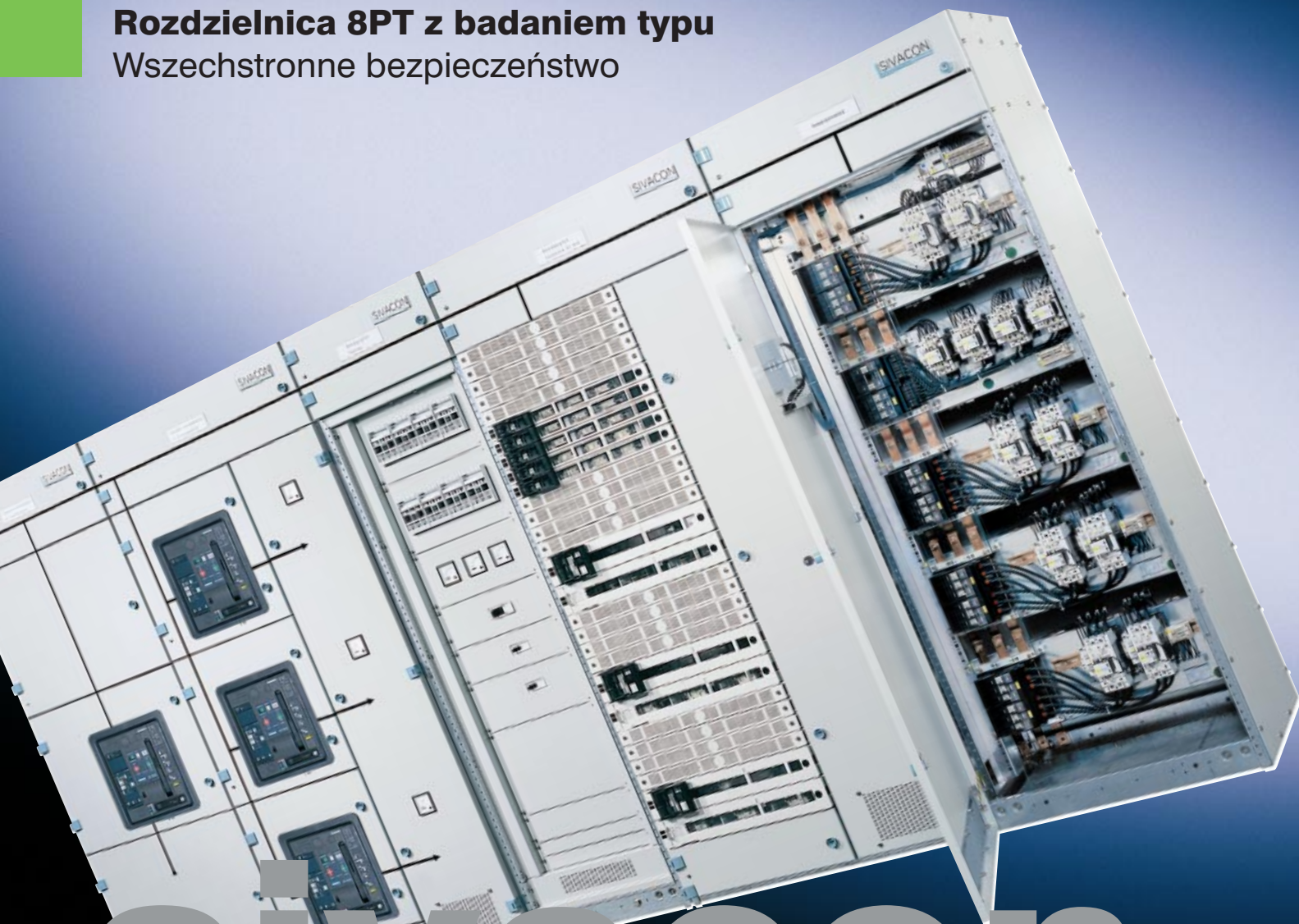


Rozdzielnica 8PT z badaniem typu
Wszechstronne bezpieczeństwo



sivacon



SIEMENS



Rozwiązanie w zasięgu ręki dla każdego wyzwania: **SIVACON**

Badanie typu rozdzielnic niskiego napięcia staje się na całym świecie coraz częściej podstawowym wymogiem. W przyszłości stanie się ono koniecznością. Jednak spełnienie wymagań badania typu jest dostępne dla każdego.

Ale to już przeszłość. Razem z koncepcją „Partnera technologicznego SIVACON” Siemens oddaje Państwu do dyspozycji wszechstronną rozdzielnicę niskiego napięcia SIVACON z pełnym badaniem typu.

W tym celu Siemens współpracuje z kompetentnymi, lokalnymi producentami rozdzielnic, kwalifikowanymi na Partnerów technologicznych SIVACON.

Od swojego lokalnego Partnera technologicznego SIVACON otrzymają Państwo know-how Siemens na warunkach, które zaoferować może tylko lokalny sprzedawca. Dla Państwa oznacza to: SIVACON z badaniem typu – szybciej, elastyczniej i taniej niż dotychczas.

Państwa korzyść: „Partner technologiczny SIVACON”

Są to wybrani przez Siemens, wykwalifikowani i stale kontrolowani producenci rozdzielnic znajdujący się w Państwa pobliżu. Dodatkowo zawsze otrzymują Państwo know-how Siemens na warunkach, które zaoferować może tylko lokalny sprzedawca. Szybko, elastycznie i tanio.

