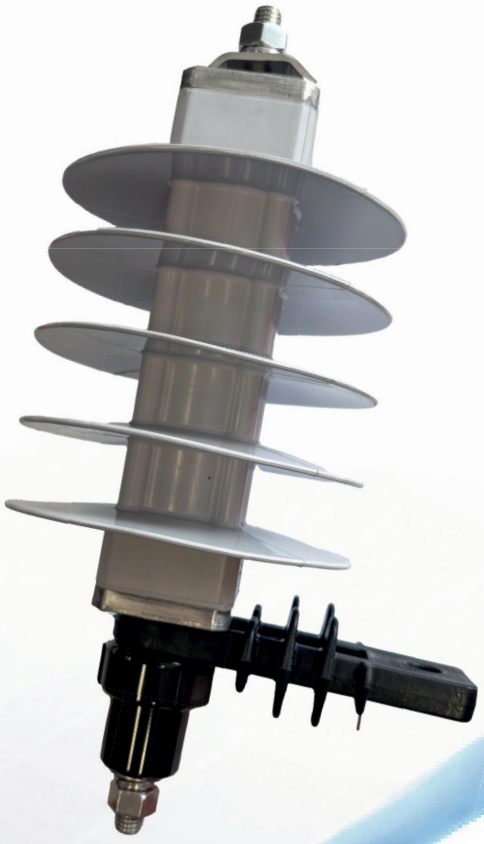
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

2



1. OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA TYP SNO-RP DH 7-8

1.1. OSPRZĘT PRZYŁĄCZENIOWY I WYPOSAŻENIE DODATKOWE 9-10

BEZPOL" Sp. z o.o. to przedsiębiorstwo ze 100% polskim kapitałem, które specjalizuje się w produkcji osprzętu dla elektroenergetyki zawodowej. Firma istnieje od 1992r. Siedziba znajduje się w Myszkowie (woj. śląskie). Oferta handlowa zawiera ponad 700 wyrobów i jest stale rozszerzana zgodnie z życzeniami i zapotrzebowaniem klientów. Dynamicznie działający dział rozwoju pozwala na szybką reakcję na potrzeby bezpośrednich odbiorców. Oferta własna jest uzupełniana wyrobami firm ENSTO, STEGO i IZO ELEKTRO. Jest ona skierowana głównie do operatorów energetycznych, hurtowni oraz biur projektowych w kraju i za granicą. Współpracujemy również z wieloma firmami zajmującymi się zaopatrzeniem w osprzęt elektryczny indywidualnych odbiorców. W celu pełnego zaspokojenia potrzeb naszych klientów BEZPOL Sp. z o.o. aktywnie współpracuje z firmami: TRAFTA Sp. z o.o. (w zakresie dławików i transformatorów.) oraz ORT Sp. J – (usługi dla energetyki – głównie wyizolownie GPZ i układy kompensacji mocy biernej i kompensacja prądów ziemnozwarciowych).

CERTYIKATY

Bardzo dobre parametry naszych wyrobów potwierdzają wyniki badań prowadzonych przez niezależne laboratoria badawcze BBJ i IEN. Wysoka jakość wyrobów i zadowolenie klienta są dla nas celem nadrzędnym, czego wyrazem było wdrożenie w 2002 roku certyfikowanego systemu zarządzania jakością początkowo wg normy ISO 9002, a od roku 2003 wg normy ISO 9001. W 2018 wdrożono System Zarządzania Środowiskowego wg ISO 14001 oraz zintegrowano go z istniejącym Systemem Zarządzania Jakością.

WYRÓŻNIENIA I NAGRODY

Wyroby BEZPOLU cieszą się doskonałą opinią nie tylko bezpośrednich użytkowników – uzyskały również szereg nagród na targach i imprezach branżowych:

- Wyróżnienia targów ENERGETAB 2004 i 2006 i 2007, 2008 , 2010
- Gepardy biznesu w konkursie „Najdynamiczniejsza firma województwa śląskiego" 2007
- Gazela biznesu za rok 2007, 2010
- Systemy uziemiające: Złoty Medal ENERGETAB 2005
- Bezprzewodowy system kontroli i zarządzania oświetleniem ulicznym: Brązowy Medal ENERGETAB 2009
- Wyróżnienie Prezesa SEP w konkursie „Najlepszy i najbardziej innowacyjny produkt lub technologia elektrotechniczna" na konferencji MITEL – 2010
- Układ przeciw kradzieżowego zabezpieczenia stacji transformatorowych UTT-2: Srebrny Medal ENERGETAB 2011
- Układ pomiaru parametrów ziemnozwarciowych KKZ Wyróżnienie na Targach ENERGETICS 2010
- Zintegrowany zespół do kompensacji prądów ziemnozwarciowych BS KKZ: Targi ENERGETICS 2013.
- Produkt roku oraz Puchar Prezesa PBIH; Złoty Medal Targów EXPOPOWER 2014
- Dławik Regulowany typu BDGOR: Puchar Prezesa PTPiRE na Targach ENERGETAB 2013

Zapraszamy do współpracy!

