



ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica typu RSS-24w/630 przeznaczona jest do stosowania w stacjach transformatorowych, jak i w złączach kablowych średnionapięciowych w szczególności tam gdzie niedopuszczone są rozwiązania z izolacją SF6.

ZALETY

Zaletą rozdzielnicy jest jej kompaktowy układ o wymiarach szer.=750mm; gł.=950mm; wys.=1600mm. Ustawienie posobne rozłączników i uziemników umożliwia łatwy układ załączania i rozłączania, bez potrzeby zastosowania układu przeniesienia napędu. W rozdzielnicy zastosowano stałe przegrody izolacyjne uniemożliwiające dostęp obsługi do elementów znajdujących się pod napięciem. W układzie tym wyeliminowano stosowaną powszechnie w układzie rozłącznika, przegrodę izolacyjną wsuwaną ręcznie między styki rozłącznika w przypadku konieczności dostępu do pola rozdzielczego. Ułatwia to obsługę pola rozdzielczego.

Drzwi przedziałów rozłącznikowego i kablowego zakładane są na układ haków, których konstrukcja umożliwia łatwe i niezawodne ich zamykanie poprzez ich samonaprowadzanie. Zastosowanie drzwi zakładanych na haki umożliwia łatwy dostęp do wnętrza pola, szczególnie w złączach kablowych. Zastosowane w drzwiach umożliwiają jednoznaczne wzrokowe określenie położenia noży

rozłącznika i uziemnika. System blokad mechanicznych uniemożliwia wykonanie błędnych czynności łączeniowych, oraz zabezpiecza przed uzyskaniem dostępu do pola przed wyłączeniem napięcia i zamknięciem uziemnika.

Stosunkowo małe gabaryty pól rozdzielczych pozwalają na zastąpienie nimi zestawów rozdzielczych w których zastosowano izolację gazową (SF6), eliminując tym samym proces związany z kontrolą i utylizacją gazu SF6.

WYPOSAŻENIE

Obudowa wykonana z blachy alucynkowej łączonej za pomocą połączeń nitowych oraz śrubowych, konstrukcja obudowy wykonana tak aby umożliwić łatwy dostęp do aparatury, co przekłada się na zwiększenie bezpieczeństwa oraz intuicyjną obsługę w trakcie trwania prac instalacyjnych i eksploatacyjnych. System blokad mechanicznych uniemożliwia wykonanie błędnych czynności łączeniowych, oraz zdjęcie osłony przed wyłączeniem napięcia i zamknięciem uziemnika.

W zestawie rozdzielczym zastosowano rozłączniki typu NAL 24 produkcji firmy ABB, w izolacji powietrznej. Pola rozdzielcze wykonano w wersji łukoochronnej.

Podstawowym polem jest pole liniowe, inne warianty pól oferowane są po uzgodnieniu z firmą.

PARAMETRY ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe:	24 kV
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
Napięcie probiercze o częstotliwości sieci:	50 kV
Napięcie probiercze udarowe piorunowe:	125 kV
Prąd znamionowy ciągły:	630 A
Prąd znamionowy wytrzymywany:	16 kA (3 s.)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany:	40 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego:	16 kA (1 s.)
Stopień ochrony IP:	3X
Wysokość / szerokość / głębokość:	1600/750/950 mm

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

• PN-EN 62271-200:2012

„Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza - Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie”.



USŁUGI



ENERGETYKA



PRZEMYSŁ



AUTOMATYKA



BUDOWNICTWO



INFRASTRUKTURA



FOTOWOLTAIKA



OBUDOWY I DRZWI



AKCESORIA



ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica typu RSS-24/630 przeznaczona jest do zastosowania w kontenerowych stacjach transformatorowych z obsługą od wewnątrz i wszelkiego rodzaju stacjach wewnątrzowych.

WYPOSAŻENIE

Obudowa wykonana z blachy alucynkowej łączonej za pomocą połączeń nitowych oraz śrubowych, konstrukcja obudowy wykonana tak, aby umożliwić łatwy dostęp do aparatury, co przekłada się na zwiększenie bezpieczeństwa oraz intuicyjną obsługę w trakcie trwania prac instalacyjnych i eksploatacyjnych. System blokad mechanicznych uniemożliwia wykonanie błędnych czynności łączeniowych. Pole rozdzielcze posiada trzy wydzielone przedziały, przyłącza kablowego, rozłącznika i obwodów wtórnych.

W zestawie rozdzielczym zastosowano rozłącznik typu KLS 24 i KLSF 24 prod. UESA. Pola rozdzielcze wykonano w wersji łuko-ochronnej.

Konfigurację i dobór wyposażenia dodatkowego należy uzgodnić z przedstawicielami firmy.

PARAMETRY ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe:	24 kV
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
Napięcie probiercze o częstotliwości sieci:	50 kV
Napięcie probiercze udarowe piorunowe:	125 kV
Prąd znamionowy ciągły:	630 A
Prąd znamionowy wytrzymałowy:	16 kA (3 s.)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymałowy:	40 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego:	16 kA (1 s.)
Stopień ochrony IP:	3X
Wysokość / szerokość / głębokość:	1950/615/950 mm

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

• PN-EN 62271-200:2012

„Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza - Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie”.