SIVACON
Siemens Technology



**Wszechstronne bezpieczeństwo:**

Elementy z badaniem typu
do rozdziału energii
Strona 4-5

Zawsze elastycznie:

SIVACON dopasowuje się
do wymagań
Strona 6-7

Szkielet i obudowa:

Dokładnie i stabilnie
Strona 8

Różne systemy szyn zbiorczych:

Odpowiedź na różne wymagania
Strona 9

Technika wyłącznikowa:

Zwarta, pewna i przyjazna
dla użytkownika
Strona 10-11

Zabudowa stała:

Ekonomiczna, pewna i elastyczna
Strona 12-14

Kompensacja mocy biernej:

Niższe koszty
przy wyższym bezpieczeństwie
Strona 15

Technika listew wtykowych 3NJ6:

Szybki montaż,
zawsze bezpiecznie
Strona 16

Pole do dowolnego zastosowania:

Dużo przestrzeni dla
elastyczności
Strona 17

**Kombinacja aparatury łączeniowej
z badaniem typu (TTA):**

Bezpieczeństwo z podpisem
i stemplem
Strona 18

Dane techniczne:

Wszystko na jeden rzut oka
Strona 19

Wszechstronne bezpieczeństwo: Elementy z badaniem typu do rozdziału energii

Rozdzielnica niskiego napięcia SIVACON jest standardowym rozwiązaniem dla budownictwa i przemysłu.

SIVACON jest przystosowany do potrzeb rynku światowego, tzn. z jednej strony uwzględnia wymagania rozwiązań standardowych, a z drugiej – produkcji lokalnej i wynikające z niej zalety związane z finansowaniem oraz dostawami z niewielkiej odległości.

SIVACON może być stosowany do rozdziału energii na całym świecie i na wszystkich poziomach mocy aż do 7400 A, zarówno w zabudowie stałej, jak i w technice wtykowej czy wysuwnej.

Technologia modułarna

Każda rozdzielnica SIVACON produkowana jest wyłącznie ze standaryzowanych i typizowanych modułów. Wszystkie moduły są najwyższej jakości i odpowiadają dokumentacji projektowej Siemens.

Możliwość różnorodnych kombinacji modułów zapewnia ekonomiczne spełnienie każdego z wymagań.

Zastosowanie wyłącznie najwyższej jakości aparatury łączeniowej Siemens gwarantuje długi czas eksploatacji i bezobsługową pracę.

*SIVACON -
wszechstronna rozdzielnica
niskiego napięcia*

- Bezpieczeństwo i sprawdzona jakość każdej rozdzielnicy dzięki badaniom typu
- Aparatura łączeniowa Siemens dla niezawodnego działania
- Ogólnoświatowa obecność dzięki lokalnej produkcji
- Duża elastyczność dla ekonomicznych rozwiązań



Cechy rozdzielnic SIVACON

- Standardowe moduły z badaniem typu (TTA)
- Jednolite położenie szyn zbiorczych na górze celki
- 3- i 4-biegunowy system szyn zbiorczych do 7400 A
- Znamionowy wytrzymały prąd udarowy I_{pk} do 375 kA
- Duża głębokość przedziału aparatu do zabudowy uniwersalnej
- Modułarna budowa przedziałów aparatu
- Ustawienie z dostępem jedno- i dwustronnym
- Wprowadzanie kabli od góry lub od dołu
- Przyłączanie kabli od przodu lub od tyłu



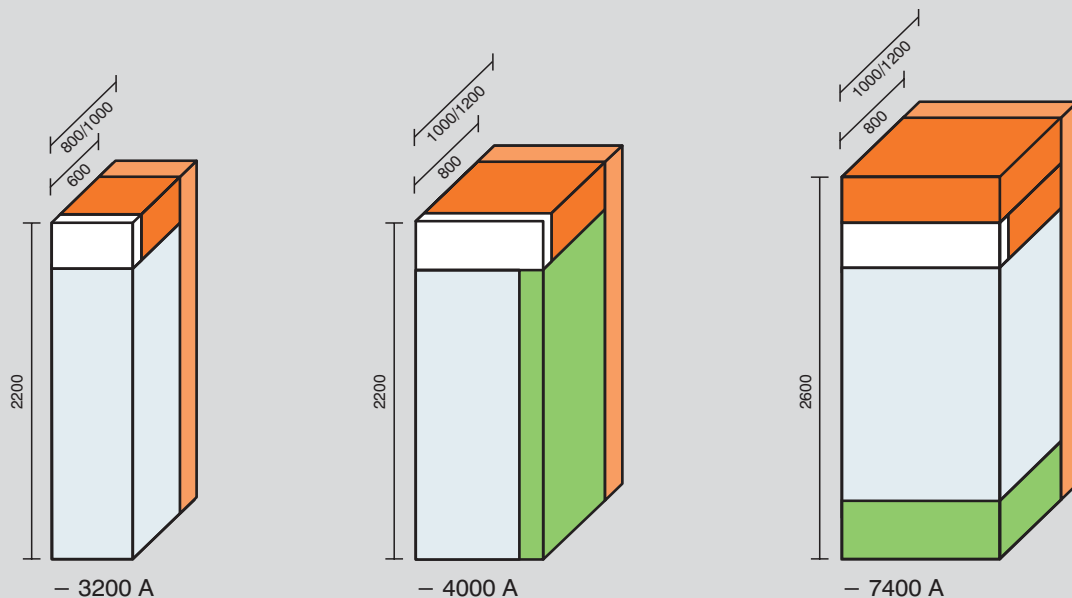
Zawsze elastycznie: SIVACON dopasowuje się do wymagań

Technologia modułarna w rozdzielnicach SIVACON umożliwia jej optymalne dopasowanie do wszystkich potrzeb.

