

TDC 4

Wnętrzowy przekładnik napięciowy

Najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia	[kV]	do 12
Znamionowe napięcie probiercze (50 Hz)	[kV]	do 28 (42)
Znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe	[kV]	do 75 (95)
Maksymalna moc znamionowa/ klasa dokładności uzwojenia pomiarowego	[VA/kl.]	25/0,2; 75/0,5; 150/1



Opis

Dwubiegunowe przekładniki napięciowe typu TDC 4 są jedno-fazowymi 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. Uzwojenia wtórne, pierwotne i rdzeń są całkowicie zalane w żywicy epoksydowej, która stanowi izolację główną i obudowę przekładników. Uzwojenie pierwotne i zaciski pierwotne „A” i „B” są całkowicie odizolowane od strony wtórnej i uziemienia zgodnie z opisaniem na tabliczce danego przekładnika poziomem izolacji.

W wykonaniach standardowych przekładniki TDC 4 wytwarzane są ze współczynnikiem napięciowym $1,2xU_n/\text{continuous}$. W przypadku pracy przekładnika w sieci trójfazowej, jego zaciski pierwotne są podłączane międzyfazowo, głównie w układzie połączeń typu „V”.

Przekładniki napięciowe TDC 4 posiadają na ogół jedno uzwojenie wtórne, przeznaczone do pomiarów lub zabezpieczeń. Jeden z zacisków uzwojenia wtórnego podczas pracy przekładnika pod napięciem musi być uziemiony. Należy pamiętać, że w przypadku, gdy obwód wtórny jest uziemiony w kilku punktach, uziemiony może być tylko i wyłącznie ten sam zacisk uzwojenia

wtórnego danego przekładnika. Należy bardzo starannie sprawdzić czy przypadkiem nie zostały uziemione oba zaciski tego samego uzwojenia wtórnego. Uziemienie lub zwarcie obu zacisków uzwojenia wtórnego prowadzi w stosunkowo krótkim czasie do uszkodzenia przekładnika napięciowego.

Przekładniki można montować w dowolnej pozycji. Przekładniki mocuje się do podłoża czterema śrubami wykorzystując w tym celu otwory w podstawie przekładnika.

Przekładniki posiadają zacisk uziemiający oparty na śrubie M8, który jest umieszczony przy podstawie przekładnika na tylnej ścianie obudowy. Zaciski uzwojeń wtórnych są osłonięte przezroczystą pokrywką wykonaną z tworzywa sztucznego, której konstrukcja umożliwia zaplombowanie puski zaciskowej. Przekładniki można montować w dowolnej pozycji. 0

Dane techniczne

Znamionowe napięcie pierwotne: 3 kV, 3,3 kV, 6 kV, 6,6 kV, 10 kV, 11 kV.

Inne wartości znamionowego napięcia pierwotnego wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Znamionowe napięcia uzwojeń wtórnych: 100 V, 110 V.

Inne wartości znamionowego napięcia wtórnego wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Klasy dokładności do pomiarów: 0,2; 0,5; 1; 3

Klasy dokładności do zabezpieczeń: 3P, 6P

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz, 60 Hz

Moc graniczna: 400 VA

Przekładniki z dwoma uzwojeniami wtórnymi wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Przekładniki napięciowe TDC 4 na życzenie klienta lub w nietypowych wykonaniach mogą zamiast opisu mocy granicznej posiadać opis wytrzymałości termicznej poszczególnych uzwojeń wtórnych prądem termicznym I_t [A].

Przekładniki spełniają wymagania norm: IEC, VDE, ANSI, BS, GOST i CSN.

