



CERTIFIKÁT č. C/350220/126/212/99 - 072

zo dňa 29. 9. 1999

Štátna skúšobňa SKTC – 126 pri Slovenskom metrologickom ústave oprávnená na výkon certifikácie výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 196/1998 zo dňa 29. mája 1998 vydaným podľa § 6 zákona č. 30/1968 Zb. o štátnom skúšobníctve v znení neskorších predpisov podľa § 24a uvedeného zákona na povinnú certifikáciu výrobkov na návrh výrobcu o vykonanie

nep povinnej certifikácie výrobku

vydáva podľa § 24c a 26 tohto zákona a § 4 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 246/1995 Z. z., o certifikácii výrobkov toto rozhodnutie.

Výrobok: Merací transformátor prúdu, typ CTS
Prihlasovateľ: HOLEC Middenspanning B.V., Holandsko
Výrobca: HOLEC Middenspanning B.V., Holandsko

Týmto certifikátom sa podľa § 24 uvedeného zákona potvrdzuje:

a) zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s týmito právnymi predpismi, technickými normami a technickými dokumentmi:

STN 35 1360 a IEC 185

pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe k tomuto certifikátu;

b) predpoklady výrobcu na trvalé dodržiavanie kvality certifikovaných výrobkov vo výrobe.

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Meradlá certifikovaného typu podliehajú ako určené meradlá povinnému overeniu pred uvedením do obehu počas ich používania podľa zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii.

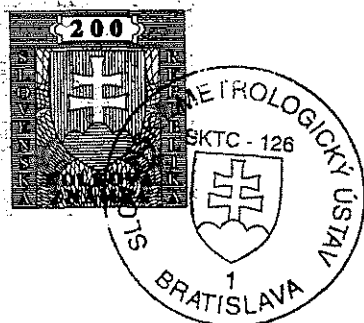
Výsledky skúšok a zistení o zhode určených vlastností certifikovaného výrobku a previerke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole č. 016/240/99 zo dňa 27. 9. 1999.

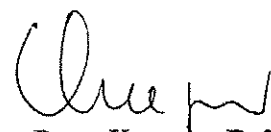
Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie od: 29. 9. 1999 do: 29. 9. 2009

Slovenský odberateľ výrobcu alebo priamy dovozca výrobcu majú právo na základe tohto certifikátu požiadať štátnu skúšobňu SKTC-126 o vystavenie certifikátu o povinnej certifikácii meradla v súlade s výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 195/1998 zo dňa 29. mája 1998 určujúcim výrobky-meradlá podľa § 24a uvedeného zákona na povinnú certifikáciu.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu môže prihlasovateľ podať odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom tejto štátnej skúšobne do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje spolu 4 strany, z toho 3 strany textu a 1 stranu obrazovej prílohy.




Doc. Ing. Peter Kneppo, Dr.Sc.
vedúci štátnej skúšobne
SKTC - 126

MERACÍ TRANSFORMÁTOR PRÚDU typ CTS

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca : HOLEC Middenspanning B.V.
Europalaan 202, 7559 SC Hengelo
Holandsko

2. POPIS MERADLA

2.1 Charakteristika meradla

Meracie transformátory prúdu typ CTS firmy HOLEC:

- sú s epoxidovou izoláciou;
- sú určené k meraniu vo vn rozvodných zariadeniach vnútorného vyhotovenia;
- sú konštruované pre použitie v sieťach vysokého napätia do 24 kV;

2.2 Princíp činnosti

Princíp činnosti meracích transformátorov napätia typ CTS spočíva v transformovaní prúdov v prevodoch uvedených v bode č.3.

2.3 Popis jednotlivých častí meradla

Meracie transformátory prúdu typ CTS sú špeciálneho vyhotovenia izolované epoxidovou živicom určené pre vnútornú montáž do skriňových rozvádzačov do 24 kV typu Innovac SVS firmy HOLEC.

Primárne vinutie meracích transformátorov prúdu tvorí izolovaná prípojnica kruhového tvaru, na ktorej je umiestnené delené jadro a sekundárne vinutia. Mechanické vyhotovenie konštrukcie je uvedené v obrazovej prílohe.

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ A METROLOGICKÉ ÚDAJE

typ:	CTS
najvyššie napätie sústavy [kV]:	12 alebo 24;
izolačné napätie [kV]:	3,6/10/40, 7,2/20/60, 12/28/75, 17,5/38/95 alebo 24/50/125;
menovitý primárny prúd [A]:	25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750 alebo 1000;
menovitý sekundárny prúd [A]:	1 alebo 5;
trieda presnosti (podľa STN 35 1360 a IEC185):	0,2 alebo 0,5;



menovitá záťaž [VA]:	2,5; 5; 7,5; 10; 15 alebo 30;
menovitá frekvencia [Hz]:	50 alebo 60;
menovitý krátkodobý prúd [kA]:	16 počas 0,75s; 16 počas 1s; 16 počas 2,5s; 16 počas 3s; 20 počas 1s; 20 počas 1,5s alebo 20 počas 2,5s;
menovitý dynamický prúd [kA]:	40 alebo 50;