- Jednordne położenie szyn zbiorczych na górze celek
- Dowlone wyposażenie przedziałów aparatowych, niezależnie od systemu szyn zbiorczych i głębokości celki
- Dostosowana do potrzeb separacja wewnętrzna przedziałów funkcjonalnych (od Formy 1 do Formy 4, zgodnie z IEC 60439-1)
- Duża głębokość przedziałów aparatowych

Optymalne dopasowanie do dostępnego miejsca:

- Ustawienie przyściennie lub wolnostojące
- Wprowadzanie kabli do wyboru od góry lub od dołu
- Przedziały kablowe od przodu lub od tyłu
- Dobry dostęp do szyn zbiorczych



□ Przedział aparatowy

□ Przedział obwodów okrężnych (opcjonalnie)

■ Przedział szyn zbiorczych

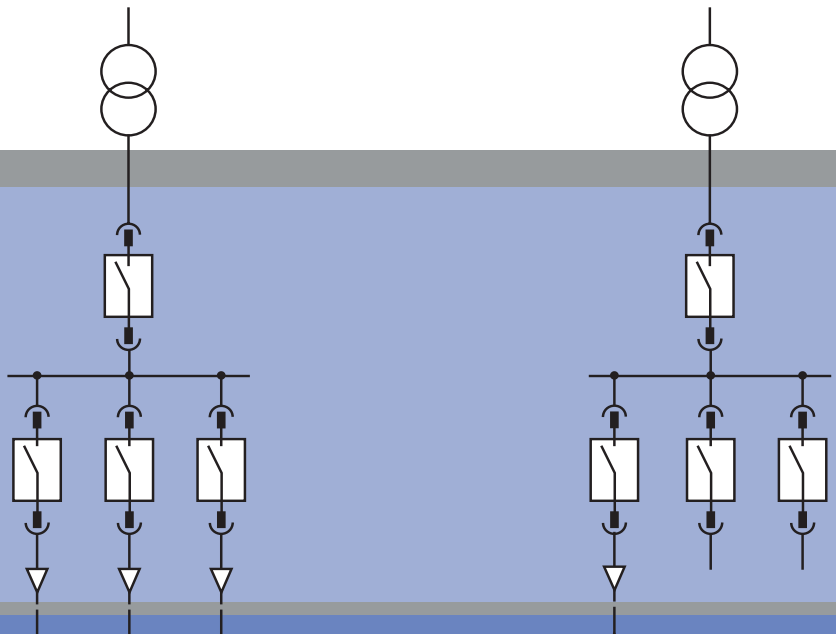
■ Przedział kablowy do wyboru z boku lub na dole (zależnie od zastosowanej techniki)

■ Przedział kablowy do podłączenia kabli od tyłu lub od góry

SIVACON
do wszystkich
zastosowań
w sieciach
niskiego
napięcia

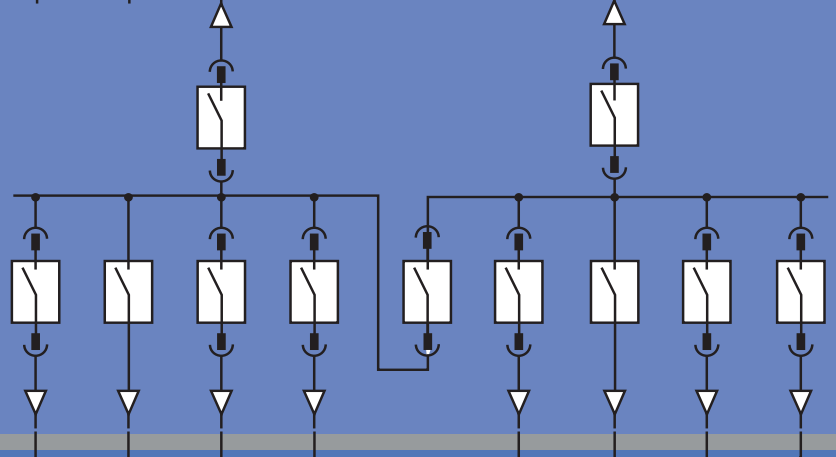
Centrum zasilające

I_n do 7400 A
 I_{cw} do 150 kA
 I_{pk} do 375 kA



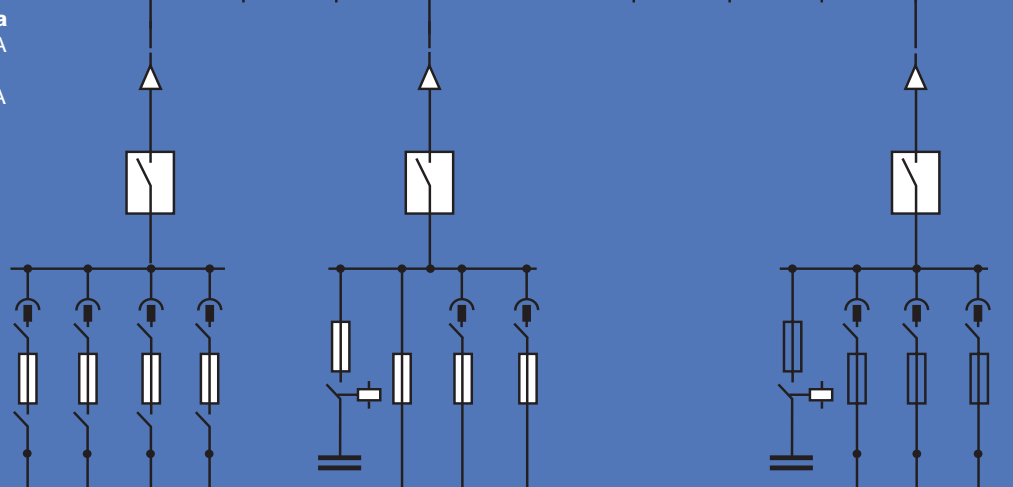
Rozdzielnia główna

I_n do 4000 A
 I_{cw} do 100 kA
 I_{pk} do 250 kA



Podrozdzielnia

I_n do 3200 A
 I_{cw} do 80 kA
 I_{pk} do 200 kA



Odbiory



Szkielet i obudowa: Dokładnie i stabilnie



Szkielet, będący elementem nośnym celki, zbudowany jest ze wzajemnie połączonych sztywnych profili z blachy stalowej: dokładny i stabilny szkielet rozdzielnic SIVACON dostępny jest w wykonaniach skręcanych lub spawanych.

