

KLASA: UP/I-960-03/01-07/205
URBROJ: 558-03/2-02-1
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 Schneider Electric d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: strujni mjerni transformator
- tvornička oznaka mjerila: ARM3/N2
- proizvođač mjerila: Nuova Magrini Galileo S.p.A.
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Bergamo, Italia
- službena oznaka tipa mjerila: HR T-1-1012

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 Schneider Electric d.o.o. podnijela je ovom Zavodu, 19. 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. Schneider Electric d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. TEHNIČKI OPIS STRUJNOG MJERNOG TRANSFORMATORA TIPA ARM3/N2

Strujni mjerni transformatori ARM3/N2 su namjenjeni za odvajanje mjernih i zaštitnih uređaja od velikih struja i za transformaciju primarnih struja na iznose prilagođene mjernim i zaštitnih uređaja. Strujni mjerni transformatori ARM3/N2 su predviđeni za ugradnju u zatvorene prostore, te montažu u svim položajima. Jezgra strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 motana je i prerezana, a slagana je od transformatorskog magnetskog lima. Namoti su izrađeni od lakirane bakrene žice.

Aktivni dio strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 (namoti i jezgra) zaliven je u epoksidnu smolu punjenu kvarcnim pijeskom, koja služi kao električka izolacija između primarnog i sekundarnog namota i kao mehanička zaštita aktivnog dijela. Strujni mjerni transformatori ARM3/N2 se proizvode sa jednim ili dva sekundarna namota, koji služe za zaštitu i mjerenje.

2. TEHNIČKI PODACI STRUJNIH MJERNIH TRANSFORMATORA ARM3/N2

Strujni mjerni transformatori ARM3/N2 su predviđeni za priključak na VN mrežu napona 7,2; 12; 17,5 i 24 kV. Izvedeni su s jednostrukim ili dvostrukim primarnim namotom, spojenim u seriju ili paralelno (niža ili viša primarna struja). Na kućištu strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 nalazi se priključna kutija sa sekundarnim priključcima i vijkom za uzemljenje.

Nazivne primarne struje strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 su od 5 do 24000 A.

Nazivne sekundarne struje strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 su 5A i 1A. Nazivna frekvencija strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 je 50 Hz ili 60 Hz. Razred točnosti strujnog mjernog transformatora ARM3/N2 je 0,5.

3. 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.

4. 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.

5. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE TIPA ARM3/N2



Strujni mjerni transformator ARM3/N2

6. 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.