



Nejvyšší napětí soustavy	[kV]	36, 38,5
Zkušební napětí střídavé, 1 min.	[kV]	70, 80
Zkušební napětí impulsní	[kV]	170, 180
Maximální jmenovitá zátěž, třídy	[VA/tř.]	50/0,2 - 150/0,5 - 250/1
Pomocné vinutí	[VA/tř.]	50-200/6P

Popis

Dvoupólově izolované transformátory napětí TDC 7 jsou zalévané do epoxidové pryskyřice a jsou navrženy ve většině případů pro izolační napětí 36 (resp. 38,5) kV.

Izolační napětí rozdílná od výše uvedeného jsou předmětem dohody mezi výrobcem a zákazníkem.

Pokud není požadována jiná hodnota, jsou transformátory vyráběny s činitelem přepětí $1,2 \times U_n$.

Oba vývody primárního vinutí transformátoru včetně koncových svorek jsou izolovány od země na izolační hladinu rovnou jmenovité izolační hladině. Většina transformátorů je vybavena jedním sekundárním vinutím.

Jedna ze svorek každého sekundárního vinutí musí být za provozu transformátoru uzemněna.

Transformátor může být montován v libovolné poloze. Transformátory se upevňují čtyřmi šrouby. Krytou sekundární svorkovnici je možno zaplombovat.

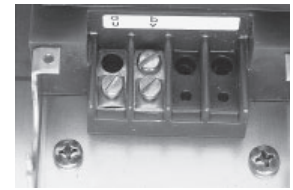
Sekundární zapojení

Kryt svorkovnice je plně kovový a vybaven dvěma odnímatelnými průchodkami se závitem Pg 16. Stupeň krytí je IP 30. Svorky jsou vybaveny šrouby M5 pro připojení sekundárního zapojení a průchozími otvory pro přímé uzemnění sekundárního obvodu šrouby M6. Kryt svorkovnice je možno zaplombovat.

Napětí soustavy a zkušební napětí

Primární vinutí

Typ	Nejvyšší napětí kV	Zkušební napětí střídavé kV	Zkušební napětí impulsní 1,2/50 μ s, kV	Jmenovitý kmitočet Hz
TDC 7	36	70	170	50 (60)



Sekundární svorky
TDC 7

Zkušební napětí sekundárního vinutí je 3 kV (1 min.)

Normy

IEC 60044-2

VDE 0414

Ostatní normy na požadavek.

Dvoupólové typy
mohou mít max.
4 sek. svorky

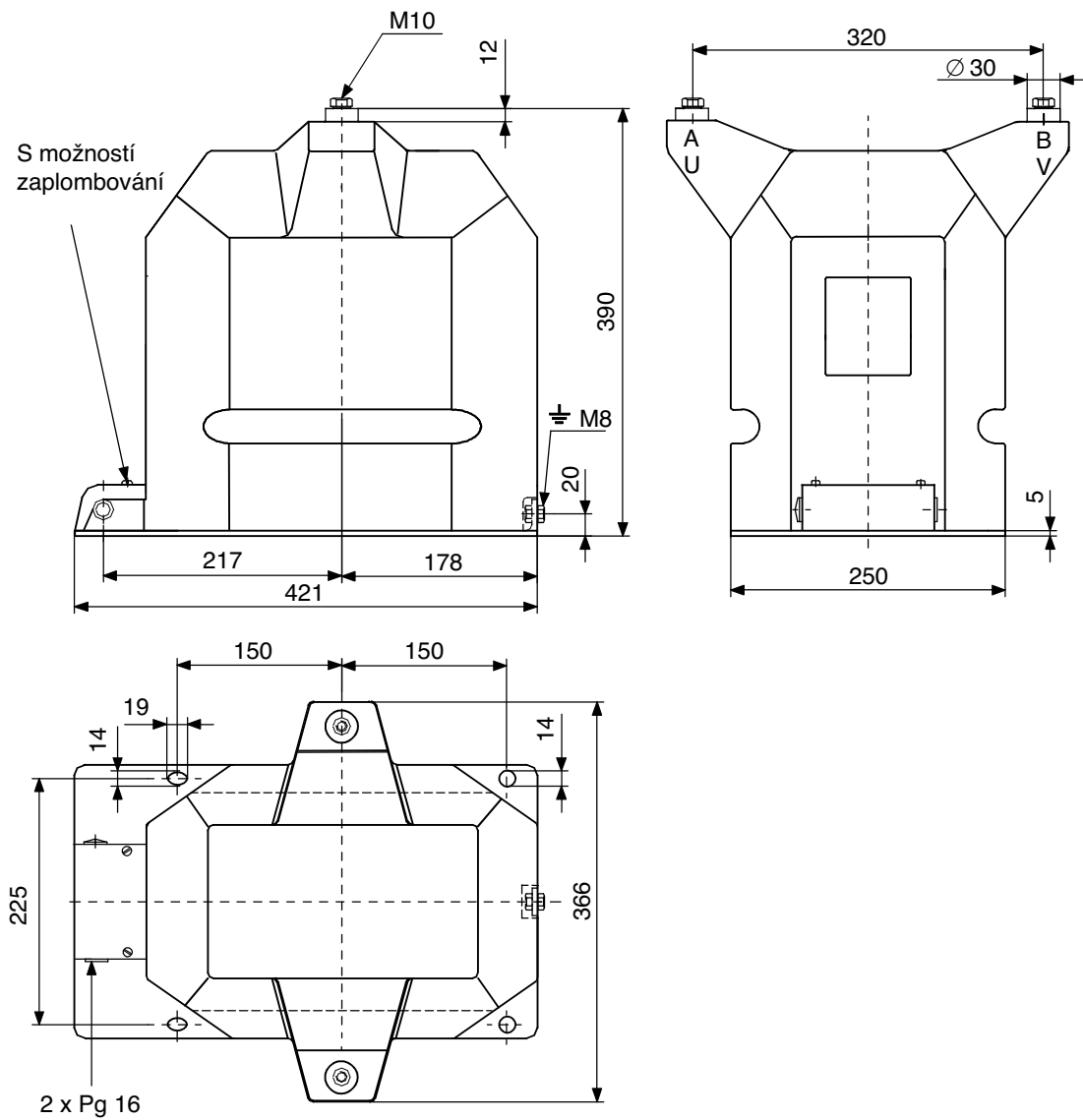
Dvoupólově izolované transformátory napětí

