naf@socomec.com

AFRYKA

Pozostałe kraje
info.africa@socomec.com

EUROPA POŁUDNIOWA

Cypr / Grecja / Izrael / Malta
info.se@socomec.com

AMERYKA POŁUDNIOWA

info.es@socomec.com

WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW

www.socomec.pl/worldwide

SIEDZIBA

GRUPA SOCOMECS

SOCOMECS SAS kapitał akcyjny 10 772 740 €
Rejestr spółek, Strasbourg, nr B 548 500 149
B.P. 60010 - 1 rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - Francja
Tel. +33 3 88 57 41 41
Faks +33 3 88 74 08 00
info.scip.isd@socomec.com

DYSTRYBUCJA

www.socomec.pl

