

BPS - B
Bird Protection System typu „B” z zaciskiem**ZDJĘCIA**

Do projektu i wykonania wyrobu wykorzystano normy: PN-EN 50341-1:2013 i PN-EN 60855-1:2017

Dopuszczalna prędkość wiatru: 100 km/h

Kod produktu	Długość belki	Ilość prętów			Typ zacisku	Masa
		45 mm	190 mm	425 mm		
M223.B001	1100 mm	2	2	6	Z40	1,90 kg
M223.B002					Z60	1,95 kg
M223.B003					Z80	2,00 kg
M223.B004					Z100	2,05 kg
M223.B005					Z100XL	2,10 kg
M223.B011	1400 mm	2	2	8	Z40	2,15 kg
M223.B012					Z60	2,20 kg
M223.B013					Z80	2,25 kg
M223.B014					Z100	2,30 kg
M223.B015					Z100XL	2,35 kg
M223.B021	1600 mm	2	2	10	Z40	2,38 kg
M223.B022					Z60	2,41 kg
M223.B023					Z80	2,46 kg
M223.B024					Z100	2,50 kg
M223.B025					Z100XL	2,54 kg
M223.B031	1840 mm	2	2	11	2xZ40	3,42 kg
M223.B032					2xZ60	3,50 kg
M223.B033					2xZ80	3,58 kg
M223.B034					2xZ100	3,66 kg
M223.B035					2xZ100XL	3,72 kg

Tolerancje długości i masy wynoszą $\pm 2\%$. Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

BPS - B**Bird Protection System typu „B” z zaciskiem****OPIS**

Elementy BPS-B wykonane są z materiału izolacyjnego i nie mają wpływu na parametry linii. Pozioma belka wykonana jest z kompozytu drzewno-polimerowego (WPC). Na belce znajdują się uchwyty, do których mocowane są różnej długości pręty wykonane z poliamidu. BPS-B jest zaprojektowany do wielokrotnego montażu w technice prac pod napięciem z poziomu ziemi przy pomocy izolacyjnego drążka teleskopowego. BPS-B jest mocowany do konstrukcji linii napowietrzanej zaciskiem wyposażonym w śrubę i stopkę dociskową. Do tej operacji zostały zaprojektowane specjalistyczne chwytaki, dokręcający do montażu i odkręcający do demontażu oraz nasadka dynamometryczna 10 Nm umożliwiająca dokręcenie zacisku odpowiednim momentem.

ZASTOSOWANIE

BPS-B ma za zadanie wypełnić przestrzeń między izolatorami, utrudniając ptakom siadanie na elementach konstrukcyjnych słupów linii SN, poprzecznikach w układzie płaskim. Nieizolowane przewody na tych konstrukcjach są poprowadzone powyżej głowicy słupa, co powoduje, że ptaki lądując na nich mogą mieć bezpośredni kontakt z przewodami pod napięciem i jednocześnie z uziemionymi, metalowymi konstrukcjami wsporczymi. BPS-B chroni ptaki przed śmiertelnym porażeniem a jednocześnie zapobiega awariom sieci elektroenergetycznej.

MONTAŻ

Montaż BPS-B należy wykonać w następujący sposób:

- o umieścić BPS-B w chwytaku zamontowanym na drążku teleskopowym,
- o wynieść BPS-B na konstrukcję linii,
- o wstępnie osadzić BPS-B na konstrukcji linii (poprzeczniku),
- o dokręcać zacisk do uzyskania momentu 10 Nm, potwierdzonego charakterystycznym kliknięciem nasadki dynamometrycznej,
- o odkręcić chwytak z zacisku BPS-B.

SPRAWDZENIE

Przed każdym montażem należy dokonać oględzin BSP-B i sprawdzenia poprawności działania zacisku. Kontrolę okresową polegającą na przeglądzie zainstalowanych na linii BSP-B za pomocą np. lornetki przeprowadzać w zależności od potrzeb z uwzględnieniem pór roku i miejsc, przez które przechodzą linie elektroenergetyczne z zainstalowanymi BSP-B.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub wrażliwości, co poprawnego stanu BSP-B, należy go zdemontować i poddać naprawie. W przypadku silnego zabrudzenia BSP-B zdemontować i oczyścić. Do czyszczenia stosować alkohol izopropylowy.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA
przez kogo	Kierujący zespołem	Dozór
kiedy	Przed każdorazowym montażem	W zależności od potrzeb*
w jaki sposób	Wzrokowo (ogłędziny)	Wzrokowo (ogłędziny)

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej