

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	24kV
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej - do ziemi i pomiędzy biegunami - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	50kV 60kV
Napięcie probiercze udarowe - do ziemi i pomiędzy biegunami - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	125kV 145kV
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy ciągły - szyn zbiorczych i pola liniowego - pola transformatorowego	400A 50A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s)	12,5kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	31,5kA
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany obwodu uziemnika (1s)	16kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany obwodu uziemnika	40kA
Stopień ochrony	IP4X

PRZEDZIAŁ OBWODÓW POMOCNICZYCH

Przedział obwodów pomocniczych, umiejscowiony na froncie rozdzielnicy, dostępny jest w dwóch szerokościach: 500mm oraz 750mm a jego budowa pozwala na dostęp do obwodów pomocniczych poprzez zdjęcie przedniej pokrywy bez jakiegokolwiek ingerencji do obwodów głównych. Przestrzeń montażowa przedziału umożliwia montaż aparatury pomocniczej m.in. do sygnalizacji obecności napięcia, zabezpieczeń obwodów oświetleniowych, wyzwalacza wzrostowego dla rozłącznika, głównych styków pomocniczych.



CENTRUM URZĄDZEŃ ROZDZIELCZO - STEROWNICZYCH

APATOR CONTROL SP. Z O.O.
ul. Żółkiewskiego 13/29
87-100 Toruń
Poland

+ 48 (0) 56 61 91 395
/ fax + 48 (0) 56 61 91 455

www.acontrol.com.pl

Dyrektor Centrum:

+ 48 (0) 56 61 91 395
e-mail: morawa@apator.com.pl
+ 48 (0) 56 61 91 289; 338
/ fax + 48 (0) 56 61 91 455
e-mail: marcinw@apator.com.pl
e-mail: j.piekarski@apator.com.pl
e-mail: krzysztof@apator.com.pl
+ 48 (0) 56 61 91 636
e-mail: j.czajka@apator.com.pl
+ 48 (0) 56 61 91 657
e-mail: marekz@apator.com.pl
e-mail: j.kowalski@apator.com.pl

Biuro Handlowe:

Kierownik Biura Technicznego:

Biuro techniczne:



APATOR CONTROL SP. Z O.O. gwarantuje klientom następujący zakres usług:

- szybkie opracowanie oferty na podstawie założeń technicznych i (lub) dostarczonego schematu ideowego
- oferta zawiera:
 - konfigurację rozdzielnic
 - warunki techniczne wykonania
 - warunki handlowe
- bezpłatne doradztwo
- ścisłą współpracę z firmami montażowymi w zakresie montażu i rozruchu rozdzielnic
- wraz z urządzeniem dostarczamy dokumentację powykonawczą

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY !

**CENTRUM URZĄDZEŃ
ROZDZIELCZO - STEROWNICZYCH**
www.acontrol.com.pl



ROZDZIELNICA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA TYPU PEGASO



Zalety rozdzielnicy

- Nowoczesne rozwiązania aparatury łączeniowej w postaci obrotowych rozłączników i odłączników w izolacji powietrznej z dwuprzerwowym układem styków
- Niewielkie gabaryty pól; szerokość pola liniowego i transformatorowego tylko 500 mm
- Przedziałowa budowa rozdzielnicy zapewniająca wysokie bezpieczeństwo obsługi
- Zastosowanie blokady mechanicznej uniemożliwia dokonanie błędnych przełączeń

Atest nr 0734/NWM/04 wydany przez Instytut Elektrotechniki w Warszawie.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rozdzielnica średniego napięcia typu Pegaso jest dwuprzedziałową rozdzielnicą wyposażoną w nowoczesną aparaturę łączeniową w izolacji powietrznej, przeznaczoną do stosowania w elektroenergetycznych sieciach energetyki zawodowej i przemysłowej.

Konstrukcja rozdzielnicy wykonana jest z blach stalowych tworzących samonośną konstrukcję, malowanych proszkowo w kolorze RAL7032. Wymiary pól są znacznie zredukowane i tak przy podziale międzybiegunowej 230 mm, napięciu znamionowym 24kV i głębokości 960 mm, szerokość celki pola liniowego i transformatorowego wynosi tylko 500 mm, a pola pomiarowego 750 mm. Pola mogą być wykonane jako pojedyncze lub zestawione w dowolnie skonfigurowaną rozdzielnicę.