Standardowe wykonanie przekładników napięciowych typu TDC 4

Napięcie pierwotne [V]	Uzwojenie wtórne		
	Napięcie [V]	Klasa dokładności	Moc znamionowa [VA]
3000	100	0.2	10,15,25
3000	100	0.5	15,25,50
3000	100	1	50,75,100
3300	110	0.2	10,15,25
3300	110	0.5	15,25,50
3300	110	1	50,75,100
6000	100	0.5	15,25,50
6000	100	0.5	15,25,50
6000	100	1	50,75,100
6600	110	0.2	10,15,25
6600	110	0.5	15,25,50
6600	110	1	50,75,100
10000	100	0.2	10,15,25
10000	110	0.2	10,15,25
10000	100	0.5	15,25,50
10000	110	0.5	15,25,50
10000	100	1	50,75,100
10000	110	1	50,75,100
11000	100	0.2	10,15,25
11000	110	0.2	10,15,25
11000	100	0.5	15,25,50
11000	110	0.5	15,25,50
11000	100	1	50,75,100
11000	110	1	50,75,100

TDC 5

Wnętrzowy przekładnik napięciowy

Najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia	[kV]	do 17,5
Znamionowe napięcie probiercze (50 Hz)	[kV]	do 38 (42)
Znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe	[kV]	do 95
Maksymalna moc znamionowa/ klasa dokładności uzwojenia pomiarowego	[VA/kl.]	25/0,2; 75/0,5; 150/1



Opis

Dwubiegunowe przekładniki napięciowe typu TDC 5 są jedno-fazowymi 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. Uzwojenia wtórne, pierwotne i rdzeń są całkowicie zalane w żywicy epoksydowej, która stanowi izolację główną i obudowę przekładników. Uzwojenie pierwotne i zaciski pierwotne „A” i „B” są całkowicie odizolowane od strony wtórnej i uziemienia zgodnie z opisaniem na tabliczce danego przekładnika poziomem izolacji.

W wykonaniach standardowych przekładniki TDC 5 wytwarzane są ze współczynnikiem napięciowym $1,2xU_n/\text{continuous}$. W przypadku pracy przekładnika w sieci trójfazowej, jego zaciski pierwotne są podłączane międzyfazowo, głównie w układzie połączeń typu „V”.

Przekładniki napięciowe TDC 5 posiadają na ogół jedno uzwojenie wtórne, przeznaczone do pomiarów lub zabezpieczeń. Jeden z zacisków uzwojenia wtórnego podczas pracy przekładnika pod napięciem musi być uziemiony. Należy pamiętać, że w przypadku, gdy obwód wtórny jest uziemiony w kilku punktach, uziemiony może być tylko i wyłącznie ten sam zacisk uzwojenia

wtórnego danego przekładnika. Należy bardzo starannie sprawdzić czy przypadkiem nie zostały uziemione oba zaciski tego samego uzwojenia wtórnego. Uziemienie lub zwarcie obu zacisków uzwojenia wtórnego prowadzi w stosunkowo krótkim czasie do uszkodzenia przekładnika napięciowego.

Przekładniki można montować w dowolnej pozycji. Przekładniki mocuje się do podłoża czterema śrubami wykorzystując w tym celu otwory w podstawie przekładnika.

Przekładniki posiadają zacisk uziemiający oparty na śrubie M8, który jest umieszczony przy podstawie przekładnika na tylnej ścianie obudowy. Zaciski uzwojeń wtórnych są osłonięte przezroczystą pokrywką wykonaną z tworzywa sztucznego, której konstrukcja umożliwia zaplombowanie puszkii zaciskowej.

Dane techniczne

Znamionowe napięcie pierwotne: 10 kV, 11 kV, 13,8 kV, 15 kV.

Inne wartości znamionowego napięcia pierwotnego wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Znamionowe napięcia uzwojeń wtórnych: 100 V, 110 V.

Inne wartości znamionowego napięcia wtórnego wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Klasy dokładności do pomiarów: 0,2; 0,5; 1, 3
Klasy dokładności do zabezpieczeń: 3P, 6P
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz, 60 Hz
Moc graniczna: 400 VA

