



Podstawy Bezpiecznikowe – seria wewnętrzna PBWA

Podstawy bezpiecznikowe serii PBWA to rozwiązanie zaprojektowane głównie do ochrony obwodów pierwotnych przekładników napięciowych w sieciach SN.

Dlaczego PBWA?

Przewaga dzięki jakości

Główne korzyści i różnice konstrukcyjne:



Izolacja najwyższej klasy

Zastosowanie nowoczesnych izolatorów epoksydowych (typ OW3.bp2) zapewnia doskonałe parametry dielektryczne i mechaniczną stabilność konstrukcji.



Certyfikowana jakość

Produkt przeszedł pełny cykl badań w Instytucie Energetyki w Warszawie, potwierdzając zgodność z najnowszą normą PN-EN IEC 60282-1:2021-01.



Pełna kompatybilność z wkładkami konkurencji

Dopasowanie do wkładek WBP oraz HH-VL umożliwia łatwą wymianę w istniejących instalacjach.



Kompaktowa konstrukcja

Niewielkie wymiary i niska masa ułatwiają montaż oraz pozwalają na instalację także w rozdzielnicach o ograniczonej przestrzeni montażowej.



Wyjątkowa trwałość ramy

Rama PBWA wykonana jest ze stali i malowana proszkowo na kolor RAL 6033, co zapewnia wyższą odporność antykorozyjną niż rozwiązania z ocynkiem galwanicznym.



Jedyny taki polski produkt

Alpar jest obecnie jedynym producentem tego typu podstaw na rynku krajowym, co gwarantuje lokalne wsparcie techniczne i krótkie terminy dostaw.

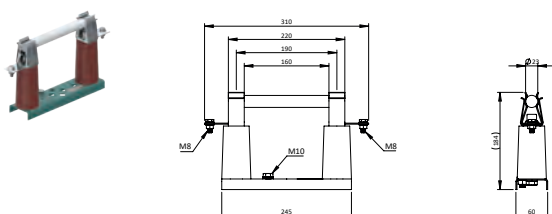


Łatwy montaż w rozdzielnicach SN

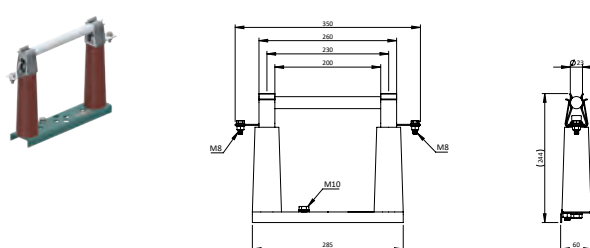
Standardowe zaciski prądowe przystosowane do śrub M8 zapewniają prostą i szybką instalację w rozdzielnicach średniego napięcia.

Dane techniczne

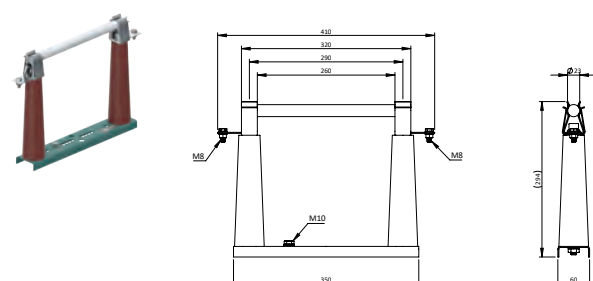
PBWA-6



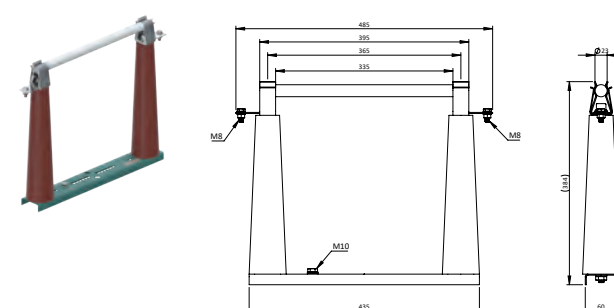
PBWA-10



PBWA-20



PBWA-30



Parametr / Typ	PBWA-6	PBWA-10	PBWA-20	PBWA-30
Napięcie znamionowe	6 (7,2) kV	10 (12) kV	20 (24) kV	30 (36) kV
Długość wkładki (L)	160 mm	200 mm	260 mm	335 mm
Masa podstawy	1,93 kg	2,82 kg	3,14 kg	4,72 kg
Wytrzymałość zwarciovą (I _{sc})	63 kA	63 kA	63 kA	63 kA (40 kA dla 36kV)
Rozstaw montażowy	220 mm	260 mm	320 mm	395 mm

Tabela zamienników

ABB	PBPM			
EFEN	PB 7,2	PB 12	PB 24	PB 36

Gdzie stosować?

Ochrony Przekładników Napięciowych

Podstawy PBWA zabezpieczają obwody pierwotne przekładników napięciowych przed skutkami zwarć. Współpracując z wkładkami o małych prądach znamionowych zapewniają bardzo szybkie odłączenie uszkodzonego przekładnika od szyn rozdzielnic.

Praca w polach pomiarowych rozdzielnic SN

Stosowane w celach przekładnikowych oraz pomiarowych rozdzielnic wewnątrzowych średniego napięcia. Konstrukcja jest przystosowana do wkładek bezpiecznikowych typu WBP (ABB) oraz HH-VL WBP (EFEN).

Bezpieczna przerwa izolacyjna

Po wyjęciu wkładki podstawa zapewnia widoczną przerwę izolacyjną w obwodzie przekładnika. Ułatwia to bezpieczne prowadzenie prac serwisowych oraz pomiarowych.

Odporność na wysokie prądy zwarciorowe

Konstrukcja podstaw zapewnia wysoką wytrzymałość zwarciorową i niezawodną pracę w wymagających warunkach eksploatacyjnych rozdzielnic SN.

Szczegóły instalacji

Przyłącza prądowe przystosowane do śrub M8 ułatwiają integrację z istniejącymi systemami szynowymi. Konstrukcja podstaw została zoptymalizowana pod kątem współpracy z wkładkami bezpiecznikowymi typu WBP (ABB) oraz HH-VL (EFEN). Po wyjęciu wkładki bezpiecznikowej podstawa zapewnia widoczną i bezpieczną przerwę izolacyjną, niezbędną podczas prowadzenia prac serwisowych przy przekładnikach.

Centrala:

Łuczynów 98 | 26-900 Kozienice
tel. +48 48 614 61 14

Biuro Handlowe:

ul. Nowa 8A | 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 530 906 662 | 530 244 868

email: sekretariat@alpar.pl