- Dookólne otworowanie z rastrem 25 mm do zabudowy indywidualnej
- Dostosowany do wszystkich potrzeb system drzwiowy
- Kąt otwarcia drzwi do 180°
- Sprężynowe zamki obrotowe niezawodnie uniemożliwiające przypadkowe otwarcie drzwi
- Płyty dachowe z otworami wydmuchowymi

Wykończenie powierzchni:

Do wyboru: malowane proszkowo, malowane na mokro, cynkowane

Materiał:

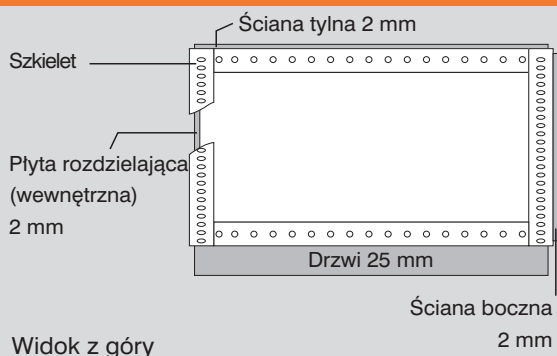
Szkielet i obudowa wytwarzane są z blachy stalowej o następujących grubościach:

Szkielet: 2,5 mm
Obudowa: 2,0 mm

Stopień ochrony wg IEC 60529

IP 30, IP 31, IP 40, IP 41, IP 42 wentylowane
IP 40, IP 54 nie wentylowane

Wymiary celki (bez obudowy)



Wysokość celki (mm)	Szerokość celki (mm)	Głębokość celki (mm)
2200	400, 600, 800, 1000, 1200	600, 800, 1000, 1200
2600	400, 600, 800, 1000, 1200	800, 1000, 1200

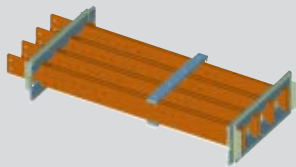
Różne systemy szyn zbiorczych: Odpowiedź na różne wymagania

Różne wymagania dla systemu szyn zbiorczych wymagają indywidualnych możliwości realizacji. SIVACON oferuje moduły dla ekonomicznych rozwiązań z zachowaniem najwyższego bezpieczeństwa.

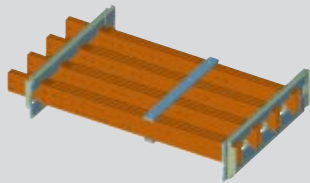
- Położenie szyn zbiorczych u góry
- System szyn zbiorczych na prądy znamionowe do 7400 A
- Wynikające z praktyki stopniowanie prądów znamionowych
- Znamionowy wytrzymały prąd udarowy I_{pk} do 375 kA
- Separacja przedziału szynowego od przedziału aparatuowego
- Miejsca łączenia jednostek transportowych z łatwym dostępem od góry
- Bariery przeciwlukowe do ograniczenia skutków działania łuku



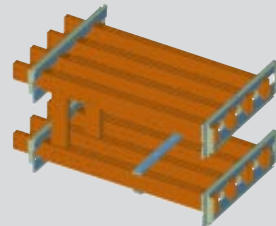
System szyn zbiorczych



do 3200 A



do 4000 A



do 7400 A



Prądy znamionowe przy temperaturze otoczenia 35 °C

Przewód fazowy (L1, L2, L3), ilość, Wymiary (mm)	nie wentylowane	wentylowane	I_{pk} / I_{cw}	wysokość celki	głębokość celki
2 x 100 x 10	2400	3200	200/80	2200	600, 800, 1000
3 x 100 x 10	2950	4000	250/100	2200	800, 1000, 1200
3 x 100 x 10+ 3 x 100 x 10	5400	7400	375/150	2600	800, 1000, 1200

Technika wyłącznikowa:

Zwarta, pewna i przyjazna dla użytkownika

Celki zasilające, odpływowe i sprzętowe w technice wyłącznikowej wyposażane są w wysuwne lub zabudowane na stałe wyłączniki 3W. typu otwartego (ACB).

Ponieważ z reguły do celek tych podłączone jest wiele odpływów, szczególne znaczenie przykłada się do długotrwałej pewności działania rozdzielnic i bezpieczeństwa obsługi.

SIVACON spełnia te wymagania wykorzystując elementy techniki wyłącznikowej.

Zwarta i pewna

- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki standardowym modułom z badaniem typu (TTA)
- Położenie testu i odłączenia przy zamkniętych drzwiach
- Wyłączniki zabudowane w oddzielnych przedziałach z niezależnymi drzwiami
- Optymalne warunki przyłączenia dla każdego zakresu prądu znamionowego
- Przyłącze kablowe od góry lub od dołu

Przyjazna z 3W.

