

Члан 6.

Радници које су организације удруженог рада и радни људи из члана 1. овог правилника дужни да обезбеде за преглед давача импулса и уклопних часовника, ако се преглед врши у њиховим радним просторијама, морају имати VII степен стручне спреме, односно завршен електротехнички факултет и одговарајуће искуство на тим пословима.

Члан 7.

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о условима за преглед и жигосање давача импулса и уклопних часовника („Службени лист СФРЈ“, бр. 5/82).

Члан 8.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ“.

Бр. 0404-3248/1

4. октобра 1984. године

Београд

Директор
Савезног завода за мере
и драгоцене метале,
Милисав Војичић, с. р.

714.

На основу члана 33. став 1. Закона о мерним јединицама и мерилима („Службени лист СФРЈ“, бр. 9/84), директор Савезног завода за мере и драгоцене метале прописује

П Р А В И Л Н И К

О МЕТРОЛОШКИМ УСЛОВИМА ЗА МЕРНЕ ТРАНСФОРМАТОРЕ ЗА БРОЈИЛА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Члан 1.

Овим правилником прописују се метролошки услови које морају да испуњавају мерни трансформатори за бројила електричне енергије (у даљем тексту: мерни трансформатори) класе тачности 0,1, 0,2 и 0,5, који се користе за обрачунавање електричне енергије у колима наизменичне струје, фреквенције 50 Hz.

Метролошки услови из става 1. овог члана означавају се скраћено ознаком MUST-0/1.

Члан 2.

Под мерним трансформаторима, у смислу овог правилника, подразумевају се:

- 1) струјни мерни трансформатор;
- 2) струјни мерни трансформатор са проширеним опсегом;
- 3) група струјних мерних трансформатора, израђена као целина од два или три струјна мерна трансформатора;
- 4) напонски мерни трансформатор, једнополно изолован;
- 5) напонски мерни трансформатор, двополно изолован, појединачан или два трансформатора у V-споју, у заједничком кућишту са три изолатора;
- 6) капацитивни напонски мерни трансформатор;
- 7) комбиновани мерни трансформатор, израђен као целина од једног струјног мерног трансформатора и једног напонског мерног трансформатора једнополно изолованог у заједничком кућишту;

3) група мерних трансформатора, израђена као целина од два или три струјна мерна трансформатора, са два или три напонска мерна трансформатора у заједничком кућишту.

Члан 3.

Ниже наведени изрази, у смислу овог правилника, имају следећа значења:

1) називни однос трансформације струјног мерног трансформатора или напонског мерног трансформатора је однос између називне примарне струје и називне секундарне струје или однос између називног примарног напона и називног секундарног напона. Називни однос трансформације даје се у облику нескраћеног разломка;

2) називна примарна струја и називна секундарна струја струјног мерног трансформатора јесу ефективне вредности примарне струје и секундарне струје, које се уписују на натписну плочицу и према којима се одређују особине трансформатора;

3) називна снага струјног мерног трансформатора је привидна снага изражена у волтаперима, са прописаним фактором снаге коју трансформатор може да даје секундарном колу при називној секундарној струји и прикљученом називном терету;

4) терет струјног мерног трансформатора је привидни отпор секундарног кола изражен у омима, са назначеним фактором снаге. Терет струјног мерног трансформатора може се изразити као привидна снага секундарног кола у волтаперима, са назначеним фактором снаге и називном секундарном струјом;

5) називни примарни напон и називни секундарни напон напонског мерног трансформатора јесу ефективне вредности примарног напона и секундарног напона, које се уписују на натписну плочицу и према којима се одређују особине трансформатора;

6) називна снага напонског мерног трансформатора је привидна снага изражена у волтаперима, са назначеним фактором снаге коју трансформатор може да даје секундарном колу при називном секундарном напону и прикљученом називном терету;

7) терет напонског мерног трансформатора је привидна проводност секундарног кола изражена у сименсима, са назначеним фактором снаге. Терет напонског мерног трансформатора може се изразити као привидна снага секундарног кола у волтаперима, са назначеним фактором снаге и називним секундарним напоном;

8) називни терет је вредност терета на коме се заснивају границе дозвољених грешака прописане овим правилником.

Члан 4.

Мерни трансформатори морају да имају следеће називне вредности, и то:

1) секундарне називне струје 1А и 5А, а за струјне мерне трансформаторе класе тачности 0,2 S и 0,5 S — само 5 А;

2) секундарне називне напоне 100 V; $100/\sqrt{3}$ V, $2 \times 100/\sqrt{2}$ V, $200/\sqrt{2}$ V и $2 \times 200/\sqrt{2}$ V

3) примарне називне струје 10 А, 12,5 А, 15 А, 20 А, 30 А, 40 А, 50 А, 60 А и 75 А, као и њихове децималне делове или умношке, а за струјне мерне трансформаторе класе тачности 0,2 S и 0,5 S, 25 А, 50 А, 100 А и њихове децималне умношке.

Вредности из ове тачке односе се и на најмању вредност примарне струје код пресподјивих мерних трансформатора;

