

Proiectare, achiziție și montaj instalație compensare factor de putere, în scopul reducerii consumului de energie reactive-PTA Pompe Apă Dănceu

I.D.: 39293424

Data publicarii	23.10.19	Coduri CPV	31680000-6
Termenul limita pentru depunere:	04.11.19	Pretul estimativ:	1,00 RON - 1,00 RON

Descriere: Proiectare, achiziție și montaj instalație compensare factor de putere, în scopul reducerii consumului de energie reactive-PTA Pompe Apă Dănceu. Clauze contractuale considerate necesare a fi impuse : Furnizare la parametrii solicitați, emitere documente justificative . Se va proiecta, achiziționa și instala o instalație automată de compensare cu 4 trepte de 1.5 KVar. O treapta va fi permanentă pentru a compensa pierderile în gol ale transformatorului, iar restul vor fi comandate de un regulator automat funcție de consumul de energie . Datele primite sunt următoarele: Date aprobate prin CR: Pmaxabs=9,2 kw Smax abs=10 kva $\cos \phi = 9,2/10 = 0,92$ Date rezultate din înregistrări: Pmed=50,968 KW Qmed=48,676 Kvar Bateria va avea puterea de 6 kvar și se va compune din patru trepte de 1,5 kvar fiecare, dintre care: -1 treapta fixă de 1,5 kvar, pentru compensarea energiei reactive din trafo -3 trepte variabile de câte 1,5 kvar fiecare, comandate de un regulator electronic pentru compensarea energiei reactive la consumatori, Se va evita alegerea unei baterii de putere mai mare care poate conduce la o supracompensare nedorită. Având în vedere faptul că sarcina este echilibrată se va proiecta și instala în TGD aferent PTA un singur transformator de curent de 100/5 pentru comanda regulatorului.