Wyd.1 /2026

BEZPOL Sp. z o.o. 42-300 Myszków, ul. Partyzantów 32
tel. 34 313 07 77 do 80 wew. 34 fax 34 313 06 76

DYREKTOR HANDLOWY
Damian Czajkowski
+48 608 654 178
damianczajkowski@bezpol.pl

DYREKTOR REGIONALNY
Marcin Wójcik
+48 660 706 165
marcin.wojcik@bezpol.pl

ENERGETYKA KOLEJOWA
Rafał Maszczyk
+48 660 740 898
rafal.maszczyk@bezpol.pl

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE SIECI DYSTRYBUCYJNE
Rafał Maszczyk
+48 660 740 898
rafal.maszczyk@bezpol.pl

EKSPORT
Bogusław Zębik
+48 600 905 361
boguslaw.zebik@bezpol.pl

Łukasz Wcisło
+48 539 060 570
lukasz.wcislo@bezpol.pl

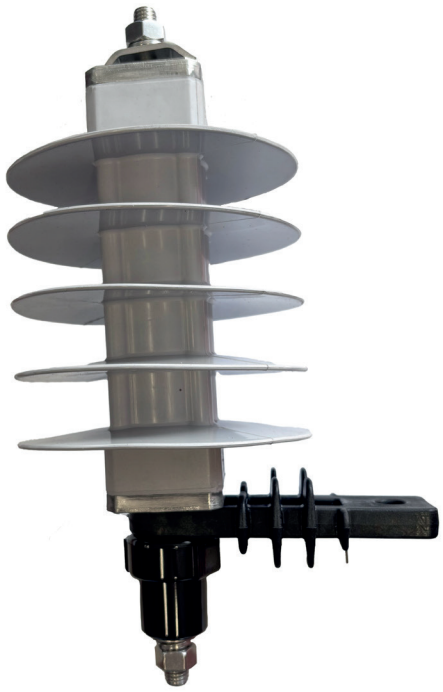
1. Ograniczniki Przepięć Średniego Napięcia Typ SNO-RP DH

KONSTRUKCIA:

Elementem roboczym ogranicznik jest stos zbudowany z warystorów wykonanych z ZnO. Konstrukcja jest wzmocniona mechanicznie za pomocą prętów szkło-epoksydowych co zapewnia doskonałą wytrzymałość mechaniczną urządzenia. Osłona szczelna wykonana z silikonu LSR, niepalna odporna na narażenia środowiskowe i promieniowanie ultrafioletowe Elementy złączne wykonane ze stali nierdzewnej chromowo niklowej gat A2..

PRZEZNACZENIE:

Ograniczniki przepięć typu SNO-RP DH przeznaczone do ochrony instalacji średniego napięcia przed skutkami przepięć.



DANE TECHNICZNE:

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI:
Spełniają wymagania norm. PN-EN 60099-4: PN-EN 60099-5

WYKONANIE PODSTAWOWE:
Obudowa z silikon LSR w kolorze szarym.
Elementy złączne ze stali nierdzewnej.
Zakres przyłączanych przewodów 0 - 70 mm2

WYPOSAŻENIE DODATKOWE (na zamówienie klienta):
- wysięgnik izolacyjny z odłącznikiem (przyłącze 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 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 zwarciowa	20 kA
Klasa rozładowania linii DH	(I)
Zdolność pochłaniania energii	3,6 kJ/kV Uc,
Poziom wyładowań niezupełnych	<1 pC

WŁASNIŚCI MECHANICZNE:

Maksymalne obciążenie mechaniczne	250 Nm,
Dopuszczalny moment skracający	50 Nm.

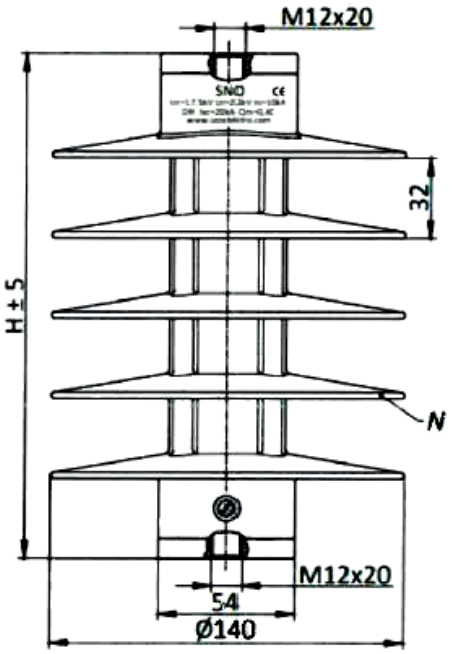
Wyd.1 /2026

BEZPOL Sp. z o.o. 42-300 Myszków, ul. Partyzantów 32
tel. 34 313 07 77 do 80 wew. 34 fax 34 313 06 76

