



Laidiens: 29.08.2006., Nr. 137

Ministru kabineta noteikumi Nr.666

Rīgā 2006.gada 22.augustā (prot. Nr.43 5.§)

Noteikumi par metroloģiskajām prasībām aktīvās elektroenerģijas skaitītājiem

*Izdoti saskaņā ar likuma "Par mērījumu vienotību" 6.panta otro daļu
un likuma "Par atbilstības novērtēšanu" 7.panta pirmo daļu*

1. Noteikumi nosaka metroloģiskās prasības un atbilstības novērtēšanas procedūras aktīvās elektroenerģijas skaitītājiem, kas paredzēti aktīvās elektroenerģijas uzskaitēi dzīvojamās ēkās, kā arī komerciālām un vieglās rūpniecības vajadzībām, pirms aktīvās elektroenerģijas skaitītāji tiek ievietoti iekšējā tirgū, kā arī nodoti lietošanā.
2. Atkarībā no izmantotās mērīšanas tehnikas elektroenerģijas skaitītājus var lietot kopā ar mērmaiņiem.
3. Šie noteikumi neattiecas uz mērmaiņiem.
4. Šo noteikumu izpratnē:
 - 4.1. aktīvās elektroenerģijas skaitītājs - mērīšanas līdzeklis, kas mēra elektriskajā ķēdē patērēto aktīvās elektroenerģijas daudzumu;
 - 4.2. I - caur skaitītāju plūstošās elektriskās strāvas stiprums;
 - 4.3. I_n - noteiktais references strāvas stiprums, kuram skaitītāju ir paredzēts lietot kopā ar strāvmaini;
 - 4.4. I_{st} - zemākā I vērtība, pie kuras skaitītājs reģistrē aktīvo elektroenerģiju, ja jaudas koeficients ir vienāds ar vienu (vairākfāžu skaitītājiem ar simetrisku slodzi);
 - 4.5. I_{min} - I vērtība, virs kuras mērījuma kļūdas vērtība ir maksimālās pieļaujamās kļūdas (turpmāk - MPK) robežās (vairākfāžu skaitītājiem ar simetrisku slodzi);
 - 4.6. I_{tr} - I vērtība, virs kuras atbilstoši skaitītāja klases indeksam mērījuma kļūdai ir minimālā vērtība MPK robežās;
 - 4.7. I_{max} - maksimālā I vērtība, pie kuras mērījuma kļūda ir MPK robežās;
 - 4.8. U - skaitītāja barošanas spriegums;

4.9. U_n - noteiktais references spriegums;

4.10. f - barošanas avota frekvence;

4.11. f_n - barošanas avota noteiktā references frekvence;

4.12. PF - jaudas koeficients jeb $\cos$ - kosinuss no fāžu starpības starp I un U.

5. Būtiskās prasības aktīvās elektroenerģijas skaitītājiem noteiktas normatīvajā aktā par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem. Īpašās prasības aktīvās elektroenerģijas skaitītājiem noteiktas šo noteikumu pielikumā.

6. Aktīvās elektroenerģijas skaitītāji atbilst prasībām, kas noteiktas šajos noteikumos un normatīvajā aktā par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem.

7. Personām, kas sniedz elektroenerģijas sistēmas pakalpojumus, jānodrošina, ka aktīvās elektroenerģijas skaitītāji tiek uzstādīti atbilstoši prasībām, kas noteiktas šajos noteikumos un normatīvajā aktā par metroloģiskajiem mērīšanas līdzekļiem, un ka aktīvās elektroenerģijas skaitītāji nodrošina precīzus paredzētā vai paredzamā patēriņa mērījumus.

8. Ražotājs var izvēlēties atbilstības novērtēšanas procedūras no moduļiem B + F vai B + D, vai H1. Moduļi noteikti normatīvajā aktā par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem.

9. Aktīvās elektroenerģijas skaitītājus, kuriem tipa apstiprinājums izsniegts līdz šo noteikumu spēkā stāšanās dienai, atļauts ievietot tirgū un aktīvās elektroenerģijas skaitītājus, kuriem veikta pirmreizējā verificēšana, atļauts nodot lietošanā līdz to tipa apstiprinājuma derīguma termiņa beigām, bet, ja tas nav noteikts, - līdz 2016.gada 30.oktobrim.

10. Noteikumi stājas spēkā ar 2006.gada 30.oktobri.

Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvu

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Direktīvas 2004/22/EK par mērinstrumentiem.

Ministru prezidents A.Kalvītis

Ekonomikas ministrs A.Štokenbergs

Pielikums

Ministru kabineta

2006.gada 22.augusta noteikumiem Nr.666

Īpašas metroloģiskās prasības

1. Ražotājs norāda aktīvās elektroenerģijas skaitītāja klases indeksu. Klašu indeksi definēti šādi: A klase, B klase un C klase.

2. Ražotājs norāda skaitītājam noteiktos ekspluatācijas nosacījumus - vērtības f_n , U_n , I_n , I_{st} , I_{min} , I_{tr} un I_{max} . Ja uzrādītas šādas strāvas vērtības, skaitītāja darbība atbilst nosacījumiem, kas noteikti šī pielikuma 1.tabulā.

1.tabula