Produkty Średniego Napięcia

TPO 7x.xx
Przekładniki prądowe napowietrzne

Przekładniki napięciowe TPO 7x.xx są urządzeniami całkowicie zalanymi w żywicy epoksydowej, odpornymi na zewnętrzne warunki pogodowe, przeznaczonymi głównie do napięć znamionowych izolacji od 36 kV do 40,5 kV.



Opis

Przekładniki TPO 7x.xx są zaprojektowane w wersjach z pojedynczym uzwojeniem lub kilkoma uzwojeniami, jedną przekładnią transformatora oraz, w razie potrzeby, możliwością przełączania po stronie pierwotnej lub wtórnej.

Liczba uzwojeń wtórnych waha się od 1 do 4 (standardowo są to 2 uzwojenia wtórne), w zależności od kombinacji parametrów technicznych (takich jak klasa dokładności, prąd zwarciowy, przeciążalność obwodu prądowego).

Uzwojenia wtórne są stosowane do celów pomiarowych lub zabezpieczeniowych, bądź zastosowań specjalnych (uzwojenie pomiarowe, uzwojenie klasy „X" – zgodnie z BS 3938). Jeden z zacisków każdego wykorzystywanego uzwojenia wtórnego oraz jeden zacisk uzwojenia zwartego niewykorzystywanego muszą być uziemione w trakcie eksploatacji przekładnika.

Przekładnik może być montowany w każdej pozycji. Korpus przekładnika jest zamocowany za pomocą czterech śrub. Aby zapewnić łatwe przenoszenie i montaż przekładnika, posiada on cztery uchwyty do podnoszenia zamocowane w podstawie.

Uzwojenie wtórne jest wyprowadzone do płytki zaciskowej odlewanej, zabezpieczonej szczelną obudową.

Przekładniki są produkowane zgodnie z wymogami i zaleceniami następujących norm i przepisów: IEC, VDE, ANSI, BS, GOST i CSN.

Parametry

Prąd znamionowy[1)]	[A]	10 ÷ 2500
Zakres przełączania prądu pierwotnego	[A]	20-40 ÷ 600-1200
Znamionowe prądy wtórne[2)]	[A]	5; 1
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50; 60
Maksymalne napięcie urządzenia	[kV]	do 40,5
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej, 1 min	[kV]	do 90
Napięcie probiercze udarowe piorunowe	[kV]	do 200
Maksymalny prąd zwarciowy, 1 s	[kA]	100
Obciążenia/klasy[3)]	[VA/kl]	5 ÷ 30/0,2; 0,5; 1; 5P; 10P
Przełączalność		pierw. lub wtór.

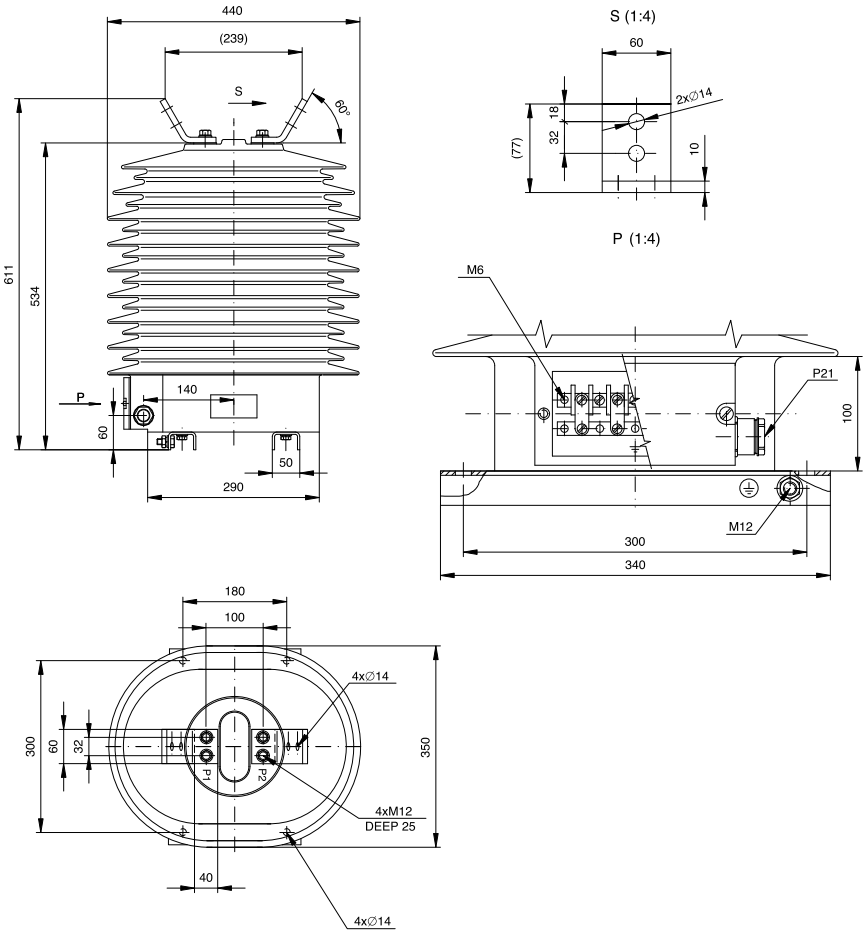
[1)] Możliwe jest także uzgodnienie z klientem innych wartości prądów pierwotnych.
[2)] Możliwość łączenia różnych wartości w obrębie jednego przekładnika.
[3)] Inne klasy dostępne na życzenie.