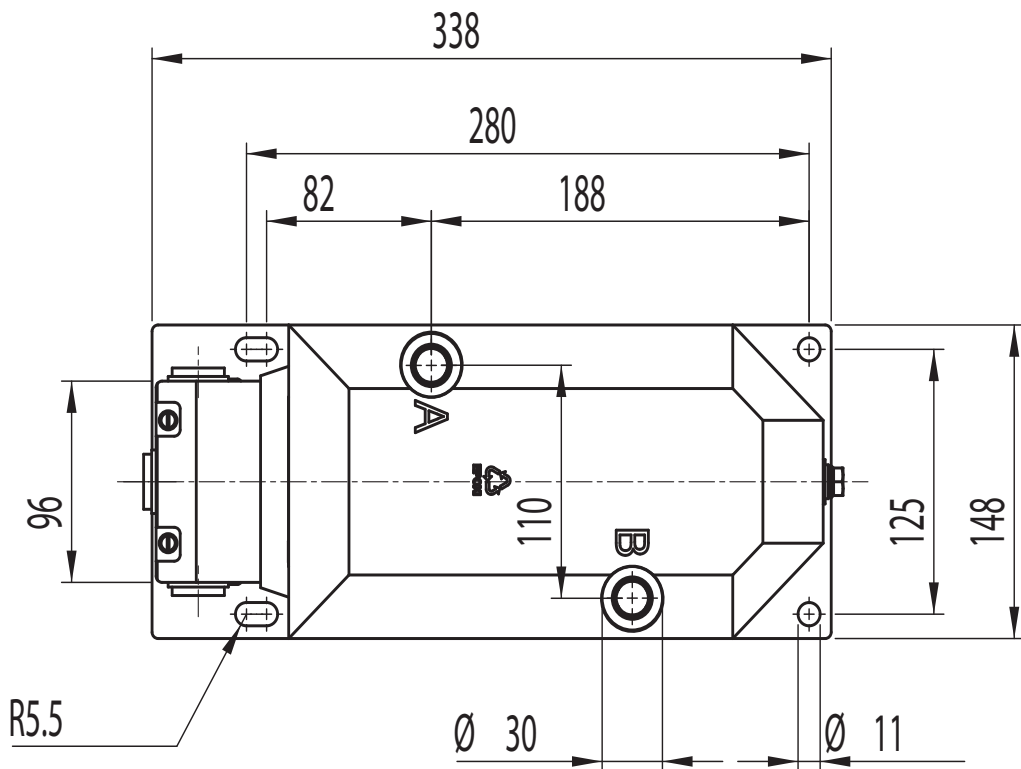
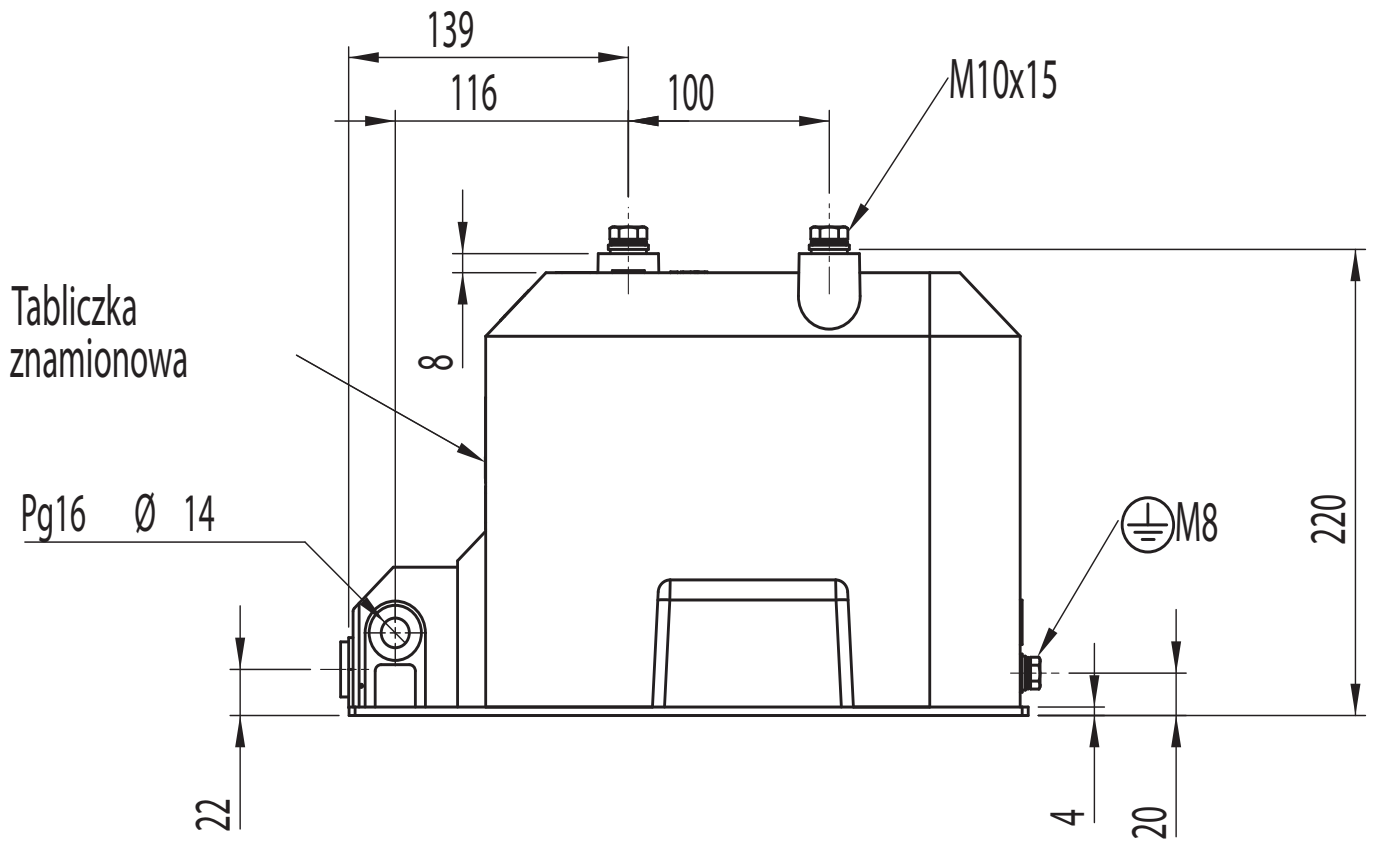
Wykonania z dwoma uzwojeniami wtórnymi są możliwe do wykonania na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Przekładniki napięciowe TDC 5 na życzenie klienta lub w nietypowych wykonaniach mogą zamiast opisu mocy granicznej posiadać opis wytrzymałości termicznej poszczególnych uzwojeń wtórnych prądem termicznym I_t [A].