Rozdzielnica posiada wyodrębnione dwa przedziały: szynowy i kablowy, które oddzielone są od siebie poprzez ramę wsporczą z zamontowanym rozłącznikiem, tworząc mechaniczną oraz elektryczną separację między tymi przedziałami.

Działanie zastosowanego rozłącznika oraz odłącznika polega na obrocie izolacyjnego wału głównego z izolatorami wyposażonymi w opalne styki ruchome. Rolę styków stałych spełniają dolny oraz górny izolator, które w przypadku rozłącznika posiadają dodatkowo komory gaszeniowe. Górne styki stałe wyposażone w zaciski przyłączeniowe służą jednocześnie jako podparcie głównych szyn zbiorczych. W dolnej części aparatu znajduje się uziemnik dolny oraz zaciski przyłączeniowe. Istnieje także możliwość zainstalowania uziemnika górnego. Mechanizm napędowy zintegrowany z wałem napędowym oraz wskaźniki położenia rozłącznika i uziemnika umieszczone są we wspólnej obudowie. Mechanizm napędowy zawiera zasobnik sprężynowy gwarantujący migowe zamykanie i otwieranie styków głównych.

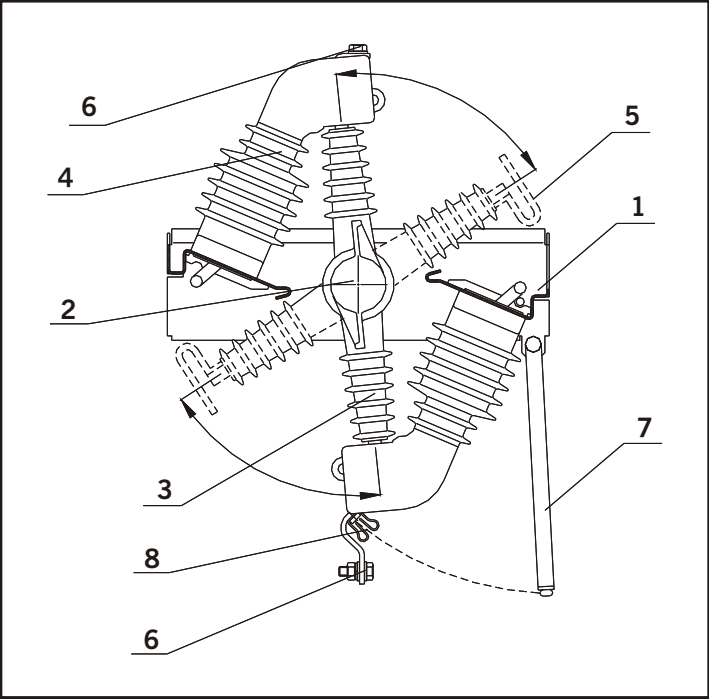
Dodatkowo pola liniowe i transformatorowe wyposażone są w izolatory reaktancyjne współpracujące z sygnalizatorami obecności napięcia.

Główne zalety łączników obrotowych zastosowanych w rozdzielnicy Pegaso:

- Podwójna przerwa izolacja
- Uziemiony wał izolacyjny w pozycji otwartej
- Widoczne otwarcie na wskaźniku położenia styków
- Powietrze jako dielektryk gaszący łuk elektryczny
- Lekka i wytrzymała konstrukcja

Wysokie bezpieczeństwo obsługi w rozdzielnicach Pegaso uzyskuje się poprzez zastosowanie blokad mechanicznych uniemożliwiających dokonanie błędnych przełączeń oraz dających możliwość otwarcia drzwi do przedziału kablowego tylko przy zamkniętym uziemniku.

Modułowa konstrukcja, różnorodność rozwiązań, małe gabaryty przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa i łatwego montażu to tylko niektóre zalety skłaniające do wyboru rozdzielnicy Pegaso.



- 1 - rama wsporcza

2 - izolacyjny wał napędowy

3 - izolator ruchomy

4 - izolator stały
- 5 - styki ruchome

6 - zaciski przyłączeniowe

7 - uziemnik dolny

8 - styk uziemnika

RODZAJE DOSTĘPNYCH PÓL

