



EKTOS

Rozłącznik próżniowy

Inteligentny rozłącznik próżniowy średniego napięcia typu **EKTOS** przeznaczony jest do pracy w sieciach trójfazowego prądu przemiennego przy znamionowym napięciu do 24kV i częstotliwości 50Hz w sieciach energetyki dystrybucyjnej

EKTOS to rozłącznik:

- ▶ inteligentny, przeznaczony do pracy w sieciach Smart Grid
- ▶ w izolacji próżniowej
- ▶ małogabarytowy
- ▶ w osłonie metalowej
- ▶ wyposażony w ultraszybki napęd
- ▶ współpracujący z dowolnym sterownikiem
- ▶ wyposażony w inteligentny sterownik zarządzający pracą rozłącznika
- ▶ wyposażony w system DOL
- ▶ wyposażony w system do pomiaru i monitoringu temperatury linii
- ▶ wyposażony w bezprzewodowe aktywne przekładniki prądowo napięciowe
- ▶ bezpieczny
- ▶ niezawodny

Zalety rozłącznika EKTOS:

- ▶ przeznaczony do pracy w sieciach Smart Grid ze szczególnym uwzględnieniem FDIR
- ▶ bezpieczny dla środowiska – nie zawiera SF6
- ▶ bezpieczny dla sieci rozdzielczej – nie generuje przepięć łączeniowych
- ▶ bezpieczny dla urządzeń sterowniczych i komunikacyjnych – nie generuje zakłóceń EMC.
- ▶ odporny na zakłócenia EMC.
- ▶ konstrukcja odporna na działanie czynników atmosferycznych
- ▶ wysoka odporność na korozję
- ▶ łatwa obsługa i konserwacja dzięki zastosowaniu komponentów najwyższej jakości
- ▶ niezawodność dzięki zastosowaniu komór próżniowych
- ▶ wysokie bezpieczeństwo obsługi poprzez zdalny monitoring

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	24 kV
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie wytrzymawane o częstotliwości sieciowej	50 kV
- do ziemi i międzyfazowo	
Napięcie wytrzymawane o częstotliwości sieciowej	60 kV
- bezpiecznej przerwy izolacyjnej	
Napięcie udarowe piorunowe wytrzymawane (1,2/50 μ s)	125 kV
- do ziemi i międzyfazowo	
Napięcie udarowe piorunowe wytrzymawane (1,2/50 μ s)	145 kV
- bezpiecznej przerwy izolacyjnej	
Prąd znamionowy ciągły	800 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawany	16 kA (3 s)
Załączalny prąd zwarciov	40 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymawany	40 kA
Prąd rozłączalny ładowania linii nieobciążonej	50 A
Prąd rozłączalny ładowania linii kablowej nieobciążonej	50 A
Prąd rozłączalny zwarcia doziemnego	50 A
Prąd rozłączalny nieobciążonej linii kablowej w warunkach zwarcia doziemnego	28A
Droga upływu	620 mm
Klasa mechaniczna	M2
Liczba operacji załączenia na zwarcie	5 (40kA, CL E3)
Wymiary: Szerokość: 550 mm Głębokość: 890 mm Wysokość: 470 mm	

- ▶ **PN-EN 62271-103:2011** - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielnic i sterownicza - Część 103: Rozłączniki o napięciu znamionowym wyższym niż 1kV do 52 kV włącznie."
- ▶ **PN-EN 62271-1:2009+A1:2011** - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielnic i sterownicza - Część 1: Postanowienia wspólne.
- ▶ **PN-EN 62271-102:2005; PN-EN 62271-102:2005/A1:2011** - „Wysokonapięciowa aparatura rozdzielnic i sterownicza. Część 102: "Odtętniki i uziemniki wysokiego napięcia prądu przemiennego".
- ▶ **PN-EN 60529:2003** - Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP).
- ▶ **PN-EN 62271-4:2014-03** - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielnic i sterownicza - Część 4: Procedury postępowania z heksafluorkiem siarki (SF₆) i jego mieszaninami.
- ▶ **PN-EN 61140:2005/A1** - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń.

📍 ul. Elewatorska 17/1, 15-620 Białystok

☎ 85 662 75 27

✉ produkcja@ekto.com.pl



Promocja przedsiębiorczości oraz podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej województwa w ramach działania 1.4.1 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 – 2020 Wzmocnienie potencjału i konkurencyjności gospodarki regionu.

