

ONIII

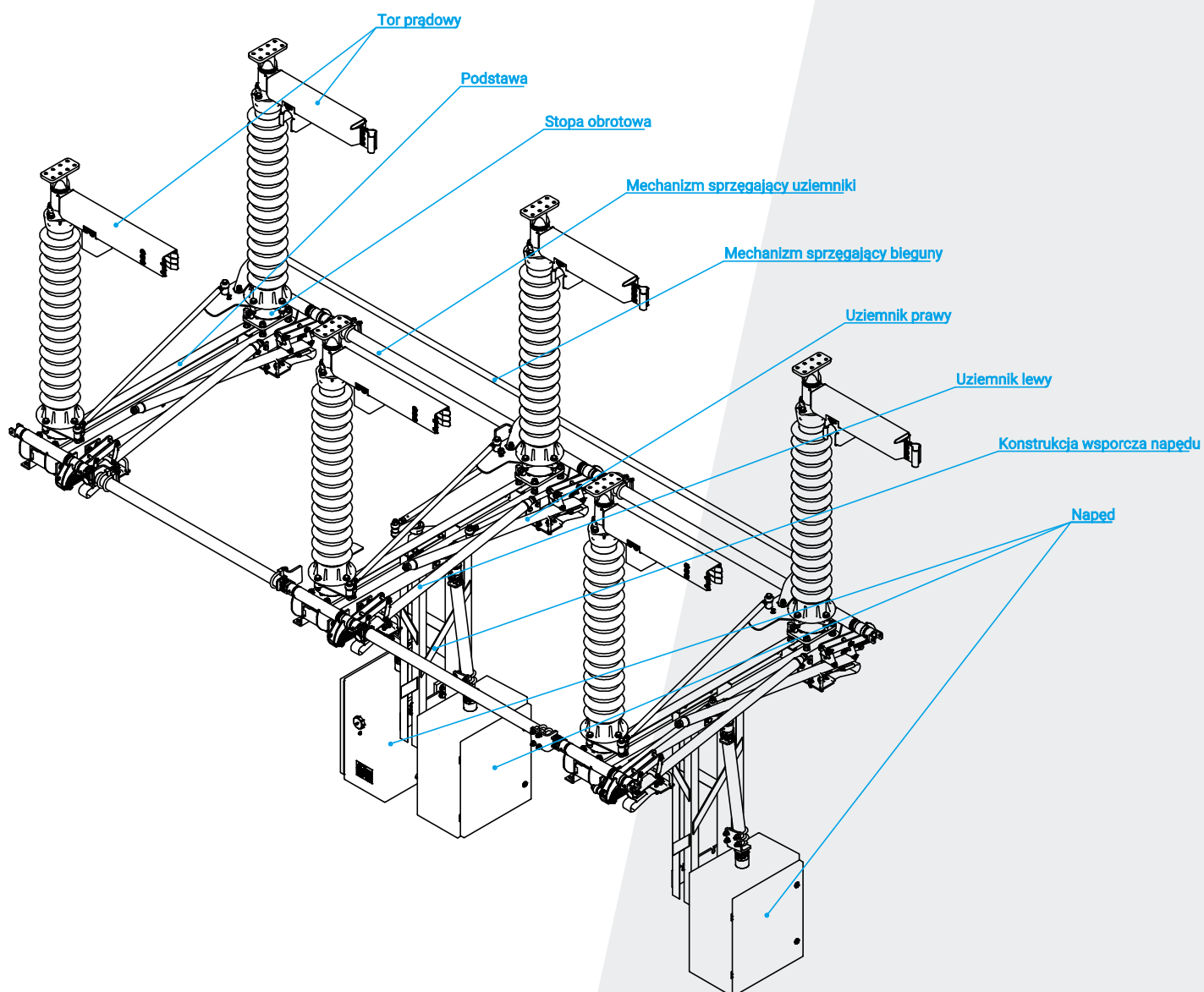
Odłącznik napowietrzny

Instrukcja Nr DTR.01.02.08.PL

2. OPIS

2.1. Budowa i zasada działania


Odłącznik napowietrzny typu ONIII-... jest łącznikiem izolacyjnym, dwukolumnowym, o obrotowym ruchu styków w płaszczyźnie poziomej, przewidzianym do pracy w sieciach o napięciu odpowiadającemu napięciu znamionowemu, przy częstotliwościach do 60 Hz włącznie. Odłącznik może być stosowany jako łącznik jednobiegunowy z indywidualnym napędem lub w zestawie trójbiegunowym z jednym wspólnym napędem. Bieguny odłącznika mogą być ustawione równoległe lub szeregowo. Poglądowy szkic odłącznika w ustawieniu równoległym przedstawiony jest poniżej.



2.2. Warunki klimatyczne

Odłącznik jest przystosowany do pracy napowietrznej, w temperaturze otoczenia od -40 do +40 °C i wilgotności względnej do 100%.

