

Rozłączniki LO-250 i LO-400 na prądy do 400 A

Budowa

Rozłączniki izolacyjne LO 250, LO-400 składają się z następujących głównych zespołów:

- korpusu dolnego wyposażonego w tory prądowe (styki stałe, ruchome oraz komory gaszeniowe),
- zespołu górnego (metalowej konstrukcji wsporczej) wyposażonego w napęd niezależny (migowy) oraz styki pomocnicze 2z+2r. 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 ÷ 318 K (-10 ÷ +45 °C). Rozłączniki izolacyjne LO spełniają wymagania zawarte w normie PN-EN 60947-3. Rozłączniki oferowane są w dwóch wersjach: z tablicowe LO250Z, LO400Z oraz do montażu na płycie LO250W, LO400W .

Asortyment



Typ	Art. nr
LO-250Z	A53AA-05040200100
LO-250W	A53AA-05040200200
LO-400Z	A53AA-05040100100
LO-400W	A53AA-05040100200

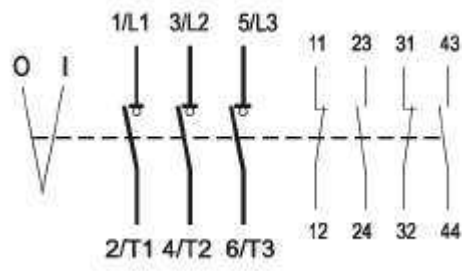
Przykład zamówienia

Rozłącznik izolacyjny zatablicowy na prąd 250 A **Rozłącznik izolacyjny LO-250Z**
Rozłącznik izolacyjny na prąd 400 A do płyty montażowej **Rozłącznik izolacyjny LO-400W**

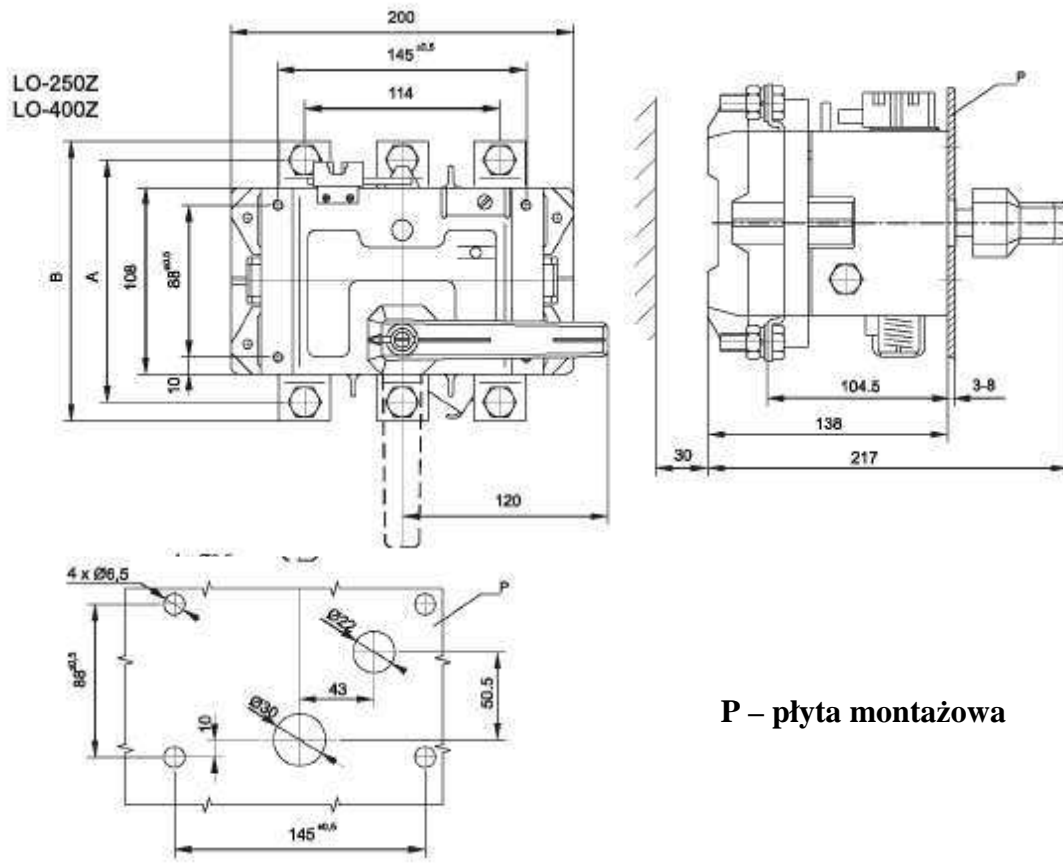
Dane techniczne

Typ		LO-250Z	LO-250W	LO-400Z	LO-400W
Tory główne					
Napięcie znamionowe izolacji		Ui	[V]	690	
Znamionowe napięcie łączeniowe		Ue	[V]	500	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane		U imp	[kV]	6	
Prąd znamionowy ciągły	AC21A, 500 V	Iu	[A]	250	400
Prąd znamionowy łączeniowy		Ie	[A]	30	
Prąd znamionowy załączalny zwarciov		I cm	-	30	
Prąd zwarciov krótkotrwały wytrzymywalny	0,5 s	Iew	[A]	15	
Trwałość łączeniowa	AC21A, 500 V		[cykl]	6 000	3 000
				30 000	10 000
Trwałość mechaniczna				30 000	10 000
Znamionowa częstość łączeń			[h ⁻¹]	120	
Liczba biegunów			-	3	
Kategoria użytkowania			-	AC-21A	
Stopień ochrony			-	IP00	
Gwinty śrub zaciskowych	przyłączeniowych		-	M10	M12
	ochronnych		-	M10	M10
Przekroje przewodów przyłączeniowych	z końcówką kablową		[mm ²]	120	240
	szynowych		[mm]	30	30
Tory pomocnicze 2z+2r					
Napięcie znamionowe izolacji		Ui	[V]	400	
Prąd znamionowy ciągły		Iu	[A]	10	
Znamionowy prąd łączeniowy	AC15 - 400 V	Ie	[A]	2,5	
	DC13		[A]	0,16	
Max przekrój przewodów przyłączeniowych			[mm ²]	2,5	
Masa			[kg]	3	3,4 3,2 3,6

Schemat elektryczny



Wymiary



P – płyta montażowa

Typ	A	B
LO-250Z	140	162
LO-250W		
LO-400Z	154	181
LO-400W		

LO-250W
LO-400W

