

Racionalizacija potrošnje aktivne energije



UŠTEDE

Na osnovu merenja i analize postojeće potrošnje, dizajniramo i isporučujemo kompletna tehnička rešenja kojima se umanjuju gubici u potrošnji aktivne energije.

MERENJE I ANALIZA

Osnova naše usluge su precizna merenja i profesionalna analiza rezultata, uz pomoć specijalizovanih analitičkih softvera, kojima se određuju dominantni uzroci povećanih gubitaka. Ova analiza daje i preciznu procenu mogućih ušteda

KVALITET ENERGIJE

Naša tehnička rešenja dovode do poboljšanja kvaliteta napona, smanjenja izobličenja i drugih poremećaja... čime se obezbeđuju praktično idealni uslovi napajanja potrošača, a time i sniženi gubici u radu.

- Idealno rešenje za sve industrijske potrošače kojima je električna energija dominantni energent.
- Moguće uštede od 3 do 12% na osnovu smanjenja gubitaka u procesu pretvaranja električne energije.
- Kompletna usluga od merenja i analize profila potrošnje, pa do isporuke i ugradnje opreme.
- Verifikacija postignutih ušteda po puštanju u rad opreme.
- Garantovane uštede.

U strukturi računa za električnu energiju, najveći deo nosi stavka utrošena aktivna energija (AVT i AMT) sa oko 85-90%. Čak i procentualno male uštede donele bi velike koristi u apsolutnom iznosu.

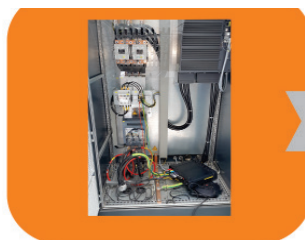
Napon u mreži je daleko od idealnog: harmonijska izobličenja, propadi, prenaponi, flikeri, neodgovarajuća efektivna vrednost i druge pojave u kvalitetu napona, samo su deo problematike koja utiče na energetska efikasnost. Posledice lošeg kvaliteta napona su neoptimalni režimi rada električnih mašina i opreme: transformatori, elektromotori, energetska pretvarači, frekventni regulatori, servo pogoni...

Najočigledniji efekat koji se javlja kod neoptimalnih režima rada su povećani gubici u mašinama i opremi. Realni gubici daleko prevazilaze očekivane.

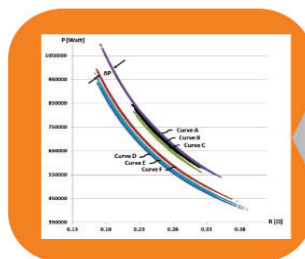
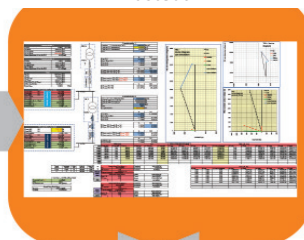
Avalon Partners nudi jedinstvenu i sveobuhvatnu uslugu u oblasti racionalizacije potrošnje aktivne energije. Izvršićemo merenja i analizu potrošnje vaše fabrike/pogona/objekta, procenićemo i garantovati moguće uštede, isporučiti i ugraditi odgovarajuću opremu i na kraju verifikovati postignute rezultate.

Postupak

Terensko merenje



Analiza rezultata i procena ušteta



Verifikacija postignutih rezultata



Isporuka i ugradnja opreme

DODATNE USLUGE

- Konsalting u oblasti kvaliteta napona
- Rešenja za propade napona
- Intervencije na energetskim objektima
- Monitoring potrošnje energenata
- Produžena garancija

STABILIZACIJA NAPONA

Pored čistijeg napona, primenom naših rešenja stabilizovaće se oscilacije napona usled rada velikih potrošača ili poremećaja u mreži, što dovodi do smanjenja broja ispada osetljivih potrošača.

GARANCIJA UŠTEDA

Zahvaljujući višedecenijskom iskustvu u oblasti elektroenergetike, kao i korišćenju najmodernijih mernih metoda i analitičkog softvera, u mogućnosti smo da precizno procenimo, pa i garantujemo iznos ušteta.

KLJUČ U RUKE

Sve poslove izvodimo po principu ključ u ruke, gde preuzimamo svu odgovornost za krajnje rezultate, a zahvaljujući profesionalnosti i iskustvu naši komitenti mogu da se pouzdaju u kvalitet radova i opreme.

Energetska efikasnost je naša specijalnost

- Jedinstvena usluga na domaćem tržištu donosi povećanu energetska efikasnost i smanjenu potrošnju aktivne energije.
- Pored smanjenja potrošnje električne energije, komitenti dobijaju visok kvalitet napona, očišćen od najvećeg broja poremećaja, idealan za stabilan i pouzdan rad industrijske opreme.
- Preciznim terenskim merenjima na licu mesta utvrđuju se dominantni gubici električne energije i njihovi uzroci.
- Ugradnjom namenske opreme po principu ključ u ruke eliminišu se uzroci dominantnih gubitaka električne energije.
- Po ugradnji opreme vršimo verifikaciju postignutih rezultata.

avalon
partners

Patrijarha Dimitrija 24,
11000 Beograd
Tell. 011.655.86.00
Fax 011.655.86.08
Mail: office@avalon.rs