

CECHY I KORZYŚCI



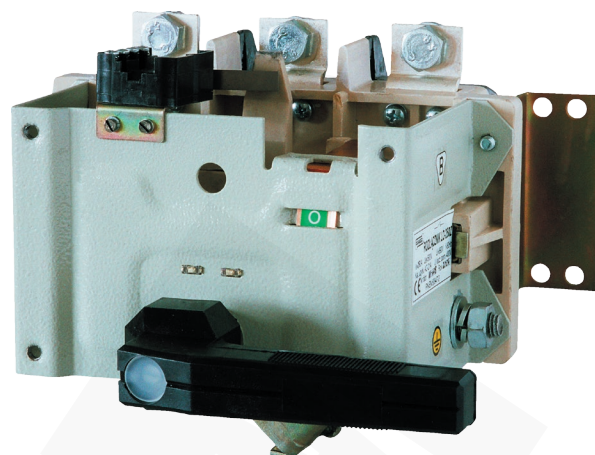
duża wytrzymałość mechaniczna i trwałość łączeniowa



duża obciążalność prądowa zestyku



przystosowane do montażu za i na tablicowego



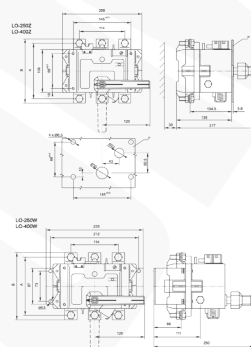
Tory prądowe w biegunach głównych posiadają po dwie przerwy izolacyjne. Napęd ręczny zapewnia migowe łączenie styków niezależnie od prędkości przestawienia dźwigni napędu. Załączenie i wyłączenie rozłączników dokonuje się za pomocą dźwigni napędu przesuwając ruchem obrotowym o kąt 90°, której konstrukcja nie pozwala określić aktualnego stanu rozłącznika. Rzeczywiste położenie styków ruchomych (stan zamknięcia lub otwarcia) sygnalizowane jest tylko wskaźnikiem optycznym widocznym od strony dźwigni napędowej (kolor zielony „O” - stan wyłączenia, kolor czerwony „I” - stan załączenia).

ZASTOSOWANIE

Rozłączniki izolacyjne LO przeznaczone są do:
– załączania i wyłączania obwodów trójbiegunowych prądu przemiennego,
– instalowania wewnątrz obudowanych urządzeń rozdzielczych użytkowanych w warunkach wewnętrznych nieklimatyzowanych.

Mogą być stosowane w różnych warunkach klimatycznych na wysokości do 2000 m n.p.m. Temperatura otoczenia: $263 \pm 318 \text{ K}$ ($-10 \pm +45 \text{ °C}$).
Rozłączniki izolacyjne LO spełniają wymagania zawarte w normie PN-EN 60947-3.

Rozłączniki oferowane są w dwóch wersjach: zatablicowe LO250Z, LO400Z oraz do montażu na płycie LO250W, LO400W.



DANE ELEKTRYCZNE

Rozmiar śruby przyłączeniowej zacisków ochronnych	M10
Przekroje elastycznych szyn prądowych [mm]	30
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii AC15 dla napięcia znamionowego 400V [A]	2,5
Napięcie znamionowe izolacji U_i torów głównych [V]	690
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e torów głównych [V]	500
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy I_{cm} [kA]	30
Prąd zwarcioy krótkotrwały wytrzymały I_{cw} [kA] ($t_z=0,5s$)	15
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} [kV]	6
Znamionowa częstotliwość łączy [1/h]	120
Kategoria użytkowania	AC-21A
Liczba biegunów	3
Napięcie znamionowe izolacji U_i torów pomocniczych [V]	400
Prąd znamionowy ciągły I_n 40°C [A]	10
Znamionowe prądy łączeniowe I_{DC13} [A]	0,16
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych [mm²]	2,5

CERTYFIKATY I NORMY

Stopień ochrony	IP00
-----------------	------

Typ	Indeks Ergom	A	B	Rozmiar śruby przyłączeniowej zacisków głównych	Znamionowy prąd łączeniowy dla napięcia znamionowego 500V	Przekroje przewodów przyłączeniowych okrągłych zakończonych końcówką kablową (min/max) [mm ²]	Trwałość łączeniowa w kategorii użytkowania AC21 dla napięcia znamionowego 500V	Waga [kg]
LO-250Z	A53AA-05040200100	140	162	M10	250	120	6000	3
LO-250W	A53AA-05040200200	140	162	M10	250	120	6000	3,4
LO-400Z	A53AA-05040100100	154	181	M12	400	240	3000	3,2
LO-400W	A53AA-05040100200	154	181	M12	400	240	3000	3,6