

IZOELEKTRO

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

Bezpol

1.2. OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA TYPU SNO-RP DH

Ograniczniki przepięć typu SNO-RP DH są to nowoczesne urządzenia do eliminacji niebezpiecznych skutków przepięć atmosferycznych i łączeniowych w liniach średniego napięcia. Konstrukcja oparta jest o wysokiej jakości moduły warystorowe z ZnO, gwarantuje spełnienie wymagań najnowszych wersji standardów IEC. Producent – Słoweńska firma IZOELEKTRO potwierdził jakość tych ograniczników wykonując pełne testy typu w niezależnych akredytowanych laboratoriach.



PN

1.2.1.DANE TECHNICZNE:

Zgodność z normami

Spełniają wymagania norm . PN-EN 60099-4:
EN 60099-5

Wykonanie podstawowe

Obudowa z silikon SLR w kolorze szarym.

Elementy złączne ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej.

Zakres przyłączanych przewodów 0 - 70 mm²

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie klienta)

- wysięgnik izolacyjny z odłącznikiem (przyłączy typu L)
- specjalne zaciski przyłączeniowe (wg niniejszego katalogu)
- osłonę przeciw ptakom

Normalne warunki pracy

Zakres temperatur otoczenia _____ - 60°C do +85°C,

Maksymalna wysokość montażu _____ do 1000 m n.p.m.,

Częstotliwość w sieciowa _____ 15 Hz do 62 Hz.

Parametry techniczne, zbiorcze

Znamionowy prąd wyładowczy _____ 10 kA,

Graniczny prąd wyładowczy _____ 100 kA,

Prostokątny udar prądowy (2000 µs) _____ 250 A,

Wytrzymałość zwarciova _____ 20 kA,

Klasa rozładowania linii _____ DH (I)

Zdolność pochłaniania energii _____ 3,6 kJ/kV U_c

1.2.2. GWARANTOWANE PARAMETRY OCHRONNE OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ SNO-RP DH

Własności mechaniczne Maksymalne obciążenie mechaniczne - 250 Nm,

TYP	Napięcie znamionowe Ur	Napięcie trwałej pracy Uc	Napięcie obniżone przy prądzie 10 kA (8/20)µs U res	Napięcie obniżone przy udarze łączeniowym 500A 30/80 µs	Napięcie obniżone przy udarze piorunowym 10 kA 1 / 2.5 µs	Napięcie wytrzymałowe izolacji	Droga upływu	Wymiary	
								Wysokość	Średnica
	kV	kV	kV	kV	kV	kV	mm	mm	mm
SNO-RP DH 17,5	22	17,5	53,7	46,2	54,14	45	563	200	140
SNO-RP DH 19,2	24	19,2	59,09	50,8	61,87	50	674	200	140
SNO-RP DH 24	30	24	73,86	60,2	77,34	65	784	263	140
SNO-RP DH 36	45	36	110,78	90,4	116,01	85	1114	359	140

UWAGA: na zamówienie klienta jesteśmy w stanie wykonać ograniczniki typu SNO-RP DH o napięciu trwałej pracy w zakresie od 1-44kV.

Przewagi konkurencyjne

- uniwersalna szczelna budowa – dostosowana do instalacji zarówno wewnątrz, jak i na zewnętrznych,
- dobre parametry wytrzymałości mechanicznej,
- niski poziom napięcia obniżonego,
- wysoki poziom pochłaniania energii,
- komplet testów typu wykonany w akredytowanym laboratorium CESI - Włochy,
- certyfikat zgodności wystawiony przez Instytut Energetyki w Warszawie
- pełne zestawienie wyników testów rutynowych trwale zapisane na obudowie,

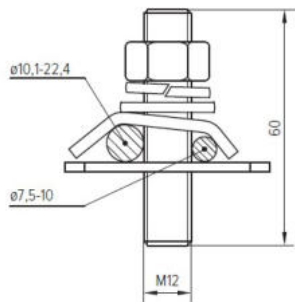
Korzyści wynikające z zastosowania ograniczników typów SNO-RP DH:

- utrzymanie ciągłości pracy sieci,
- likwidacja skutków napięć łączeniowych,
- bezpieczeństwo ludzi i urządzeń,
- brak roszczeń ze strony odbiorców energii wynikających z nieciągłości dostaw,
- obniżenie kosztów eksploatacji linii (ograniczniki są bezobsługowe i mają długą żywotność),
- łatwość transportu i montażu i przechowywania z uwagi na odporność na uszkodzenia mechaniczne

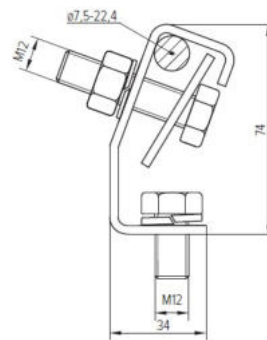
1.2.4.OSPRZĘT PRZYŁĄCZENIOWY I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

1.2.4.1. Standardowe wyposażenie montażowe ograniczników SNO-RP DH:

Zarówno od strony linii jak i od strony uziemienia ograniczniki przepięć typu SNO-RP DH mogą być wyposażone w odpowiednie zaciski przyłączeniowe. Wszystkie elementy zacisków wykonane są ze stali nierdzewnej. Parametry przyłączeniowe dostępnych wersji zacisków przedstawione są na poniższych rysunkach.



Zacisk przyłączeniowy **typ C**

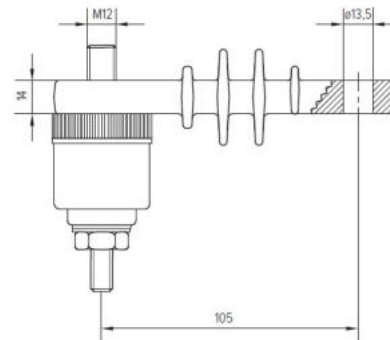


Zacisk przyłączeniowy **typ F**

1.2.4.2.Wyposażenie dodatkowe ograniczników SNO-RP DH:

Montażowy wysięgnik izolacyjny z odłącznikiem - **typ L**.

Osprzęt wykonany jest z tworzywa odpornego na UV zmiany temperatury i narażenia środowiskowe. Pomyślnie przeszedł również wymagane normą IEC 60094-4 testy.



Montażowy wysięgnik izolacyjny z odłącznikiem - **typ L**

Osłona przeciw ptakom , zabezpiecza znajdujący się pod napięciem zacisk liniowy przed doraźnymi zwarciami doziemnymi i międzyfazowymi wywołanymi ingerencją zwierząt.



Osłona przeciw ptakom