

SVIM ZAINTERESOVANIM

Predmet: SMANJENJE RAČUNA za utrošenu električnu energiju zamenom OBIČNOG STRUJOMERA sa DIREKTNOM MERNOM GRUPOM

Prema važećem Tarifnom pravilniku, potrošač iz kategorije “široka potrošnja” koji meri potrošenu energiju OBIČNIM STRUJOMEROM (aktivno brojilo), plaća utrošenu energiju po zonama (zeleno područje od 0 do 350 kWh, plavo područje od 350 do 1600 kWh, crveno područje preko 1600 kWh).

Cena električne energije u plavoj zoni je 1,5 puta veća od cene u zelenoj zoni. Cena energije u crvenoj zoni je 4 puta veća od cene u zelenoj zoni. Stoga se račun za utrošenu električnu energiju mnogo povećava sa potrošnjom koja ulazi u crvenu zonu.

Prema važećem tarifnom pravilniku, potrošač iz kategorije “široka potrošnja” (koji koristi OBIČAN STRUJOMER), IMA PRAVO da predje u kategoriju “niski napon” ako obezbedi uređaj za merenje aktivne energije, reaktivne energije i angažovane snage koji se zove “DIREKTNA MERNA GRUPA”. Prelaskom u kategoriju “niski napon”, potrošač plaća svu utrošenu aktivnu energiju po ceni energije manjoj od cene za zeleno područje bez obzira na broj utrošenih kilovatčasova (NEMA ZONA). Pored aktivne energije, potrošač prelaskom na “niski napon” plaća i reaktivnu energiju i angažovanu snagu u skupljoj tarifi.

Primeri uporednog obračuna za utrošenu energiju za OBIČAN STRUJOMER SA I BEZ LIMITATORA (kategorija “široka potrošnja”) i DIREKTNE MERNE GRUPE (kategorija “niski napon”) su dati u prilogu.

Potrošač koji želi da predje iz kategorije “široka potrošnja” (OBIČAN STRUJOMER) u kategoriju “niski napon” (DIREKTNA MERNA GRUPA), treba da se obrati SVOJOJ (lokalnoj) distribuciji koja će da mu propiše vrstu direktne merne grupe i uslove zamene.

Postupak fizičke zamene direktnog aktivnog brojila sa direktnom mernom grupom je jednostavan i ne zahteva izmene ormara niti nova ožičenja.

Preduzeće ENEL d.o.o.BEOGRAD ima zadovoljstvo da Vam ponudi “Direktne merne grupe” koje mere aktivnu energiju u klasi 2 ili 1, reaktivnu energiju u klasi 3 ili 2 i maksimum snage u klasi 1 i to odvojeno za skuplju i za jeftiniju tarifu. Direktne merne grupe DB2 se proizvode za maksimalne struje od 40A, 60A, 80A i 100A.

UPOREDNI PREGLED OBRAČUNA POTROŠENE ENERGIJE ZA OBIČAN STRUJOMER SA I BEZ LIMITATORA U ODNOSU NA DIREKTNU MERNU GRUPU (NN)

Potrošena energija (kWh)	OBIČAN STRUJOMER Bez limitatora (široka potrošnja) (din)	OBIČAN STRUJOMER Sa limitatorom (široka potrošnja) (din)	DIREKTNA MERNA GRUPA (Niski napon) (din)
500	1.389,52	1.185,97	2.498,65
1000	2.982,52	2.513,47	3.439,70
1500	4.575,52	3.840,97	4.380,75
2000	7.655,32	6.407,47	5.321,80
2500	11.106,82	9.283,72	6.262,85
3000	14.558,32	12.159,97	7.203,90
3500	18.009,82	15.036,22	8.144,95
4000	21.461,32	17.912,47	9.086,00
4500	24.912,82	20.788,72	10.027,05
5000	28.364,32	23.664,97	10.968,10
5500	31.815,82	26.541,22	11.909,15
6000	35.267,32	29.417,47	12.850,20
6500	38.718,82	32.293,72	13.791,25
7000	42.170,32	35.169,97	14.732,30
7500	45.621,82	38.046,22	15.673,35
8000	49.073,32	40.922,47	16.614,40
8500	52.524,82	43.798,72	17.555,45
9000	55.976,32	46.674,97	18.496,50
9500	59.427,82	49.551,22	19.437,55
10000	62.879,32	52.427,47	20.378,60

Napomene :

1. Pretpostavljeni odnos potrošnje u višoj i nižoj tarifi je 50% : 50%.
2. Porez na promet od 18 % uračunat je u obračun.
3. Prilikom obračuna potrošnje kod direktne merne grupe (niski napon), uzet je $\cos\phi = 0.95$, a angažovana snaga je računata po formuli:

$$\text{angažovana snaga (kW)} = \frac{\text{potrošena energija (kWh)}}{30 \text{ dana} \times 10 \text{ h}}$$

Svaki kW angažovane snage košta 467,28 din (sa uračunatim porezom).

Angažovana snaga se računa sabiranjem snage električnih uređaja koji su istovremeno uključeni. Na primer, peč od 5 kW i ventilator od 1 kW i frižideri od 1 kW koji su istovremeno uključeni, angažuju snagu od 7 kW. **DA BI RAČUN ZA STRUJU BIO MANJI, TREBA ISTOVREMENO UKLJUČIVATI ŠTO MANJE UREĐAJA.** TADA JE MANJA ANGAŽOVANA SNAGA.

Cene (bez PDV-a) sa kojima je obavljen račun:

Običan strujomer	Običan strujomer bez limitatora		Običan strujomer sa limitatorom	
	Viša tarifa	Niža tarifa	Viša tarifa	Niža tarifa
Zelena zona (din/kWh)	2,88	0,72	2,40	0,60
Plava zona (din/kWh)	4,32	1,08	3,60	0,90
Crvena zona (din/kWh)	9,36	2,34	7,80	1,95
Fiksni deo (din)	142,56		142,56	

Direktna merna grupa (niski napon)	Aktivna energija		Reaktivna energija (kvarh)	Obračunska snaga (kW)
	Viša tarifa (kWh)	Niža tarifa (kWh)		
Din za jed.mere	2,09	0,70	0,60	396,00

U Beogradu, 15.02.2006.

ENEL d.o.o. Beograd Tehnički članak 1 V.1R0