Przekładniki spełniają wymagania norm: IEC, VDE, ANSI, BS, GOST i CSN.

Standardowe wykonanie przekładników napięciowych typu TDC 5

Napięcie pierwotne [V]	Uzwojenie wtórne		
	Napięcie [V]	Klasa dokładności	Moc znamionowa [VA]
10000	100	0.2	10,15,25
10000	110	0.2	10,15,25
10000	100	0.5	15,25,50
10000	110	0.5	15,25,50
10000	100	1	50,75,100
10000	110	1	50,75,100
11000	100	0.2	10,15,25
11000	110	0.2	10,15,25
11000	100	0.5	15,25,50
11000	110	0.5	15,25,50
11000	100	1	50,75,100
11000	110	1	50,75,100
13800	100	0.2	10,15,25
13800	110	0.2	10,15,25
13800	100	0.5	15,25,50
13800	110	0.5	15,25,50
13800	100	1	50,75,100
13800	110	1	50,75,100
15000	100	0.2	10,15,25
15000	110	0.2	10,15,25
15000	100	0.5	15,25,50
15000	110	0.5	15,25,50
15000	100	1	50,75,100
15000	110	1	50,75,100



TDC 6

Wnętrzowy przekładnik napięciowy

Najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia	[kV]	do 24 (25)
Znamionowe napięcie probiercze (50 Hz)	[kV]	do 50 (55)
Znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe	[kV]	do 125
Maksymalna moc znamionowa/ klasa dokładności uzwojenia pomiarowego	[VA/kl.]	30/0,2; 100/0,5; 150/1



Opis

Dwubiegunowe przekładniki napięciowe typu TDC 6 są jedno-fazowymi 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. Uzwojenia wtórne, pierwotne i rdzeń są całkowicie zalane w żywicy epoksydowej, która stanowi izolację główną i obudowę przekładników. Uzwojenie pierwotne i zaciski pierwotne „A” i „B” są całkowicie odizolowane od strony wtórnej i uziemienia zgodnie z opisaniem na tabliczce danego przekładnika poziomem izolacji.

