

Przekładniki prądowe napowietrzne w izolacji silikonowej typu PR-15, PR-15(20), PR-15(30) (słupowe do punktów rozłącznikowych sterowanych radiowo)

Przekładniki PR-15, PR-15(20), PR-15(30) to rodzina napowietrznych przekładników w izolacji z kauczuku silikonowego przeznaczonych do zasilania obwodów pomiarowych urządzeń elektroenergetycznych o najwyższym napięciu roboczym sieci odpowiednio 17,5 kV, 24 kV oraz 36 kV i częstotliwości 50Hz.

Warunki pracy

Przekładniki prądowe PR-15, PR-15(20) i PR-15(30) przeznaczone są do pracy w zewnętrznych warunkach pogodowych klimatów zimnych, umiarkowanych, tropikalnych oraz w agresywnych warunkach środowiskowych.
Zakres temperatur pracy: od -55° C do +60° C.

Budowa i sposób montażu

Przekładnik mocuje się do konstrukcji słupa za pomocą trzpienia gwintowanego z nakrętką M24.
Przekładniki PR-15, PR-15(20) i PR-15(30) mają typ przelotowy, przez otwór w przekładniku przekłada się tor prądowy pierwotny – np. w postaci linki.
Ekran wewnętrzny wysokiego napięcia należy podłączyć za pomocą przewodu będącego w wyposażeniu z torem prądowym pierwotnym w celu wyrównania potencjałów.

Przekładniki PR-15, PR-15(20) i PR-15(30) wykonywane są jako jednordzeniowe.

Przekładniki PR-15, PR-15(20) mogą być montowane w dowolnej pozycji pracy – poziomo lub pionowo.
Przekładniki PR-15(30) – pionowo.

Kauczuk silikonowy zastosowany jako izolacja główna przekładników ma bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne oraz posiada nadzwyczajną odporność na zewnętrzne warunki środowiskowe – bardzo wysoką (+200° C) i bardzo niską temperaturę (-100° C), wilgotność, wibracje. Jest bardzo trudno zapalny.

Transport i magazynowanie

Przekładniki mogą być transportowane w dowolnej pozycji krytymi środkami transportu w opakowaniu fabrycznym przy odpowiednim unieruchomieniu go, zabezpieczającym go przed uszkodzeniem.
Magazynowanie powinno odbywać się w pomieszczeniach zapewniających ochronę przed zanieczyszczeniami. Najniższa temperatura transportu i przechowywania -55°C.

Gwarancja

Producent udziela 36 miesięcznej gwarancji na zakupione przekładniki licząc od daty rozpoczęcia ich eksploatacji, jednak nie dłużej niż 42 miesiące od daty dostawy.

Dane techniczne

Przekładnik typu:	PR-15	PR-15(20)	PR-15(30)
Przekładnik typu	17,5 kV	24 kV	36 kV
Najwyższe dopuszczalne napięcie przekładnika Um:	38 kV	50 kV	70 kV
Znamionowe napięcie probiercze izolacji 50Hz Up:	95 kV	125 kV	170 kV
Zakres prądów pierwotnych:	100A – 800A		
Prądy wtórne:	5A lub 1A		
Liczba rdzeni:	1		
Parametry rdzenia *:	- moc: od 2,5VA do 10 VA - klasa dokładności: 1 - liczba przetężeniowa FS: 5 lub 10		

* W zależności od wymaganych: wartości prądu pierwotnego oraz parametrów rdzenia po złożeniu zapytania zostanie przedstawiona szczegółowa oferta techniczna

Zgodność z normą: PN-EN 61869-1:2009, PN-EN 61869-2:2013-06

Atesty i próby:

1. Atest nr: 771. Instytut Energetyki w W-wie.
2. Próby typu Instytutu Energetyki w W-wie – raport nr: EWP/28/E/2006/2007
3. Próby typu Instytutu Energetyki w W-wie – raport nr: EWP/28/E/2006/2007-1
4. Próby napięciem udarowym. Instytut Elektrotechniki w W-wie – raport nr: 7963/NBR/09
5. Certyfikat nr: 0751/NBR/09. Instytut Elektrotechniki w W-wie.

