

Notă de prezentare privind

„Norma tehnică energetică privind limitarea regimului datorat conectării instalațiilor nesimetrice în rețelele electrice de transport și de distribuție”

Proiectul propus, elaborat de Transelectrica, reprezintă forma revizuită a PE 143/1994 - ”Normativ privind limitarea regimului nesimetric și deformant în rețelele electrice”.

Normativul PE 143 în vigoare reflectă situația tehnică și legislativă din anul 1994, este incomplet și neactualizat în raport cu noua legislație românească și europeană, nu stabilește criteriile de alocare a nivelurilor admise de perturbații pentru fiecare utilizator și nici soluții moderne pentru limitarea emisiei de perturbații.

Revizuirea PE 143/1994 este necesară în scopul alinierii la standardele internaționale și la normativele românești în vigoare, precum și pentru limitarea efectului regimului dezechilibrat generat de prezența instalațiilor nesimetrice în rețelele de transport și distribuție, în vederea asigurării parametrilor de calitate a energiei electrice, în limitele admisibile pentru funcționarea SEN.

Normativul PE 143 în vigoare a fost revizuit sub forma a două norme tehnice energetice, deoarece normativele europene din domeniu sunt diferite. Drept urmare, regimul deformant și regimul nesimetric vor fi tratate în documente distincte.

Principalele modificări și noutăți aduse de norma tehnică privind limitarea regimului datorat conectării instalațiilor nesimetrice în rețelele electrice de transport și de distribuție sunt:

- norma tehnică stabilește procedura completă pentru determinarea nivelurilor admise ale regimului nesimetric, pentru fiecare utilizator;
- procedura descrisă în cadrul normei tehnice propuse asigură ca, pe barele de alimentare, să fie asigurată calitatea energiei electrice furnizată tuturor utilizatorilor racordați la aceste bare, în toate condițiile de funcționare,
- norma tehnică oferă soluții moderne de încadrare în limitele de perturbații alocate, prin instalarea de mijloace specializate, dar și prin utilizarea pe o durată limitată și cu caracter provizoriu, a unor cote de perturbații de la utilizatorii care nu utilizează integral limitele alocate;
- norma tehnică a avut în vedere actualizarea terminologiei, a abrevierilor și definițiilor în concordanță cu standardele europene și internaționale în vigoare, precum și actualizarea documentelor de referință.
- norma tehnică ia în considerare experiența specialiștilor în domeniu privind monitorizarea și analiza regimului nesimetric și dezechilibrat în sistemul energetic din România.