W wykonaniach standardowych przekładniki TDC 6 wytwarzane są ze współczynnikiem napięciowym $1,2xU_n/\text{continuous}$. W przypadku pracy przekładnika w sieci trójfazowej, jego zaciski pierwotne są podłączane międzyfazowo, głównie w układzie połączeń typu „V”.

Przekładniki napięciowe TDC 6 posiadają na ogół jedno uzwojenie wtórne, przeznaczone do pomiarów lub zabezpieczeń. Jeden z zacisków uzwojenia wtórnego podczas pracy przekładnika pod napięciem musi być uziemiony. Należy pamiętać, że w przypadku, gdy obwód wtórny jest uziemiony w kilku punktach, uziemiony może być tylko i wyłącznie ten sam zacisk uzwojenia

wtórnego danego przekładnika. Należy bardzo starannie sprawdzić czy przypadkiem nie zostały uziemione oba zaciski tego samego uzwojenia wtórnego. Uziemienie lub zwarcie obu zacisków uzwojenia wtórnego prowadzi w stosunkowo krótkim czasie do uszkodzenia przekładnika napięciowego.

Przekładniki można montować w dowolnej pozycji. Przekładniki mocuje się do podłoża czterema śrubami wykorzystując w tym celu otwory w podstawie przekładnika.

Przekładniki posiadają zacisk uziemiający oparty na śrubie M8, który jest umieszczony przy podstawie przekładnika na tylnej ścianie obudowy. Zaciski uzwojeń wtórnych są osłonięte przezroczystą pokrywką wykonaną z tworzywa sztucznego, której konstrukcja umożliwia zaplombowanie puszek zaciskowej.

Dane techniczne

Znamionowe napięcie pierwotne: 11 kV; 13,8 kV; 15 kV; 20 kV; 22 kV.

Inne wartości znamionowego napięcia pierwotnego wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Znamionowe napięcia uzwojeń wtórnych: 100 V, 110 V;

Inne wartości znamionowego napięcia wtórnego wykonywane są na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Klasy dokładności do pomiarów: 0,2; 0,5; 1, 3

Klasy dokładności do zabezpieczeń: 3P, 6P

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz, 60 Hz

Moc graniczna: 500 VA

Wykonania z dwoma uzwojeniami wtórnymi są możliwe do wykonania na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem.

Przekładniki napięciowe TDC 6 na życzenie klienta lub w nietypowych wykonaniach mogą zamiast opisu mocy granicznej, posiadać opis wytrzymałości termicznej poszczególnych uzwojeń wtórnych prądem termicznym I_t [A].

Przekładniki spełniają wymagania norm: IEC, VDE, ANSI, BS, GOST i CSN.

Standardowe wykonanie przekładników napięciowych typu TDC 6

Napięcie pierwotne [V]	Uzwojenie wtórne		
	Napięcie [V]	Klasa dokładności	Moc znamionowa [VA]
15000	100	0.2	10,15,25
15000	110	0.2	10,15,25
15000	100	0.5	15,25,50
15000	110	0.5	15,25,50
15000	100	1	50,75,100
15000	110	1	50,75,100
20000	100	0.2	10,15,25
20000	110	0.2	10,15,25
20000	100	0.5	15,25,50
20000	110	0.5	15,25,50
20000	100	1	50,75,100
20000	110	1	50,75,100
22000	100	0.2	10,15,25
22000	110	0.2	10,15,25
22000	100	0.5	15,25,50
22000	110	0.5	15,25,50
22000	100	1	50,75,100
22000	110	1	50,75,100