Power and productivity
for a better world™

Wymiary

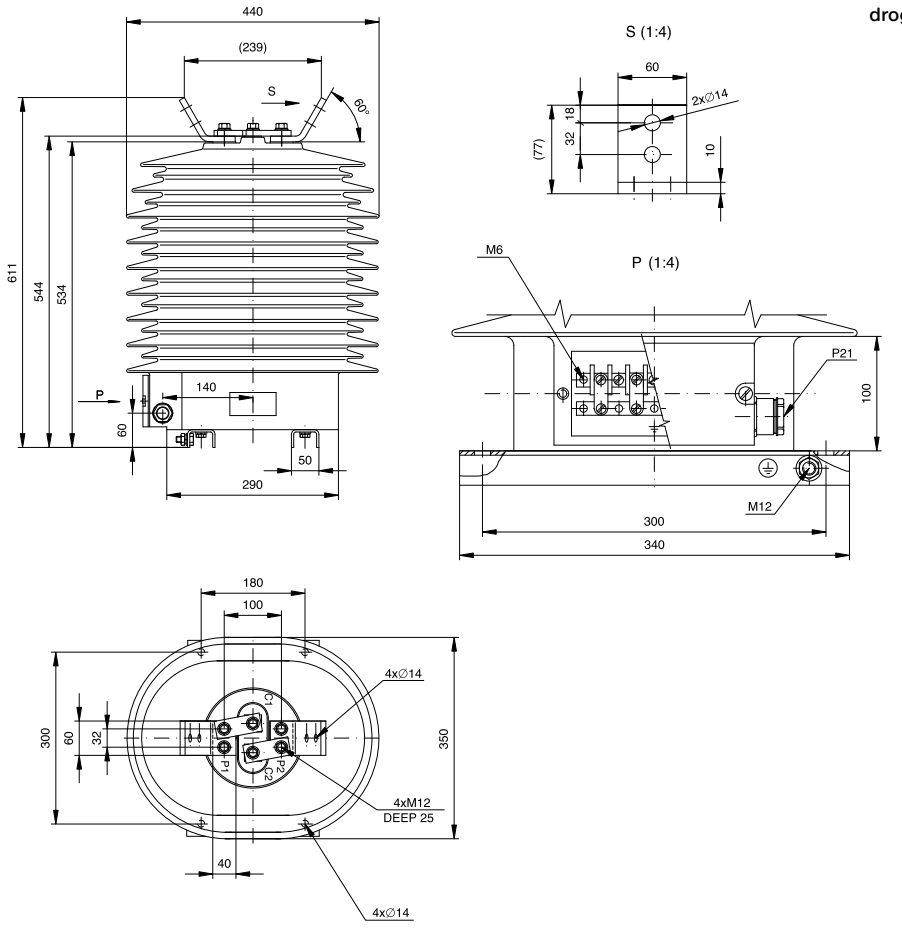
TPO 70.11

masa: ok. 90 kg
droga upływu: 1600 mm



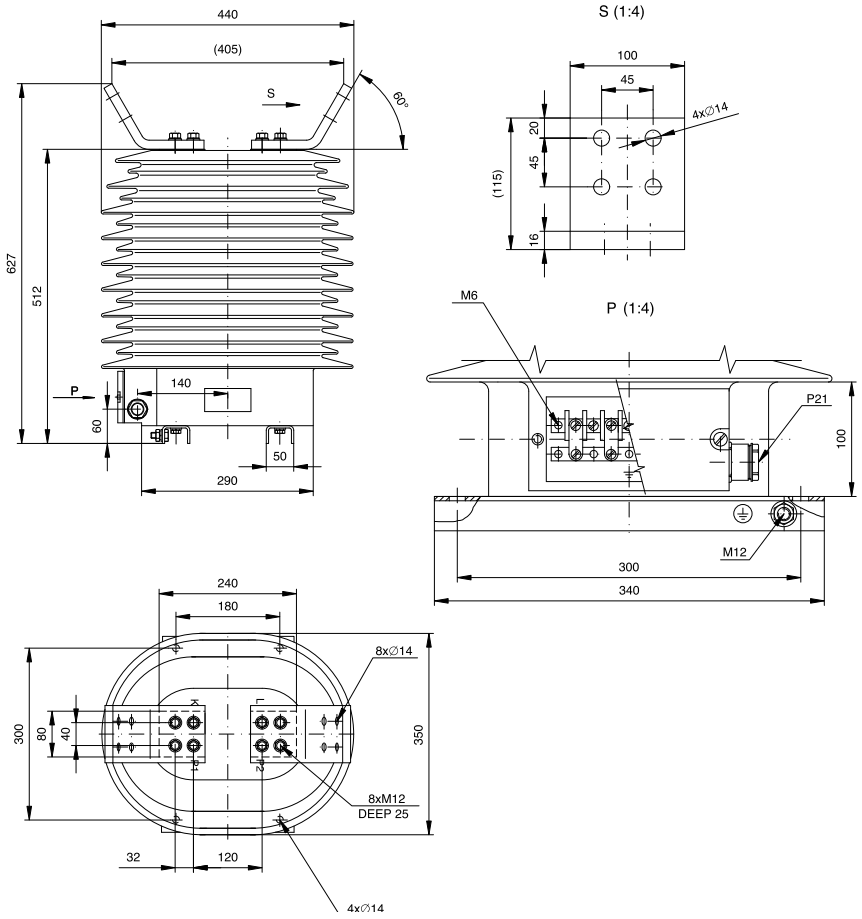
TPO 70.12

masa: ok. 90 kg
droga upływu: 1600 mm



TPO 71.11-76.11

masa: ok. 90 kg
droga upływu: 1600 mm



Podstawowe oznaczenia

TPO 7 x . x x

- 1...nieprzełączalny po stronie pierwotnej
- 2...przełączalny po stronie pierwotnej

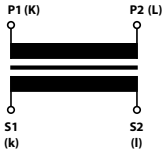
- 1...konstrukcja

Od 0 do 600 A z kilkoma zwojami
Od 1 do 400 A z pojedynczym zwojem
Od 2 do 600 A z pojedynczym zwojem
Od 3 do 1250 A z pojedynczym zwojem
Od 4 do 1500 A z pojedynczym zwojem
Od 5 do 2000 A z pojedynczym zwojem
Od 6 do 2500 A z pojedynczym zwojem

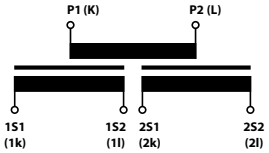
Poziomy izolacji przekładników TPO 7x.xx

36/70/170 kV
38,5/80/180 kV
40,5/95/200 kV

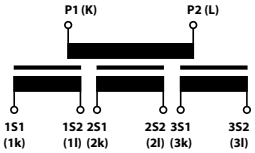
Oznaczenia wyprowadzeń przekładników prądowych



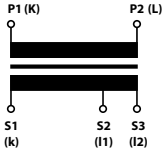
a) konstrukcja jednordzeniowa



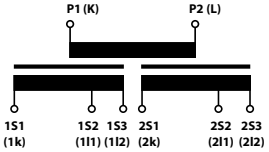
b) konstrukcja dwurdzeniowa



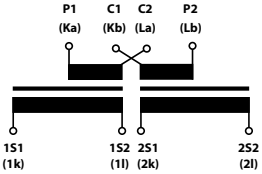
c) konstrukcja trójrdzeniowa



d) konstrukcja jednordzeniowa, przełączalny po stronie wtórnej



e) konstrukcja dwurdzeniowa, przełączalny po stronie wtórnej



f) konstrukcja dwurdzeniowa, przełączalny po stronie pierwotnej

Więcej informacji:

ABB Sp. z o.o.
Oddział w Przasnyszu
ul. Leszno 59
06-300 Przasnysz
tel.: 29 75 33 229, 75 33 378, 75 33 045
fax: 29 75 33 380, 75 33 328

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadamiania. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB 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. Jakiekolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2011 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

3405PL404-W2-pl. Wydanie 08.2011

Power and productivity
for a better world™