

RECENZIJIA TEHNIČKOG REŠENJA

Podaci o tehničkom rešenju:

Naziv tehničkog rešenja	Industrijski prototip četverostrukog trofaznog analizatora snage sa funkcijama merenja kvaliteta električne energije – tipska oznaka MM4
Autori tehničkog rešenja	Vladimir Vujičić, Duško Davidović, Nebojša Pjevalica, Velibor Pjevalica, Dragan Pejić, Ivan Župunski, Marjan Urekar, Platon Sovilj, Zoran Mitrović, Slobodan Milovančev, Bojan Vujičić, Božidar Vujičić
Realizatori	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu
Podtip tehničkog rešenja	Industrijski prototip (M 82)

Podaci o recenzentu:

Ime, prezime i zvanje	prof. dr Božidar Dimitrijević, red. prof. u penziji
Ustanova	Elektronski fakultet u Nišu

Stručno mišljenje recenzenta:

Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu je projektovao i razvio industrijski prototip "Četvorostrukog trofaznog analizatora snage sa funkcijama merenja kvaliteta električne energije – tipska oznaka MM4". Oblast na koju se ovaj proizvod odnosi je elektrotehnika i računarstvo. Problem koji se rešava je redundantno merenje tokova električne snage i energije u elektrodistributivnoj mreži. Recenzentu nije poznato slično rešenje u svetu.

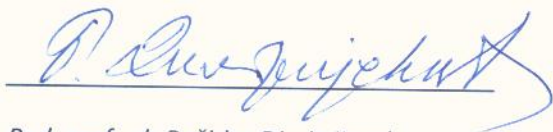
Ovaj industrijski prototip sa dovoljnom pouzdanošću i preciznošću prepoznaje prijemnike definisanih nazivnih snaga i potom omogućuje određivanje tačaka u kojima se odvijaju stohastički procesi njihovog uključenja – isključenja, kako se može videti iz priloga.

Date su detaljne tehničke specifikacije industrijskog prototipa, podaci o posebnim zahtevima, pomoćnoj opremi, proizvođaču, verifikaciji i primeni u PD "Elektrovojvodina" Novi Sad.

Stoga sam mišljenja da industrijski prototip "Četvorostrukog trofaznog analizatora snage sa funkcijama merenja kvaliteta električne energije – tipska oznaka MM4" u potpunosti ispunjava kriterijume za industrijski prototip:

- originalnost,
- tehnički nivo,
- upotrebljivost,
- dovoljna tačnost i
- efikasnost u primeni.

U Nišu, 28.12.2012.



Red. prof., dr Božidar Dimitrijević