Przykład zapytania:

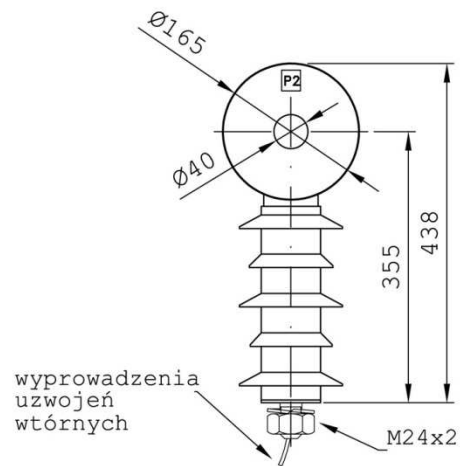
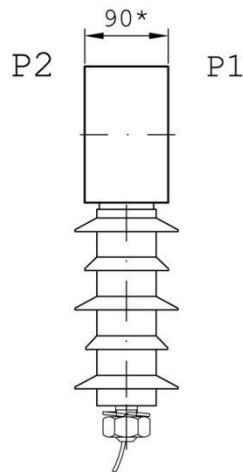
Przekładnik prądowy napowietrzny typu PR-15(20) 200/5A
5VA klasa 1 FS10

Transformex Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki.

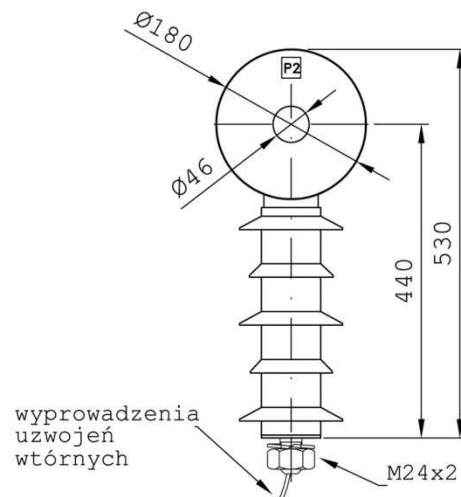
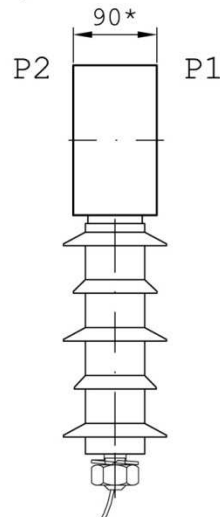
Transformex Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie. Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji.

Przekładniki prądowe napowietrzne

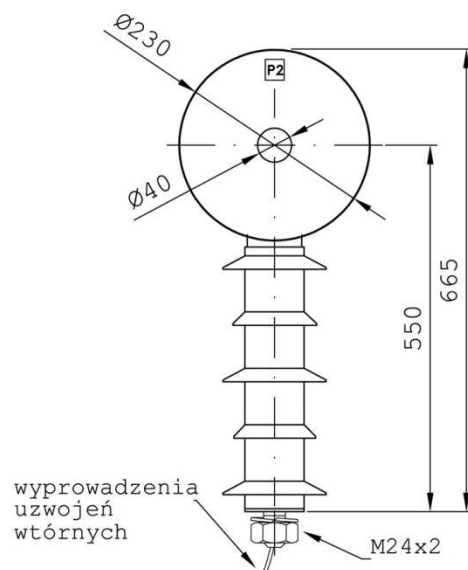
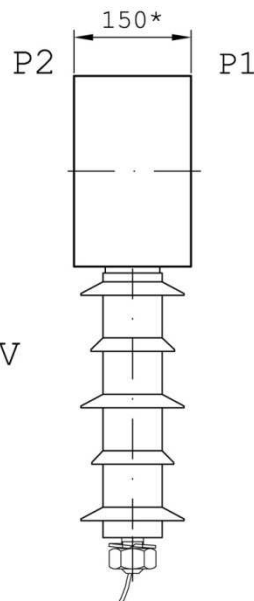
wykonanie 1
PR-15 15kV



wykonanie 2
PR-15(20) 20kV



wykonanie 3
PR-15(30) 30kV



* W zależności od wartości prądu pierwotnego i wymaganych parametrów rdzenia po złożeniu zapytania zostanie przedstawiona szczegółowa oferta techniczna.