2.3. Tabliczka znamionowa

	<h1>ODŁĄCZNIK</h1>
Typ ONIII-123/2500/U2/50/1/F50/04P25/R19 nf/rok 1812345/2018	
○ Napięcie znamionowe	Ur 123 kV ○
Prąd znamionowy ciągły	Ir 2500 A
Napięcie probiercze udarowe piorunowe wytrzymywane	Up 550 kV
Prąd znamionowy 1-sekundowy wytrzymywany	Ik 50 kA
Obciążenie mechaniczne zacisków	F 2000 N
Masa	m 200 kg
www.zwae.com.pl	

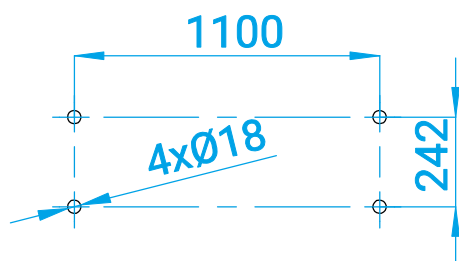
2.4. Dane techniczne

L.p.	Parametr	Wartość				
1.	Znamionowe napięcie robocze	72,5 [kV]	123 [kV]	145 [kV]	245 [kV]	363 [kV]
2.	Znamionowy prąd ciągły	1600 [A]	1600 [A]	1600 [A]	1600 [A]	1600 [A]
		2500 [A]	2500 [A]	2500 [A]	2500 [A]	2500 [A]
		3150 [A]	3150 [A]	3150 [A]	3150 [A]	3150 [A]
		4000 [A]	4000 [A]	4000 [A]	4000 [A]	4000 [A]
3.	Prąd szczytowy	125 [kA]	125 [kA]	125 [kA]	125 [kA]	125 [kA]
4.	Prąd zwarciovoy 1-sek.	50 [kA]	50 [kA]	50 [kA]	50 [kA]	50 [kA]
5.	Napięcie probiercze (50 Hz) dla izolacji: - doziemnej i międzybiegunowej - międzystykowej bieguna	140 [kV]	230 [kV]	275 [kV]	460 [kV]	560 [kV]
		160 [kV]	265 [kV]	315 [kV]	530 [kV]	750 [kV]
6.	Udarowe napięcie probiercze izolacji: - doziemnej i międzybiegunowej - międzystykowej bieguna	325 [kV]	550 [kV]	650 [kV]	1050 [kV]	1175 [kV]
		375 [kV]	630 [kV]	750 [kV]	1200 [kV]	1450 [kV]
7.	Napięcie zakłóceń radiowych	<1000 [μV]	<1000 [μV]	<1000 [μV]	<100 [μV]	<250 [μV]
8.	Trwałość mechaniczna	2000 cykli	2000 cykli	2000 cykli	2000 cykli	2000 cykli
9.	Napędy: - silnikowy - ręczny	NSO80	NSO80	NSO80	NSO80	NSO80
		NR-5	NR-5	NR-5	NR-5	
10.	Zdolność załączania / wyłączenia (obciążenie indukcyjne i pojemnościowe) – wykonanie ze stykami opalnymi, 100 cykli	-	2 [A] (do 76 [kV])	-	2 [A] (do 152 [kV])	2 [A] (do 225 [kV])

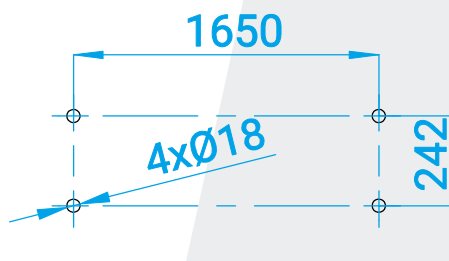
3.2. Ustawienie biegunów

Bieguny odłącznika należy ustawić na konstrukcji wsporczej, która posiada otwory montażowe zgodne z poniższym rysunkiem.

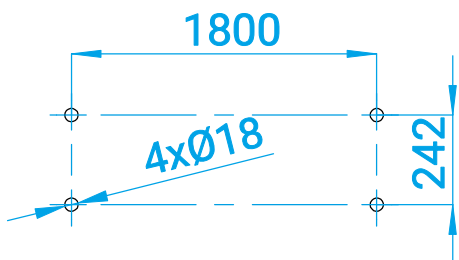
ONIII-72



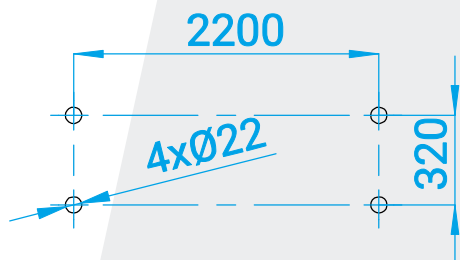
ONIII-123



ONIII-145



ONIII-245



ONIII-363

