

ASPECTE ALE IMPORTANȚEI CUNOAȘTERII NIVELULUI DESCĂRCĂRILOR PARȚIALE ÎN ACTUL DECIZIONAL

M.E. ARDELEANU

Cunoașterea stării de îmbătrânire și evaluare a duratei de viață a cablurilor și accesoriilor acestora constituie un aspect important în munca de întreținere și exploatare a rețelelor electrice de distribuție.

Unul dintre factorii importanți în diagnosticarea stării izolației echipamentelor electrice îl constituie cunoașterea nivelului descărcărilor parțiale (DP).

În această lucrare sunt menționate câteva metode on-line de localizare, evaluare și monitorizare a DP în cabluri și accesorii, metode utilizate cu succes în practică.

De asemenea sunt prezentate etapele ce trebuie urmate în cadrul procesului decizional.

În continuare este prezentată corelarea ce se realizează între informațiile primite din teren despre nivelul DP și etapele procesului decizional astfel încât să se asigure o exploatare sigură, o estimare corectă a duratei de viață a cablului sau accesoriilor și stabilirea momentului în care trebuie acționat.