Typ	TDC 7				
Primární napětí	25000...36000 V				
Označení svorek	A-B				
Max. počet sekundárních vinutí	2				
Sekundární napětí	100 V 110 V				
Označení svorek	a-b				
Třída přesnosti	0.2	0.5	1	3	3P
Jmenovitá zátěž max. VA 1)	60	150	300	500	300
Mezní sekundární tepelný proud $U = 1,2 \times U_n$	max. 8 A				
Mechanická pevnost primární svorky	5 kN				
Hmotnost cca	72 kg				

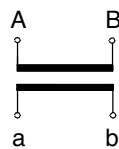
1) Platné jen pro jednoduché měřicí vinutí.

Výkony, které jsou k dispozici pro dvojitá měřicí vinutí, budou vypočítány na požadavek.

TDC 7



Standardní schéma zapojení



Povrchová vzdálenost 334 mm
 Délka oblouku 304 mm

Zákazník	Datum	
Adresa	Dodávka požadována dne:	
Země	Tel.:	Fax.:
Kontaktní osoba	E-mail	

Transformátory napětí

Ref. označení projektu	Datum	Poptávka č.:
		Nabídka č.:

Um:	<input type="text"/> kV	Izolační hladina (BIL):	<input type="text"/> kV	<input type="text"/> kV	<input type="text"/> kV
Un:	<input type="text"/> kV				
Kmitočet:	<input type="text"/> Hz				

Č. normy (IEC):	<input type="text"/>	Osvědčení o kusové zkoušce:	<input type="text"/>
		Přídavný štítek	<input type="text"/>

Vnitřní provedení	<input type="text"/>	Poznámky:
Venkovní provedení	<input type="text"/>	

Položka:	<input type="text"/>	č.	<input type="text"/>	Pomocné vinutí	<input type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne
Převod	<input type="text"/>			Napětí:	<input type="text"/> V	
Zátěž:	<input type="text"/> VA	<input type="text"/> VA		Třída:	<input type="text"/> 6P	
Třída:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Zátěž:	<input type="text"/> VA	
				S pojistkou	<input type="text"/>	
				Bez pojistky	<input type="text"/>	

Poznámka dodavatele	Jednopolový	<input type="text"/>
Typ	Dvopolový	<input type="text"/>

Jednotková cena	<input type="text"/>	Komentář
Celková cena	<input type="text"/>	

Položka:	<input type="text"/>	č.	<input type="text"/>	Pomocné vinutí	<input type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne
Převod	<input type="text"/>			Napětí:	<input type="text"/> V	
Zátěž:	<input type="text"/> VA	<input type="text"/> VA		Třída:	<input type="text"/> 6P	
Třída:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Zátěž:	<input type="text"/> VA	
				S pojistkou	<input type="text"/>	
				Bez pojistky	<input type="text"/>	

Poznámka dodavatele	Jednopolový	<input type="text"/>
Typ	Dvopolový	<input type="text"/>

Jednotková cena	<input type="text"/>	Komentář
Celková cena	<input type="text"/>	



1VLC000536 - Rev-, cs 2004.05.10

ABB s.r.o.

Vídeňská 117, 61900 Brno, Česká republika

Tel.: +420 547 152 602

+420 547 152 604

Fax: +420 547 152 626

E-mail: info.ejf@cz.abb.com

http://www.abb.com