Dla zakresu prądów znamionowych od 630 do 6300 A stosuje się zabudowane na stałe lub wysuwne wyłączniki Siemens z serii 3W. To oznacza:

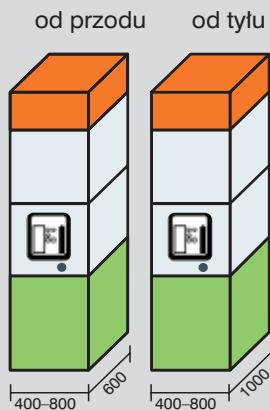
- Dowolny wybór kierunku zasilania bez wpływu na parametry techniczne
- Wysoka krótkozwłoczna wytrzymałość prądowa do 400 ms dla selektywnej czasowo ochrony przeciwzwarciowej gwarantuje pewne działanie tych części rozdzielnic, które nie są poddane działaniu prądu zwarciovego
- Ochrona zwarciovą z krótkozwłocznym sterowaniem selektywnością (ZSS) przy bardzo krótkich czasach opóźnienia (50 ms) niezależnie od ilości poziomów stopniowania
- Wskaźnik LCD prądu roboczego na panelu (bez amperomierzy i przekładników prądowych)
- Wskazania i obsługa przy zamkniętych drzwiach

Wymiary/budowa celek

Wyłącznik 3W.:

630 A–3200 A

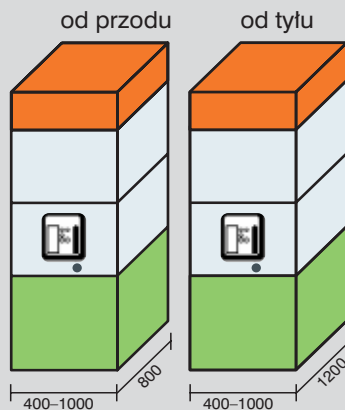
Przyłącze kablowe



System szyn zbiorczych
Ł 3200 A

630 A–6300 A

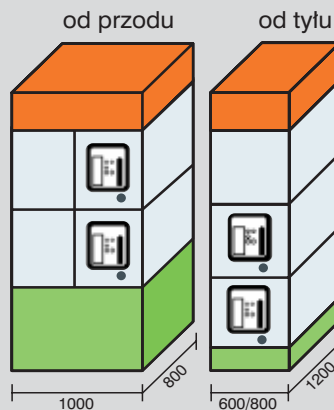
Przyłącze kablowe



System szyn zbiorczych
Ł 4000 A i Ł 7400 A

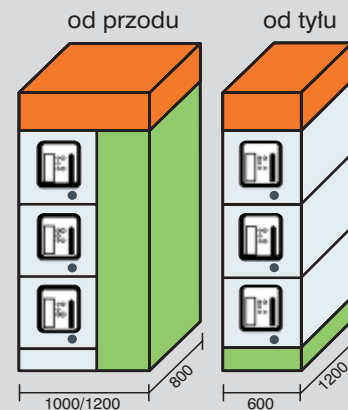
2000 A–2500 A

Przyłącze kablowe



630 A–1600 A

Przyłącze kablowe





Przedział aparatu

- Pewny wysuw wyłącznika przy zamkniętych drzwiach
- Położenie konserwacyjne umożliwia dokonywanie przeglądów bezpośrednio na miejscu bez wyjmowania wyłącznika



Pewny wysuw wyłącznika przy zamkniętych drzwiach

Przedział przyłącza kablowego lub szynowego

- Przyłącze kablowe lub szynowe do wyboru od góry lub od dołu
- Zależny od prądu znamionowego przedział przyłączeniowy zapewnia optymalne warunki przyłączania dla kabli i szyn
- Skrócenie czasu montażu dzięki optymalnym przedziałom przyłączeniowym



Optymalne przedziały przyłączeniowe dla wysokiego bezpieczeństwa

Zabudowa stała:

Ekonomiczna, pewna i elastyczna

Celki z odpływami kablowymi w technice zabudowy stałej wyposażane są w zależności od potrzeb w wyłączniki, rozłączniki bezpiecznikowe lub przełączalne bezpiecznikowe rozłączniki listwowe.

Celki te znajdują zastosowanie tam, gdzie nie występuje konieczność wymiany w czasie pracy rozdzielnic, ew. gdzie dopuszczalne są krótkotrwałe przerwy w pracy.

Dla takich przypadków technika zabudowy stałej w rozdzielnicach SIVACON oferuje dużą ekonomiczność, bezpieczeństwo i elastyczność.

Odpływy kablowe w technice modułarnej

Modularne odpływy kablowe umożliwiają zabudowę optymalną ekonomicznie. Zmiany i adaptacje wymuszone przez warunki pracy są łatwe do przeprowadzenia.

- Dowolne wyposażenie w wyłączniki lub rozłączniki bezpiecznikowe
- Dowolna kombinacja odpływów kablowych w jednej celce
- Bezstopniowo regulowane płyty montażowe dla jednolitej płyty czołowej
- Odpływy kablowe z pomiarem prądu i bez
- Wskazania i obsługa przy zamkniętych drzwiach



Odpyw kablowy z wyłącznikiem zamontowany na płycie montażowej

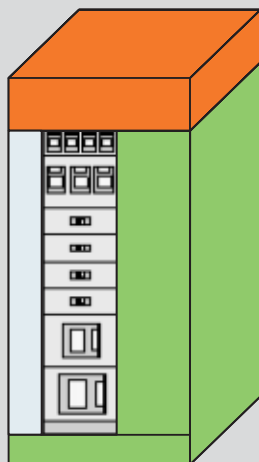


Odpyw kablowy z rozłącznikiem bezpiecznikowym zamontowanym na płycie montażowej

- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki standardowym modułom z badaniem typu (TTA)
- Dowolna kombinacja odpływów kablowych w technice modułarnej i technice przedziałowej
- Bezproblemowa wymiana odpływów kablowych po wyłączeniu rozdzielnic