Gwarantowane parametry techniczne ograniczników przepięć typu SNO-RP DH

Typ	Napięcie znamionowe Ur	Napięcie trwałej pracy Uc	Napięcie obniżone przy prądzie 10kA (8/20 µs) U res	Napięcie obniżone przy udarze łączeniowym 500A (30/80 µs)	Napięcie obniżone przy udarze piorunowym m10kA (1/25 µs)	Napięcie wytrzymywane izolacji	Droga upływu	Wymiary	
								Wysokość ±5mm	Średnica
	kV	kV	kV	kV	kV	kV	mm	mm	mm
SNO-RP DH 7,2	9	7,2	22,16	16,76	23,2	35	343	156	140
SNO-RP 15	12	15	36,93	27,93	38,57	40	453	168	140
SNO-RP DH 17,5	22	17,5	53,7	46,2	54,14	45	563	200	140
SNO-PR DH 19,2	24	20	61,55	61,87	61,87	50	674	233	140
SNO-PR DH 24	30	24	73,86	77,43	77,43	65	784	263	140
SNO-PR DH 36	45	36	110,78	116,18	116,18	85	1114	359	140

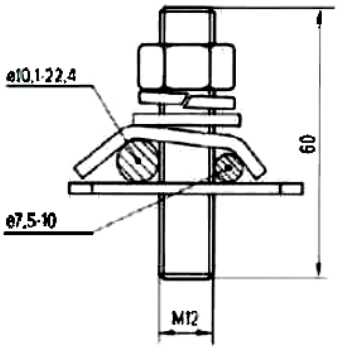
WYMIARY ZEWNĘTRZNE:



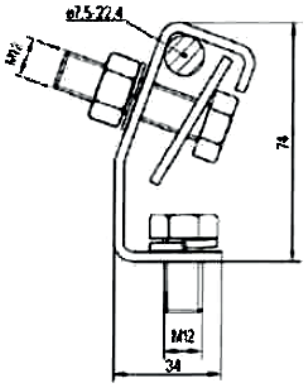
1.1. Oszprzęt przyłączeniowy i wyposażenie dodatkowe

Standardowe wyposażenie montażowe ograniczników SNO-RP DH:

Zarówno od strony lini 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 typu C

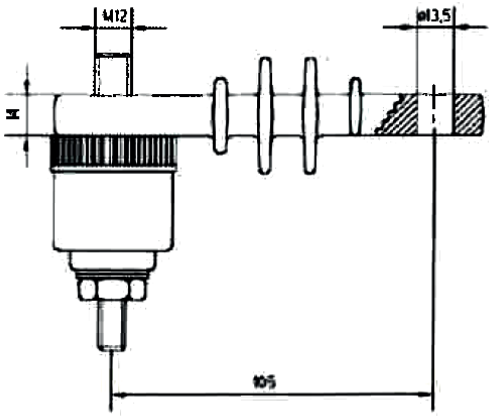


Zacisk przyłączeniowy typu F

Wyposażenie dodatkowe ograniczników SNO-PR DH:

Montażowy wysięgnik izolacyjny z odłącznikiem - typ L.

Osprzęt wykonany jest z tworzywa odpornego na UV, zmiany temperatury i narażeniea środowiskowe. Pomyślnie przeszedł również wymagane normą IEC 60094-4 testy.
Odłącznik jest wyposażeniem dodatkowym, które w przypadku zadziałóania ogranicznika wytrzymuje chwilowe zwarcie doziemne. A w przypadku gdy się ono przedłuża (np. w wyniku uszkodzenia ogranicznika ma za zadanie odłączyć przewód uziemiajacy, umożliwiając automatyce zabezpieczeniowej ponowne włączene systemu .
Odłącznik powoduje również, że uszkodzony ogranicznik jest łatwy do lokalizacji na linii ponieważ odrzucony przewód uziemiający jest z daleka widoczny.



Zacisk przyłączeniowy typu L

Wyd.1 /2026

BEZPOL Sp. z o.o. 42-300 Myszków, ul. Partyzantów 32
tel. 34 313 07 77 do 80 wew. 34 fax 34 313 06 76

Osłona przeciw ptakom

zabezpiecza znajdujacy się pod napięciem zacisk liniowy przed doraźnymi zwarciami doziemnymi i międzyfazowymi wywołanymi ingerencją zwierząt.

BK 7014

Osłona przeciw ptakom

Bezpol

www.bezpol.pl

Bezpol Sp. z o.o.

ul. Partyzantów 32
42-300 Myszków
NIP 577-040-07-32

Tel. +48 34 313 07 77-80
Dział Handlowy wew. 33,34
Dział Marketingu wew. 39
lub +48 34 313 07 81

przekladniki@bezpol.pl
bezpol@bezpol.pl

POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO CERTYFIKACJA ISO 9001 PCA Polskie Centrum Akredytacji CERTYFIKACJA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA AC 070

POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO CERTYFIKACJA ISO 14001 PCA Polskie Centrum Akredytacji CERTYFIKACJA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA AC 070