4. SKÚŠKA TYPU

Na základe odborného posúdenia skúšok typu meradla, vykonanými skúšobňou KEMA, Holandsko (protokol o skúške typu č.01996.000 HTI 95-1191, protokol o skúške typu č.3260 100-HSL 93-1538, protokol o skúške typu č.60413-TDP-105763) a rozhodnutia ČMI Brno o schválení typu č. 2641/97/010 zo dňa 13.05.1997, bolo zistené Štátnou skúšobňou SKTC – 126, laboratóriom elektriny Slovenského metrologického ústavu Bratislava, že meradlo spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky predpisov STN 35 1360 „Prístrojové transformátory prúdu a napätia“ (1977) a IEC 185 „Current transformers“ (1987).

Výsledky zistení o zhode určených vlastností certifikovaného výrobku a previerke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole č. 016/240/99 zo dňa 27.09.1999.

5. ÚDAJE NA MERADLE

Na štítke meracieho transformátora prúdu, ktorý je spoločný pre celé meracie pole a je umiestnený na dverách rozvádzača, musia byť uvedené nasledujúce údaje:

- meno výrobcu alebo iná značka, pomocou ktorej môže byť tento identifikovaný;
- výrobné číslo, typ meradla a rok výroby;
- menovité napätie rozvodnej sústavy;
- menovitý prevod v tvare zlomku;
- menovitá záťaž;
- menovitá frekvencia;
- trieda presnosti a nadprúdový činiteľ;
- dynamický a krátkodobý tepelný prúd;
- identifikačné číslo typu meradla: **212/99-072**;

6. OVEROVANIE

a) Overovanie sa vykonáva podľa predpisu I-2120 „Inštrukcia pre overovanie pracovných a sekundárnych etalónov meracích transformátorov prúdu a napätia“.

b) Transformátory, ktoré zodpovedajú technickým požiadavkám STN 35 1360 „Prístrojové transformátory prúdu a napätia (1984)“ a IEC 185 „Current transformers (1987)“ a vyhovujú skúškam podľa predpisu I-2120 „Inštrukcia pre overovanie pracovných a sekundárnych etalónov meracích transformátorov prúdu a napätia“ sa opatria plombou alebo overovacou značkou.



7. ČAS PLATNOSTI OVERENIA

Čas platnosti overenia je určený Výmerom ÚNMS SR č. 198/1998 z dňa 29.05.1998 o určených meradlách a podľa položky 4.6 je bez obmedzenia.

8. VZORKY MERADLA

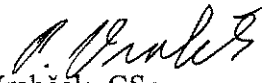
Neboli k dispozícii.

Dátum vydania: 27.09.1999



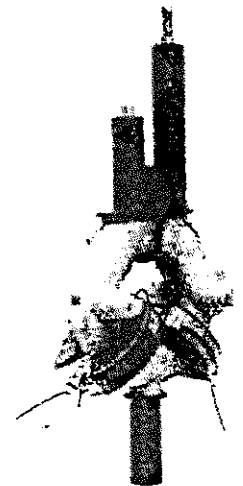
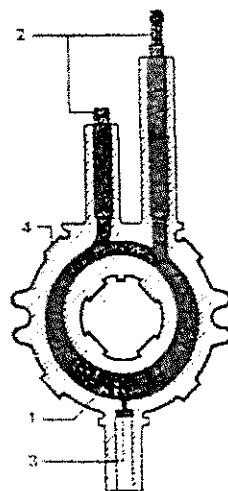
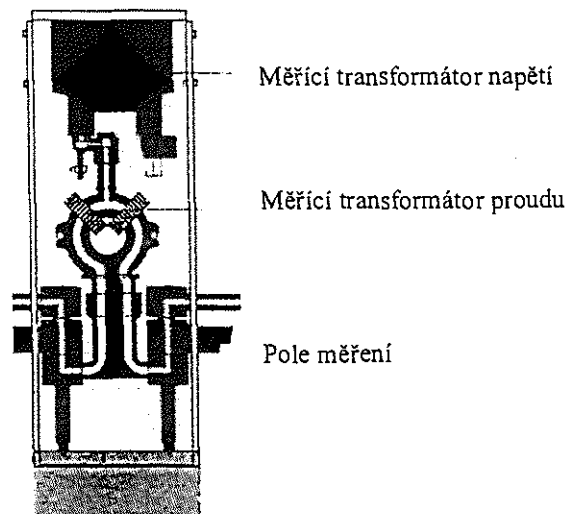
Skúšky vykonali: Ing. J. Hanák

Prílohu schválil: vedúci laboratória 240, Ing. P. Vrabček, CSc.



MERACÍ TRANSFORMÁTOR PRŮDU typ CTS

HOLEC 



Průřez primární části transformátoru
1 primární vinutí
2 připojovací místa
3 připojovací místo transformátoru napětí
4 kovová vrstva

Transformátor se dvěma sekundárními vinutími
5 sekundární vinutí
6 dělené jádro
7 stahovací svorka jádra