Wymiary/budowa celek

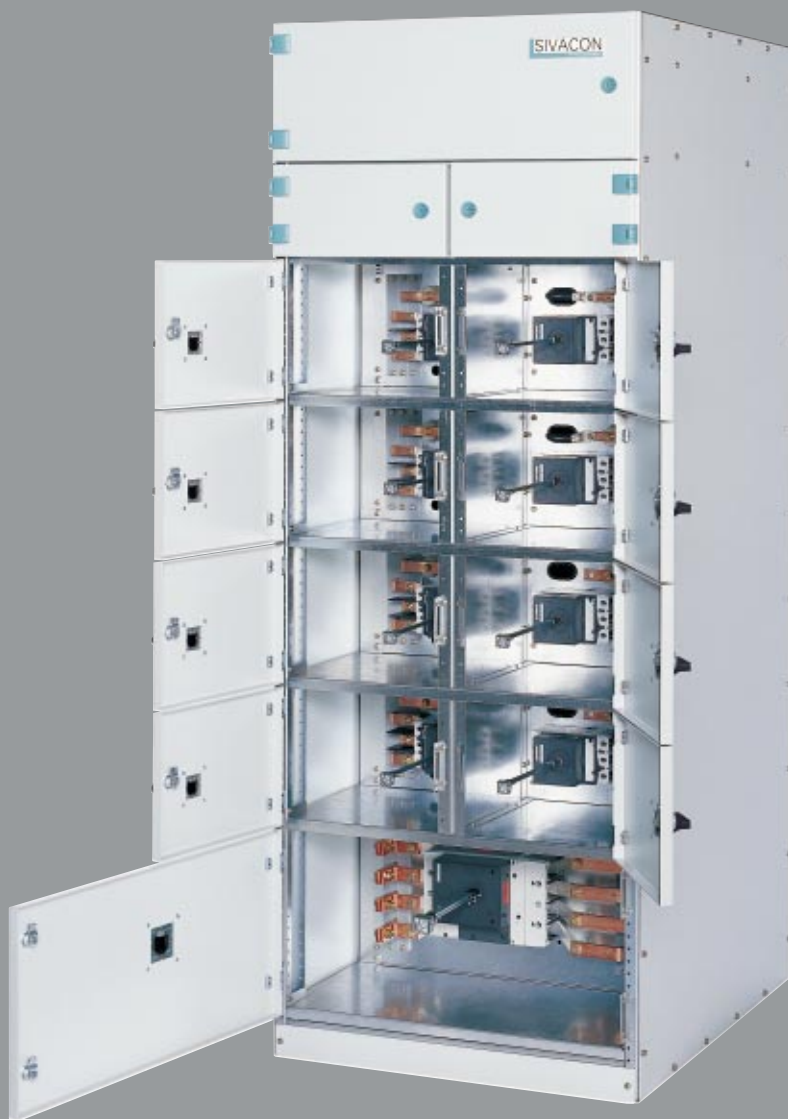
Wyłącznik 3RV / 3VL i rozłącznik bezpiecznikowy 3NP
Boczne przyłącze kablowe



600/800/1000

do 630 A na odpływ





Odpiływy kablowe w technice przedziałowej

Technika przedziałowa ze swoim podziałem na oddzielne przedziały dla każdego wyłącznika oferuje podwyższony stopień aktywnego bezpieczeństwa dla instalacji i obsługi.

- Oddzielne przedziały z indywidualnymi drzwiami dla każdego wyłącznika
- Wyłączniki 3VL z podstawą wtykową lub bez niej
- Wysoka forma separacji wewnętrznej aż do Formy 4 typ 7 zgodnie z BS EN 60439 (dławica kablowa w każdej jednostce funkcjonalnej)
- Optymalne warunki przyłączania w tylnym przedziale kablowym

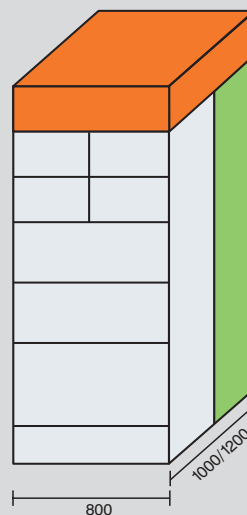


Tylny przedział przyłącza kablowego z dławicą kablową w każdej jednostce funkcjonalnej, separacja wewnętrzna o Formie 4 typ 7 zgodnie z BS EN 60439

Wymiary/budowa celek

Wyłącznik 3RV / 3VL

Przyłącze kablowe z tyłu



do 630 A na odpiływ

Zabudowa stała:

Ekonomiczna, pewna i elastyczna

Przełączalne listwowe rozłączniki bezpiecznikowe

Dzięki swojej zwartej konstrukcji i modularnej budowie listwowe rozłączniki bezpiecznikowe dają możliwość optymalnej zabudowy w odniesieniu do uzyskiwanej gęstości upakowania.

- Odpływy kablowe do 630 A z/bez pomiaru prądu
- Zabudowa do 25 odpływów w jednej celce
- Beznapięciowa wymiana bezpieczników



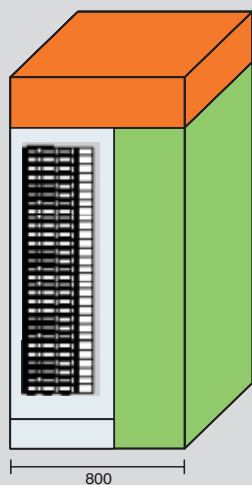
Listwowy rozłącznik bezpiecznikowy 3NJ4



Wymiary/budowa celek

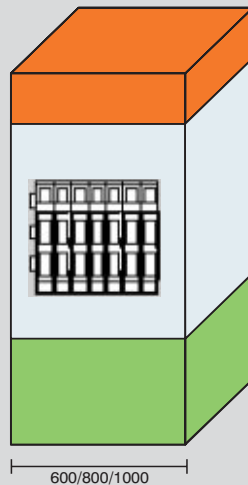
Listwowe rozłączniki bezpiecznikowe 3NJ4

Przyłącze kablowe z boku po prawej stronie



do 160 A na odpływ

Przyłącze kablowe od dołu



do 630 A na odpływ

Kompensacja mocy biernej: Niższe koszty przy wyższym bezpieczeństwie



Pola do centralnej kompensacji mocy biernej odciążają transformatory i kable, zmniejszają straty przesyłowe i oszczędzają koszty zużycia prądu. W zależności od struktury odbiorów są one wyposażone w dławione lub nie dławione baterie kondensatorów.

