

RECENZIJA TEHNIČKOG REŠENJA

Podaci o tehničkom rešenju:

| | |
|--------------------------|---|
| Naziv tehničkog rešenja | Algoritam analize uključenja termogenog potrošača u 0.4kV distributivnu mrežu |
| Autori tehničkog rešenja | Vladimir Vujičić, Platon Sovilj, Zoran Mitrović, Ivan Župunski |
| Realizatori | Fakultet tehničkih nauka Novi Sad |
| Podtip tehničkog rešenja | Nova metoda (M 85) |

Podaci o recenzentu:

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ime, prezime i zvanje | prof. dr Dragan Denić, red. prof. |
| Ustanova gde je zaposlen | Elektronski fakultet u Nišu |

Stručno mišljenje recenzenta:

Tačno i precizno merenje električnih veličina u distributivnoj mreži spada među najvažnije zadatke metrologije danas. Potreba za tačnim i preciznim (i po mo gućnosti jeftinim) merenjima nastala je iz tehničkih i ekonomskih razloga. Osnovni ekonomski motiv svakako je potreba da se isporučena električna energija pravilno izmeri, tarifira i naplati. Kao i u svakoj trgovini prirodno je postaviti pitanje odnosa strana učesnika u procesu kupoprodaje električne energije.

Algoritam analize uključenja termogenog potrošača u 0.4kV distributivnu mrežu je implementiran kao potprogram velikog programa za "prepoznavanje i lociranje termogenih potrošača" u sistemu za prepoznavanje i lokalizaciju termogenih potrošača snage preko 2 kW po fazi. Ulazni podaci ovog algoritma su merni podaci prikupljeni sa mernih modula sistema i rezultati algoritma za prepoznavanje termogenih potrošača. U rešenju je urađen opis postupka u odnosu na stanje u svetu, kao i podaci o pomoćnoj opremi, proizvođaču, verifikaciji i primeni. Ovo tehničko rešenje zadovoljava sve kriterijume originalnosti, kvaliteta i primenljivosti u praksi.

U Nišu, 26.12.2011



Red. prof., dr Dragan Denić