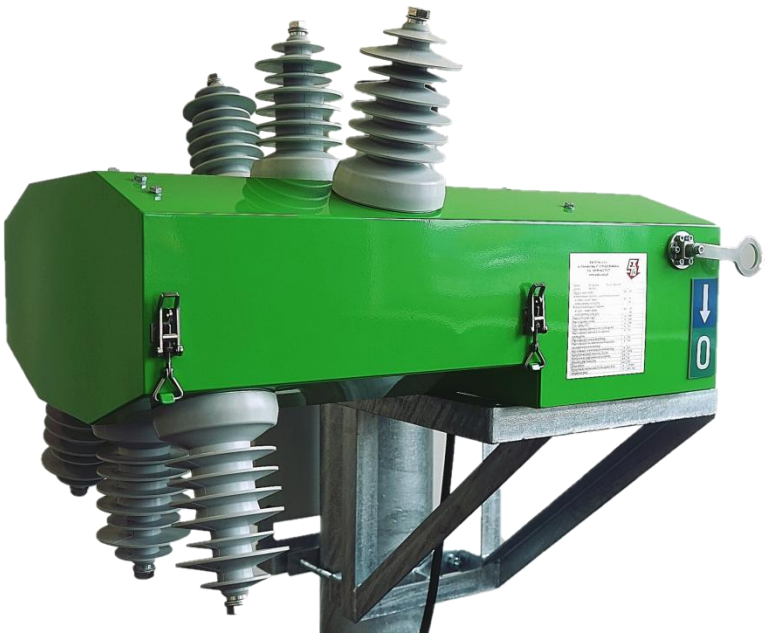

Inteligentny rozłącznik próżniowy średniego napięcia typu **EKTOS** przeznaczona jest do pracy w sieciach trójfazowego prądu przemiennego przy znamionowym napięciu do 24kV i częstotliwości 50Hz w sieciach energetyki dystrybucyjnej

EKTOS to rozłącznik:

- Inteligentny,
- przeznaczony do pracy w sieciach Smart Grid
- w izolacji próżniowej
- małogabarytowy
- w osłonie metalowej
- wyposażone w ultraszybki napęd współpracujący 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 i czynniki atmosferyczne
- Łatwa obsługa i konserwacja dzięki zastosowaniu komponentów najwyższej jakości
- Niezawodność dzięki zastosowaniu komór próżniowych
- Wysokie bezpieczeństwo obsługi poprzez zdalny monitoring

EKTOS

Parametry

Lp.	Parametr	Wartość
1	Napięcie znamionowe	24 kV
2	Częstotliwość znamionowa	50 Hz
3	Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej – do ziemi i międzyfazowo	50 kV
4	Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	60 kV
5	Napięcie udarowe piorunowe wytrzymywane (1,2/50 µs) – do ziemi i międzyfazowo	125 kV
6	Napięcie udarowe piorunowe wytrzymywane (1,2/50 µs) - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	145 kV
7	Prąd znamionowy ciągły	800 A
8	Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	16 kA (3 s)
9	Załączalny prąd zwarciowy	40 kA
10	Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	40 kA
11	Prąd rozłączalny ładowania linii nieobciążonej	50 A
12	Prąd rozłączalny ładowania linii kablowej nieobciążonej	50 A
13	Prąd rozłączalny zwarcia doziemnego	50 A
14	Prąd rozłączalny nieobciążonej linii kablowej w warunkach zwarcia doziemnego	28 A
15	Droga upływu	620 mm
16	Klasa mechaniczna	M2
17	Liczba operacji załączenia na zwarcie	5 (40kA, CL E3)
18	Wymiary: Szerokość: 550 mm Głębokość: 890 mm Wysokość: 470 mm	

EKTO Sp. z o.o.

ul. Elewatorska 17/1, 15-620 Białystok

Sekretariat: +48 85 662 75 27 fax: +48 85 651 73 57

e-mail: ekto@ekto.com.pl www: ekto.com.pl