



ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIĘCIA **RNTc**

Opis systemu

- System rozdzielnic typu **RNTc** oparty jest na budowie modułowej.
- Dzięki zastosowaniu standardowych rozwiązań poszczególnych elementów rozdzielnic, każde wymaganie w zakresie rozdziału energii niskiego napięcia może zostać zrealizowane.
- System oferuje szeroką gamę zastosowań jako rozdzielnice instalacyjne oraz rozdzielnice sterownicze.
- Pola rozdzielnic wykonane są jako ramy składające się z profili stalowych będących konstrukcją nośną dla wszystkich elementów rozdzielnic.
- Konstrukcja pola jest bardzo stabilna i pozwala na montaż zróżnicowanej aparatury elektrycznej.
- Obsługa rozdzielnic możliwa jest do zrealizowania jako jedno lub dwustronna.
- Dostęp do pola rozdzielnic możliwy jest poprzez drzwi o wysokości całej rozdzielnic lub poprzez drzwi indywidualne dla każdego przedziału funkcjonalnego rozdzielnic.
- System rozdzielnic RNTc pozwala na zabudowę :
 - szyn zbiorczych o prądzie do 4000A
 - szyn odpływowych o prądzie do 1600A
 - wyłączników powietrznych do 4000A
 - wyłączników kompaktowych do 1600A
 - aparatów bezpiecznikowych do 630A
 - aparatury sterowniczej
- System montażowy rozdzielnic **RNTc** zapewnia wysokie bezpieczeństwo dzięki standardowym, powtarzalnym rozwiązaniom technicznym.
- System pozwala na budowę rozdzielnic z wykorzystaniem mieszanych technik instalacyjnych - stacjonarnej, wysuwnej i wtykowej.



Zalety systemu

- Maksymalne bezpieczeństwo obsługi i niezawodność działania
- Uniwersalny system montażowy, indywidualne opcje konfiguracji
- Prosty i wydajny montaż, szybka modernizacja
- Zmienne położenie szyn zbiorczych
- Możliwość kombinacji różnych systemów instalacji w jednym polu
- Podłączenie kabli lub szynoprzewodów z góry, dołu, z tyłu lub boku
- Skuteczny system wentylacji pól rozdzielnic
- Możliwość wewnętrznej separacji dostosowanej do różnych wymagań
- Możliwa kompaktowa budowa rozdzielnic oszczędzająca miejsce
- Drobiazgowa kontrola i nadzór produkcji
- Pełne testowanie i uruchomienie rozdzielnic



■ Pola zasilające :

- wyposażone w wyłączniki o prądzie do 4000A
- szerokość pola 400, 500, 600 lub 800 mm
- przyłącza kablowe / szynoprzewodów z góry, z dołu lub z boku
- wydzielone przedziały funkcjonalne

■ Pola sprzęgłowe :

- wyposażone w wyłączniki o prądzie do 4000A
- wyposażone w rozłączniki mocy o prądzie do 2500A
- szerokość pola 600 lub 800mm
- wydzielone przedziały funkcjonalne

■ Pola odpływowe wyłącznikowe :

- wyposażone w wyłączniki o prądzie do 1600A
- pola jedno lub dwu przedziałowe
- szerokość pola 600, 800 lub 1000 mm
- przyłącza kablowe z góry lub z dołu
- wydzielone przedziały funkcjonalne

■ Pola odpływowe bezpiecznikowe :

- wyposażone rozłączniki bezpiecznikowe o prądzie do 630A
- układ rozłączników pionowy lub poziomy
- pola jedno lub dwu przedziałowe
- szerokość pola 600, 800 lub 1000 mm
- przyłącza kablowe z góry lub z dołu
- wydzielone przedziały funkcjonalne

■ Pola baterii kondensatorów :