Moduł regulatora z elektronicznym regulatorem współczynnika mocy do zamontowania na drzwiach

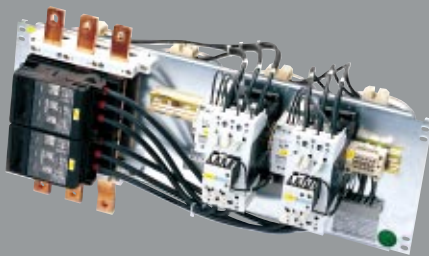
- Wyświetlacz wielofunkcyjny
- Samodopasowanie do wartości C/k
- Nastawiana wartość zadana $\cos \varphi$ od 0,8 ind. do 0,98 poj.
- Tryb pracy ręcznej/automatycznej

Moduł kondensatora do 100 kvar

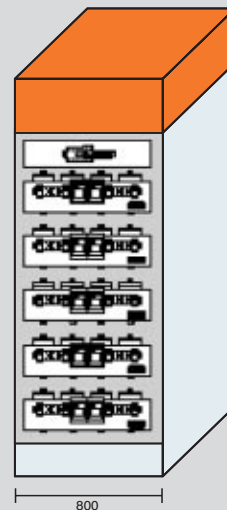
- Rozłącznik bezpiecznikowy
- Styczniki do przełączania kondensatorów
- Kondensatory MKK
- Zespoły rozładowujące
- Dławiki obwodów filtrujących (dławione)

Wymiary/budowa celek

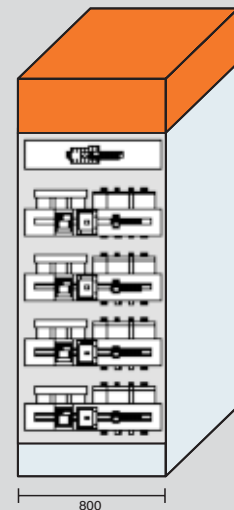
Kompensacja mocy biernej



Nie dławiony moduł kondensatora 100 kvar



bez dławików do 500 kvar



z dławikami do 300 kvar

Technika listew wtykowych 3NJ6: Szybki montaż, zawsze bezpiecznie

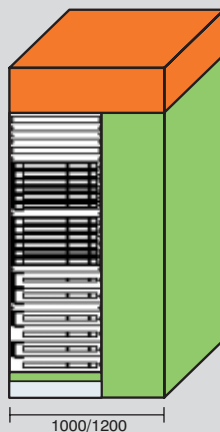
Celki z odpyłkami kablowymi w technice wtykowej stanowią ekonomiczną alternatywę dla techniki wysuwnej. Dzięki swojej zwartej konstrukcji i wtykowym stykom po stronie zasilającej umożliwiają one łatwą i szybką przebudowę ew. wymianę bez wyłączenia rozdzielnic. Dzięki technice listew wtykowych SIVACON zapewnia wysoką ekonomiczność, bezpieczeństwo i elastyczność.

- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki standardowym modułom z badaniem typu (TTA)
- Wtykowe styki po stronie zasilającej umożliwiające szybką wymianę
- Listwy do odpyłów kablowych do 630 A dostępne w wersjach:
 - Moduł bezpiecznikowy z bezpiecznikami
 - Rozłącznik bezpiecznikowy z pojedynczą przerwą
 - Rozłącznik bezpiecznikowy z podwójną przerwą
 - Rozłącznik
- Duża gęstość upakowania do 34 odpyłów w celce
- Beznapięciowa wymiana bezpieczników
- System szyn wtykowych z zabezpieczeniem przed dotykiem
- Przedział kablowy o szerokości 400 i 600 mm
- Stopień ochrony do IP 40
- Możliwość wymiany odpyłów bez wyłączenia rozdzielnic



Wymiary/budowa celek

Wtykowe listwy rozłącznikowe 3NJ6
Boczne prawe przyłącze kablowe



do 630 A na odpyływ



Listwa rozłącznikowa 3NJ6
z bezpiecznikami 250 A
ze stykami wtykowymi
po stronie zasilającej

Pole do dowolnego zastosowania: Dużo przestrzeni dla elastyczności

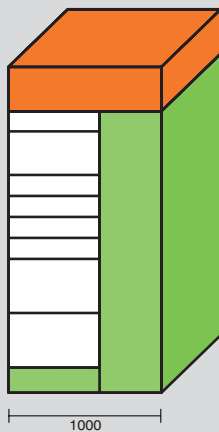
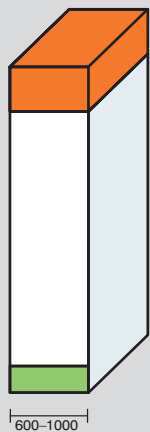
Do dowolnego wykorzystania pól,
np. do celów sterowania i regulacji,
do dyspozycji stoją różnorodne
elementy montażowe.



