

KLASA: UP/I-960-03/01-07/213
URBROJ: 558-03/2-02-2
Zagreb, 06. veljače 2002.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke ABB d.o.o., Trg J.F. Kennedyja 7, 10000 Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: strujni mjerni transformator
- tvornička oznaka mjerila: TP 7x.xx
- proizvođač mjerila: ABB EJJ s.r.o.
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Brno, Češka
- službena oznaka tipa mjerila: HR T-1-1011

1. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.

4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka ABB d.o.o. podnijela je ovom Zavodu, 27. studenog 2001., zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu.

Tipnim ispitivanju mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerne transformatore brojila električne energije ("Narodne novine" broj 53/91) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (3 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. ABB d.o.o., Trg J.F. Kennedyja 7, 10000 Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. TEHNIČKI OPIS STRUJNOG MJERNOG TRANSFORMATORA TIPA TP 7x.xx

Strujni mjerni transformatori tipa TP7x.xx su zaliveni u kućište od hepoksidne smole i dizajnirani za napone od 36kV do 40.5 kV.

Transformatori su jedno ili višenamotni, sa jednim omjerom, ili sa mogućnošću prespajanja na primarnoj ili sekundarnoj strani.

Transformatori su s aktivnim dijelom, koji čini jezgra i sekundarni namot. Broj sekundarnih namota je od 2 do 4 (obično 2 sekundarnia namota), ovisno o kombinaciji parametara (kao što su klasa točnosti, struja kratkog spoja, nadstrujni faktor i sl.).

Sekundarni namoti se koriste za mjerenje ili zaštitu, ili za specijalne namjene (testni namot, namot klase "x" – za BS 3938...). Jedna stezaljka svakog korištenog sekundarnog namota i jedna stezaljka kratko spojenog i nekorištenog sekundarnog namota moraju se uzemljiti tijekom pogona transformatora.

Izvodi sekundarnog namota se vode na sekundarne stezaljke. Transformator se može montirati u bilo kojem položaju. Transformator se učvršćuje pomoću četiri vijka kroz provrte M8 koji se nalaze na podnožju transformatora.

Nazivne primarne struje su: 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500 A.

Druge vrijednosti primarnih struja se mogu dogovoriti sa proizvođačem.

Nazivne sekundarne strujesu: 5A; 1A (postoji mogućnost kombinacije različitih vrijednosti u jednom transformatoru).

Nazivna frekvencija je:50 Hz ili 60 Hz.

2. POJAŠNJENJE OZNAKE TIPA STRUJNIH MJERNIH TRANSFORMATORA TP 7x.xx

U oznaci tipa brojevi imaju sljedeće značenje :

TP 7 x . x x	
0 : do 600 A višenamotni	1 : bez mogućnosti prespajanja na primarnoj strani
1 : do 400 A jednonamotni	2 : primarno prespojiv
2 : do 600 A jednonamotni	
3 : do 1250 A jednonamotni	
4 : do 1500 A jednonamotni	
5 : do 2000 A jednonamotni	
6 : do 2500 A jednonamotni	

1 : dizajn

3. TEHNIČKI PODACI STRUJNIH MJERNIH TRANSFORMATORA TIPA TP 7x.xx

Najviši pogonski napon (kV)	36; 38,5; 40,5;
Nazivna primarna struja (A)	10 - 2500
Ispitni napon mrežne frekvencije, 1 min. (kV)	70; 80; 95
Ispitni udarni napon (kV)	170; 180; 200
Nazivna kratkotrajna termička struja (kA)	do 100

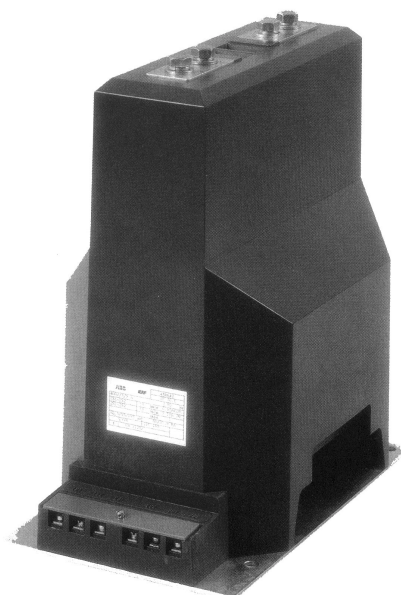
4. GRANICE DOPUŠTENIH POGREŠAKA

Pri ispitivanju transformatora, uz uvjete iz članka 17 Pravilnika o metrološkim uvjetima za mjerne transformatore brojila električne energije, iznosi pogrešaka ne smiju prelaziti granice dane u člancima 11 do 13 navedenog pravilnika.

5. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake na transformatoru moraju biti u skladu sa odredbama Pravilnika o metrološkim uvjetima za mjerne transformatore brojila električne energije. Natpisi i oznake moraju biti na vidljivom mjestu, takvi da u normalnim uvjetima ostaju trajni i čitljivi.

6. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE TIPA TP 7x.xx



Strujni mjerni transformator TP 7x.xx

7. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE TRANSFORMATORA

Ispitivanje transformatora provodi se sukladno odredbama Pravilnika o metrološkim uvjetima za mjerne transformatore brojila električne energije.

Transformatori se ovjeravaju naljepnicom.

Strujni mjerni transformatori moraju imati prvu ovjeru.