

TJO 6

Przekładniki napięciowe napowietrzne

Jednobiegunowe przekładniki napięciowe typu TJO 6 wykonane w izolacji z żywicy epoksydowej, skonstruowane są na najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia do 25 kV. Napięcia izolacji inne od wymienionych powyżej podlegają indywidualnym uzgodnieniom pomiędzy producentem i klientem. O ile nie określono innych wymogów, standardowa wartość współczynnika napięciowego przekładników wynosi $1,9 \times U_n/8$ godz.



Opis

Jednobiegunowe przekładniki napięciowe typu TJO 6 są transformatorami małej mocy, pracującymi w warunkach zbliżonych do stanu jałowego, przetwarzającymi napięcie wejściowe (pierwotne) na napięcie wyjściowe (wtórne), przy zachowaniu odpowiednich wymagań w klasie dokładności. Uzwojenie pierwotne przekładników jednobiegunowych posiada jeden biegun izolowany „A” i jeden biegun przeznaczony do uziemienia „N”. Przekładniki napięciowe posiadają na ogół dwa uzwojenia wtórne. Pierwsze uzwojenie służy do pomiarów lub do zabezpieczeń (praca ciągła). Drugie uzwojenie dodatkowe przeznaczone jest do zabezpieczeń lub tłumienia zjawiska ferorezonansu. Jeden z zacisków uzwojenia wtórnego przekładnika podczas pracy należy uziemić (uwaga! jeżeli uzwojenia wtórne dodatkowo połączone są w otwarty trójkąt, obwód otwartego trójkąta można uziemić tylko w jednym punkcie). Wyprowadzenia uzwojeń wtórnych znajdują się na odlewie przekładnika i chronione są szczelną pokrywą.

Przekładniki mocuje się do podłoża czterema śrubami, wykorzystując w tym celu otwory w podstawie przekładnika. Przekładniki posiadają zacisk uziemiający, który jest umieszczony na podstawie przekładnika. W celu ułatwienia transportu i montażu przekładniki posiadają cztery specjalne uchwyty.

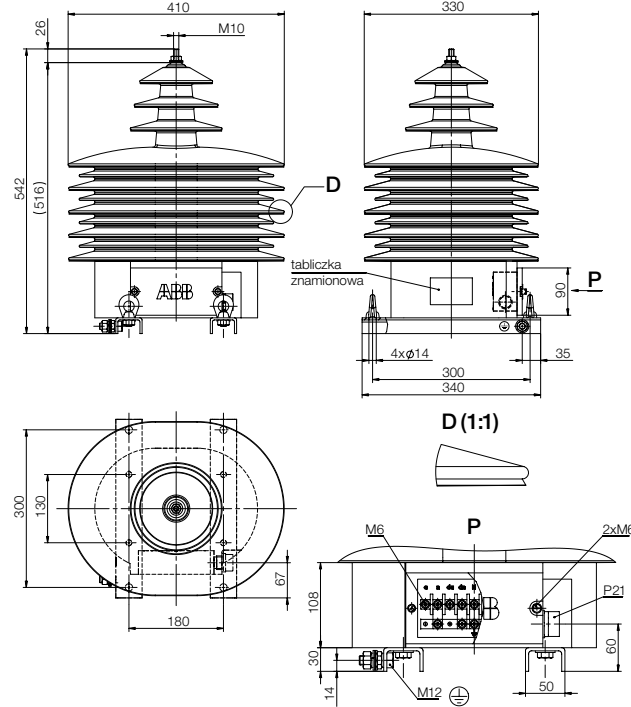
Na specjalne zamówienie po uzgodnieniu z producentem możliwe jest wykonanie przekładników przełączalnych, przełączających napięcie pierwotne lub wtórne po stronie wtórnej aparatu.

Parametry

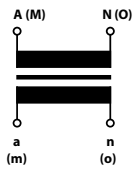
Znamionowe napięcie pierwotne ¹⁾	[kV]	10:√3; 15:√3; 20:√3; 22:√3
Znamionowe napięcia wtórne ^{1) 2)}	[V]	100:√3 V; 110:√3 V
Napięcia znamionowe obwodu otwartego trójkąta ¹⁾	[V]	100:3; 110:3
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50; 60
Maksymalne napięcie urządzenia	[kV]	do 25
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej, 1 min	[kV]	do 50
Napięcie probiercze udarowe piorunowe	[kV]	do 125
Maksymalna moc znamionowa/klasa dokładności – uzwojenie pomiarowe	[VA/kl]	50/0,2; 100/0,5; 150/1
Maksymalna moc znamionowa/klasa dokładności – uzwojenie dodatkowe	[VA/kl]	do 200/3P lub 6P
Zgodne z normami		IEC, VDE, ANSI, BS, GOST i CSN

¹⁾ Przekładniki o innych napięciach dostępne na życzenie klienta.