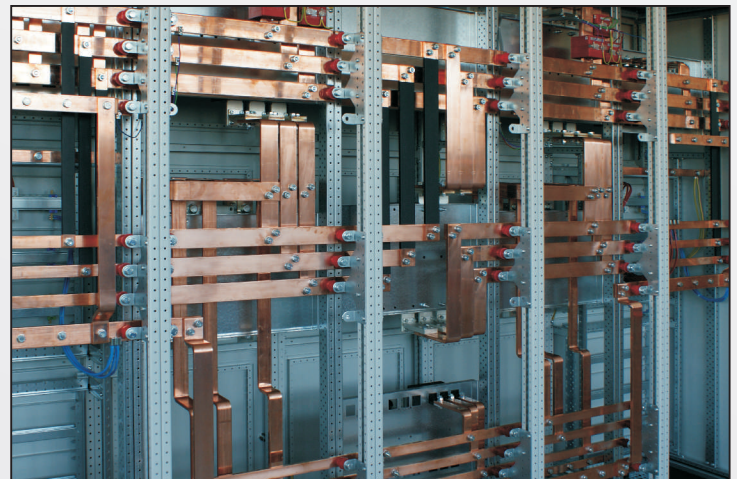
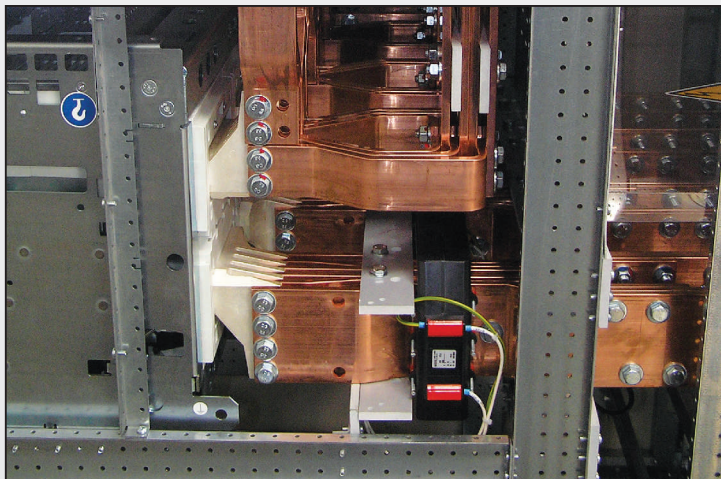
- wyposażone w bloki kondensatorów o łącznej mocy do 600 kVar
- bloki kondensatorów z dławikami lub bez
- załączanie stycznikowe lub tyrystorowe
- szerokość pola 600, 800 lub 1000 mm

■ Pola ogólnego przeznaczenia :

- pola do zabudowy aparatury modułowej na szynach TS
- wysokość pola montażowego 150 mm
- pola do zabudowy układów sterowania
- uniwersalne płyty montażowe
- szerokość pola 400, 500, 600 lub 800 mm

■ Pola indywidualne :

- istnieje możliwość wykonania pól indywidualnych
- możliwe mieszanie wszystkich systemów instalacji
- szerokość pola 400, 500, 600, 800 lub 1000 mm



Właściwości elektryczne

Obwód główny rozdzielnic	Napięcie znamionowe izolacji Napięcie znamionowe pracy	1000 V do 690 V
Główny most szynowy	Prąd znamionowy Prąd szczytowy Prąd szczytowy krótkotrwały	do 4000 A do 220 kA do 100 kA
Most szynowy dla pól wyłącznikowych	Prąd znamionowy Prąd szczytowy Prąd szczytowy krótkotrwały	do 4000 A do 220 kA do 100 kA
Most szynowy dla pól pozostałych	Prąd znamionowy Prąd szczytowy Prąd szczytowy krótkotrwały	do 2000 A do 143 kA do 65 kA
Częstotliwość znamionowa		50 lub 60 Hz

Właściwości mechaniczne

Stopień ochrony	IP30, IP31, IP40, IP41, IP42, IP54	
Wymiary	Wysokość bez cokołu Szerokość pola Głębokość (obsługa 1-stronna) Głębokość (obsługa 2-stronna) Wysokość cokołu	1800, 2000, 2200 mm 400, 500, 600, 800, 1000 mm 400, 500, 600, 800 mm 800 mm 100, 200 mm
Obróbka powierzchniowa	Rama Drzwi i panele Osłony Konstrukcje wewnętrzne	Ocynk + malowanie proszkowe Ocynk + malowanie proszkowe Ocynk + malowanie proszkowe Ocynk
Kolor		RAL 7035
Materiał konstrukcji		Blacha stalowa 1,5; 2 i 2,5 mm

Dane uzupełniające

Wewnętrzna separacja	Forma 1 do 4b	
Warunki pracy	Warunki ustawienia Temperatura otoczenia Wysokość instalacji	Wewnątrz pomieszczeń 35°C (24h) 1000 m n.p.m.
Zgodność z normami		PN-EN 6439-1



Przedsiębiorstwo Konstrukcji Innowacyjnych

ul. Portowa 4A, 64-761 Krzyż Wlkp.

tel. (67) 25 64 153, 25 65 391

fax (67) 25 65 392, 25 36 465

www.wilk.net.pl