



2140 mm

1350 mm

ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica przeznaczona jest do pracy w stacjach rozdzielczych przedsiębiorstw wytwarzających, przesyłających i użytkujących energię elektryczną.

PRZEZNACZENIE

Rozdzielnica przeznaczona jest do pracy w stacjach rozdzielczych przedsiębiorstw wytwarzających, przesyłających i użytkujących energię elektryczną. Rozdzielnica jest zaprojektowana tak, aby normalna praca, inspekcja oraz operacje obsługowe mogły być przeprowadzone bezpiecznie i prawidłowo.

Spełnia wymagania norm PN-EN 62271-200, PN-EN 62271-1 i GOST, posiada stopień ochrony do IP4X wg PN-EN 60529. Przeznaczona jest do pracy w normalnych warunkach, określonych normą PN-EN 62271-1.

CECHY

- prosty i skuteczny system blokad
- konstrukcja z blachy ocynkowanej, łączonej przez nitowanie
- metalowa obudowa zabezpieczona w całości i podzielona na przedziały
- przestawienie członu wysuwanego z pozycji próby/odłączenia do pozycji pracy powoduje rozsuniecie przegród ruchomych i odstąpienie styków stałych, umożliwiając połączenie styków włącznika
- szybki uziemnik, ze zdolnością załączania na zwarcie we wszystkich polach
- uziemnik wyposażony w napęd ręczny lub silnikowy; jego stan jest sygnalizowany wskaźnikiem położenia
- duża przestrzeń do wykorzystania przy montażu przyłączy kablowych
- wzniesienie w drzwiach umożliwia jednoznaczne wizualne określenie stanu wyłącznika i stanu uzbrojenia napędu
- izolatory wykonane z żywicy epoksydowych
- w przedziale przyłączowym szyny podparte na izolatorach wsporczych

PARAMETRY ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe	12; 17,5 kV, 24kV
Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych i pola zasilającego	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150 [A]
Częstotliwość znamionowa	50 [Hz]
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	16, 20, 25, 31,5 [kA/3s]
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	26, 51, 81, 102 [kA]
Wyłącznik	VD-4, VM1 (ABB); 3AH5 (Siemens); LF, VA (Schneider Electric)
Przekładniki prądowe	TPU (ABB), CTS (KPB-Intra)
Przekładniki napięciowe	TJP (ABB); VTS (KPB-Intra)
stopień ochrony IP	IP4X
Wymiary pola podstawowego	750x1250x2200 / 900x1250x2200 / 1200x1400x2200
Waga	670-1300 [kg]

WARUNKI EKSPLOATACYJNE

- wysokość miejsca instalacji do 1000 m n.p.m.
- brak konieczności brania pod uwagę wibracji spowodowanych czynnikami zewnętrznymi lub trzęsieniami ziemi
- brak znaczących zanieczyszczeń solą, parą, pyłami, dymem, gazami palnymi lub powodującymi korozję
- brak oblodzenia, oszronienia i zaroszenia
- wilgotność względna powietrza:

- najwyższa średnia w ciągu doby	95%
- najwyższa średnia w ciągu miesiąca	90%
- najwyższe średnie ciśnienie pary w ciągu doby	2,2 kPa
- najwyższe średnie ciśnienie pary w ciągu miesiąca	1,8 kPa

- Temperatura otoczenia:

- najwyższa krótkotrwała	+40°C
- najwyższa średnia w ciągu doby	+35°C
- najwyższa średnia roczna	+20°C
- najniższa długotrwała	-25°C

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- PN-EN 62271-1**
Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 1:
Postanowienia wspólne.
- PN-EN 62271-200**
Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza
Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV

SCHEMAT 1-KRESKOWY PÓL STANDARDOWYCH

Pole liniowe SNL	Pole liniowe SNLP	Pole sprzęgło SNS	
Pole pomiarowe SNP	Pole kablowe SNK	Pole transformatora potrzeb własnych SNTpw	Pole transformatorowe SNT