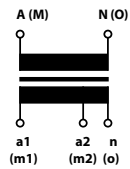
²⁾ Klasa dokładności 0,2; 0,5; 1 (uzwojenie do pomiarów) lub 3P; 6P (uzwojenie do zabezpieczeń).



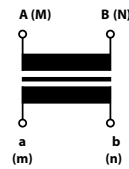
Oznaczenia wyprowadzeń przekładników napięciowych



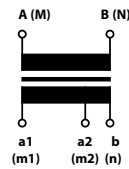
a) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



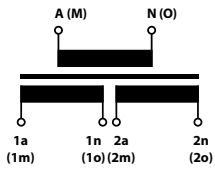
b) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy przełączający napięcie pierwotne po stronie wtórnej, z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



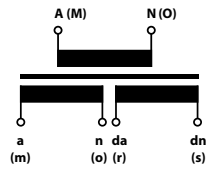
c) Przekładnik napięciowy dwubiegunowy z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



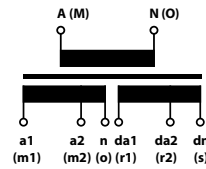
d) Przekładnik napięciowy dwubiegunowy przełączający napięcie pierwotne po stronie wtórnej, z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



e) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy z dwoma uzwojeniami wtórnymi pomiarowymi



f) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy z uzwojeniem wtórnym pomiarowym i uzwojeniem dodatkowym (do układu otwartego trójkąta)



g) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy przełączający napięcie pierwotne po stronie wtórnej, z uzwojeniem wtórnym pomiarowym i uzwojeniem dodatkowym (do układu otwartego trójkąta)

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 powiadomienia. 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. Jakikolwiek 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

TJO 7

Przekładniki napięciowe napowietrzne

Jednobiegunowe przekładniki napięciowe typu TJO 7 wykonane w izolacji z żywicy epoksydowej, skonstruowane są na najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia do 40,5 kV. Napięcia izolacji inne od wymienionych powyżej podlegają indywidualnym uzgodnieniom pomiędzy producentem i klientem. O ile nie określono innych wymogów, standardowa wartość współczynnika napięciowego przekładników wynosi $1,9 \times U_n/8$ godz.

Opis

Jednobiegunowe przekładniki napięciowe typu TJO 7 są transformatorami małej mocy, pracującymi w warunkach zbliżonych do stanu jałowego, przetwarzającymi napięcie wejściowe (pierwotne) na napięcie wyjściowe (wtórne), przy zachowaniu odpowiednich wymagań w klasie dokładności. Uzwojenie pierwotne przekładników jednobiegunowych posiada jeden biegun izolowany „A” i jeden biegun przeznaczony do uziemienia „N”.

Przekładniki napięciowe posiadają na ogół dwa uzwojenia wtórne. Pierwsze uzwojenie służy do pomiarów lub do zabezpieczeń (praca ciągła). Drugie uzwojenie dodatkowe przeznaczone jest do zabezpieczeń lub tłumienia zjawiska ferorezonansu. Jeden z zacisków uzwojenia wtórnego przekładnika podczas pracy należy uziemić (uwaga! jeżeli uzwojenia wtórne dodatkowe połączone są w otwarty trójkąt, obwód otwartego trójkąta można uziemić tylko w jednym punkcie). Wyprowadzenia uzwojeń wtórnych znajdują się na odlewie przekładnika i chronione są szczelną pokrywą.

Przekładniki mocuje się do podłoża czterema śrubami, wykorzystując w tym celu otwory w podstawie przekładnika. Przekładniki posiadają zacisk uziemiający, który jest umieszczony na podstawie przekładnika. W celu ułatwienia transportu i montażu przekładniki posiadają cztery specjalne uchwyty.



Na specjalne zamówienie po uzgodnieniu z producentem możliwe jest wykonanie przekładników przełączalnych, przełączających napięcie pierwotne lub wtórne po stronie wtórnej aparatu.

