



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 062/212/09, Revízia 1

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361150 vydáva podľa § 37 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Merací transformátor napätia
Typ meradla: TJC 4 a TJC 6
Žiadateľ: ABB, s.r.o., Bratislava
IČO: 31 389 325
Výrobca: ABB s.r.o., Praha – závod Brno, Česká republika

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 52 "Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov (ďalej len "vyhláska 210/2000 Z. z.").

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 004/240/212/09 zo dňa 14. 03. 2009 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa pridáva značka schváleného typu:

TSK 212/09 - 062

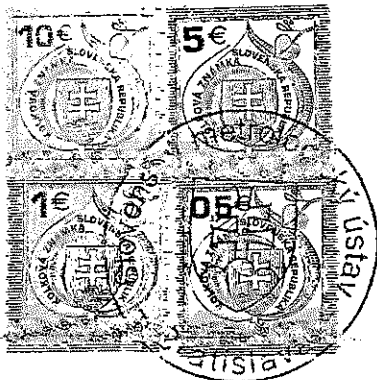
Dovozca je povinný podľa § 14 ods. 2 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 1. júla 2020

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.

Revízia 1 nahrádza v plnom rozsahu certifikát č. 062/212/09 zo dňa 18. marca 2009.

Bratislava 7. júna 2010




prof. Ing. Rudolf Durný, DrSc.
generálny riaditeľ

Platnosť certifikátu bola predĺžená v súlade s ustanovením § 11 ods. 6 zákona.

Popis meradla:

Meracie transformátory napätia typ TJC 4 a TJC 6 firmy ABB EJP, a.s. Brno sú určené na meranie a istenie v rozvodných vn zariadeniach vnútorného vyhotovenia.

Meracie transformátory napätia typ TJC 4 a TJC 6 sú jednopólové jednofázové izolované transformátory, ktoré majú jeden koniec primárneho vinutia, vrátane svorky, izolovaný od zeme na hladinu zodpovedajúcu menovitej izolačnej hladine. Druhý koniec primárneho vinutia je počas prevádzky uzemnený.

Meradlo je vyrábané v nasledujúcich vyhotoveniach:

- | | |
|-------|---|
| TJC 4 | - je verzia pre najvyššie napätia sústavy od 3,6 kV do 12 kV. |
| TJC 6 | - je verzia pre najvyššie napätia sústavy od 17,5 kV do 25 kV |

Základné technické charakteristiky:

typ:	TJC 4	TJC 6
najvyššie napätie sústavy (kV):	3,6; 7,2 alebo 12	17,5; 24 alebo 25
skúšobné napätie striedavé (kV):	10; 20 alebo 28	38; 50 alebo 55
skúšobné napätie impulzné (kV):	40; 60 alebo 75	95 alebo 125
menovité primárne napätie (kV):	$3/\sqrt{3}$ až $11/\sqrt{3}$	$11/\sqrt{3}$ až $22/\sqrt{3}$
menovité sekundárne napätie (V):	100/ 3 alebo 110/ 3	
menovitá frekvencia (Hz):	50 alebo 60	
krajný výkon (VA):	400	500

Základné metrologické charakteristiky:

TJC 4

záťaž/trieda presnosti:

- pre meracie vinutie: 15VA/0,2; 50VA/0,5; 100VA/1 (podľa STN EN 60044-2)
- pre istiace vinutie: (50 až 200)VA/ 6P (podľa STN EN 60044-2)

TJC 6

záťaž/trieda presnosti:

- pre meracie vinutie: 25VA/0,2; 75VA/0,5; 150VA/1 (podľa STN EN 60044-2)
- pre istiace vinutie: (50 až 200)VA/ 6P (podľa STN EN 60044-2)

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 52 "Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi" k vyhláške 210/2000 Z. z. a STN EN 60044-2 „Prístrojové transformátory. Časť 1 Induktívne transformátory napätia.“

Čas platnosti overenia je podľa položky 4.6 prílohy č. 1 k vyhláške 210/2000 Z. z. bez obmedzenia.

Umiestnenie overovacej značky:

Transformátory, ktoré zodpovedajú technickým požiadavkám prílohy č. 52 k vyhláške 210/2000 Z. z. a STN EN 60044-2 sa opatria overovacou značkou na štítiku transformátora v pravom dolnom rohu a montážnou plombou na kryte svorkovnice sekundárnych prívodov.

Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.