- 3- i 4-biegunowy system szyn zbiorczych pola
- Prądy znamionowe do 1200 A
- Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały I_{cw} do 65 kA
- Drzwi pełnowymiarowe lub przedziałowe
- Podział na przedziały
- Różnorodne elementy montażowe

Wymiary/budowa celek

Pole do dowolnego zastosowania do 1200 A



Kombinacja aparatury łączeniowej z badaniem typu (TTA): Bezpieczeństwo z podpisem i stemplem

SIVACON jest kombinacją aparatury łączeniowej z badaniem typu (TTA), której charakterystyka fizyczna została określona w laboratorium próbnym zarówno dla normalnych warunków pracy, jak i dla stanów awaryjnych. Końcowe badania typu zapewniają najwyższą niezawodność i bezpieczeństwo. SIVACON pomyślnie przeszedł poniższe próby określone wg IEC 60439-1, DIN EN 60439-1 (VDE 0660 część 500):

Badanie typu

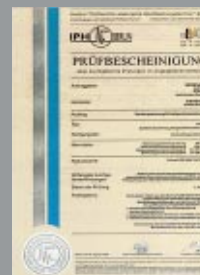
- Sprawdzenie w czasie prób granicznych przyrostów temperatury
- Sprawdzenie w czasie prób właściwości izolacyjnych
- Sprawdzenie w czasie prób wytrzymałości zwarciowej
- Sprawdzenie przez oględziny lub pomiar rezystancji skuteczności połączeń przewodzących części rozdzielnic z obwodem ochronnym
- Sprawdzenie w czasie prób wytrzymałości zwarciowej przewodu ochronnego
- Sprawdzenie odstępów izolacyjnych i dróg upływu
- Sprawdzenie funkcji mechanicznych
- Sprawdzenie stopnia ochrony IP

Każda rozdzielnica SIVACON poddawana jest przed dostawą rutynowym testom:

- Przegląd rozdzielnic z uwzględnieniem oprzewodowania i, w razie potrzeby, sprawdzenie funkcji elektrycznych
- Sprawdzenie izolacji
- Kontrola skuteczności ochrony i ciągłości przewodów ochronnych

Te wymagania bezpieczeństwa spełniane są za pomocą szeregu detali w rozdzielnicach SIVACON, np.:

- Eliminacja błędów obsługi w wyłącznikowej technice wysuwnej przez dokładnie wykonane mechaniczne prowadnice i blokady
- Zastosowanie tylko niewielkiej ilości materiałów izolacyjnych o najwyższej jakości (np. na wsporniki szyn, podpory itd.)
- Wykorzystanie najwyższej jakości aparatury łączeniowej Siemens zapewnia długi czas pracy i zmniejsza ryzyko wystąpienia usterek
- Pewne wyłączenie po 70 do 100 ms nawet w przypadku długich czasów opóźnienia w wyłącznikach 3W. z krótkotrwałym sterowaniem selektywnością (ZSS)
- Komputerowo wspomaganie projektowanie zapewnia bezbłędny wybór i rozmieszczenie elementów
- Zapewnienie ochrony przeciwłukowej
- Skuteczny system zarządzania jakością



Dane techniczne:

Wszystko na jeden rzut oka

Normy i ustalenia	Rozdzielnica niskiego napięcia z badaniem typu (TTA) Sprawdzenie zachowania przy zakłóceniach wewnętrznych (zakłócenia łukowe)	IEC 60439-1, DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500) IEC 61641, VDE 0660 część 500, dodatek 2
Odstępy izolacyjne i drogi upływu	Znamionowe wytrzymałe napięcie impulsowe (U_{imp})	8 kV
	Kategoria przepięciowa	III
	Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)		1000 V
Znamionowe napięcie łączeniowe (U_e) Prądy znamionowe (I_n) Szyny zbiorcze (3- i 4-biegunowe)	Główne szyny zbiorcze poziome	do 690 V Prąd znamionowy do 7400 A Znamionowy wytrzymały prąd udarowy (I_{pk}) do 375 kA Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały (I_{cw}) do 150 kA, 1s do 120 kA, 3s
	Szyny zbiorcze pionowe w technice wyłącznikowej	Prąd znamionowy do 6300 A Znamionowy wytrzymały prąd udarowy (I_{pk}) do 250 kA Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały (I_{cw}) do 100 kA, 1s do 80 kA, 3s
	Szyny zbiorcze pionowe przy zabudowie stałej	Prąd znamionowy do 1400 A Znamionowy wytrzymały prąd udarowy (I_{pk}) do 163 kA Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały (I_{cw}) do 65 kA*, 1s do 50 kA, 3s
	Szyny zbiorcze pionowe w technice listew wtykowych 3NJ6	Prąd znamionowy do 2100 A Znamionowy wytrzymały prąd udarowy (I_{pk}) do 110 kA Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały (I_{cw}) do 50 kA*, 1s
Prądy znamionowe aparatury		Wyłączniki do 6300 A Odpiły kablów do 630 A
Separacja wewnętrzna	Formy 1 do 4	IEC 60439-1, dział 7.7, DIN EN 60439-1
Wykończenie powierzchni	Elementy szkieletu	cynkowane/malowane proszkowo/malowane na mokro
	Obudowa	cynkowane/malowane proszkowo/malowane na mokro
	Drzwi	malowane proszkowo/malowane na mokro
Stopień ochrony	wg IEC 60529, EN 60529	IP 30 do IP 54
Wymiary		Wysokość: 2200, 2600 mm (z nadstawką celki) Szerokość: 400, 600, 800, 1000, 1200 mm Głębokość: 600, 800, 1000, 1200 mm

* Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{cc} do 100 kA

Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólne opisy i przykłady, które nie zawsze dotyczą konkretnych przypadków zastosowań w przytoczonej formie, względnie które mogą ulec zmianie podczas dalszego rozwoju produktu. Żądane cechy będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie.

Taurus-Technic Sp. J.

86-031 Osielsko k/Bydgoszczy
ul. Sokola 8
tel. (52) 320 33 11
faks (52) 320 33 38

e-mail: taurus@taurus-technic.com.pl
<http://www.taurus-technic.com.pl>