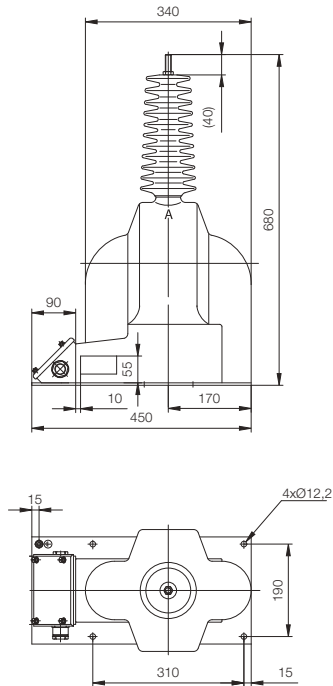
Parametry

Znamionowe napięcie pierwotne ¹⁾	[kV]	20:√3; 22:√3; 27:√3; 30:√3; 33:√3; 35:√3
Znamionowe napięcia wtórne ^{1) 2)}	[V]	100:√3; 110:√3
Napięcia znamionowe obwodu otwartego trójkąta ¹⁾	[V]	100:3; 110:3
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50; 60
Maksymalne napięcie urządzenia	[kV]	do 40,5
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej, 1 min	[kV]	do 95
Napięcie probiercze udarowe piorunowe	[kV]	do 200
Maksymalna moc znamionowa/klasa dokładności – uzwojenie pomiarowe	[VA/kl]	50/0,2; 150/0,5; 250/1
Maksymalna moc znamionowa/klasa dokładności – uzwojenie dodatkowe	[VA/kl]	do 200/3P lub 6P
Zgodne z normami		IEC, VDE, ANSI, BS, GOST i CSN

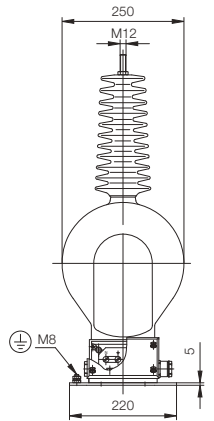
¹⁾ Przekładniki o innych napięciach dostępne na życzenie Klienta.

²⁾ Klasa dokładności 0,2; 0,5; 1 (uzwojenie do pomiarów) lub 3P; 6P (uzwojenie do zabezpieczeń).

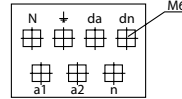
Wymiary



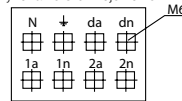
masa: 52-55 kg
droga upływu: 1120 mm



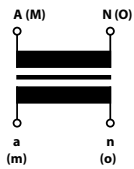
zaciski wtórne
wykonanie 2-uzwojeniowe



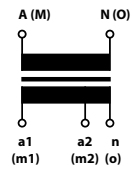
wykonanie 3-uzwojeniowe



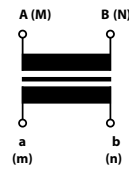
Oznaczenia wyprowadzeń przekładników napięciowych



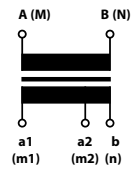
a) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



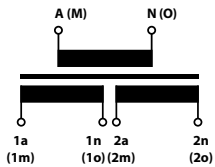
b) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy przełączający napięcie pierwotne po stronie wtórnej, z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



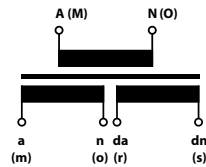
c) Przekładnik napięciowy dwubiegunowy z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



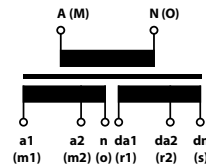
d) Przekładnik napięciowy dwubiegunowy przełączający napięcie pierwotne po stronie wtórnej, z jednym uzwojeniem wtórnym pomiarowym



e) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy z dwoma uzwojeniami wtórnymi pomiarowymi



f) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy z uzwojeniem wtórnym pomiarowym i uzwojeniem dodatkowym (do układu otwartego trójkąta)



g) Przekładnik napięciowy jednobiegunowy przełączający napięcie pierwotne po stronie wtórnej, z uzwojeniem wtórnym pomiarowym i uzwojeniem dodatkowym (do układu otwartego trójkąta)

Więcej informacji:

ABB Sp. z o.o.
Oddział w Przasnyszu

ul. Leszno 59
06-300 Przasnysz
tel.: 29 75 33 000
fax: 29 75 33 327

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. 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. Jakikolwiek 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