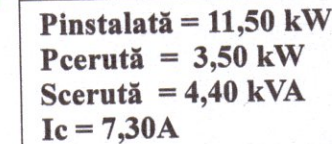


TG - SPAU



1. Grupul electrogen trebuie să aibă P_n minim = 4 kW / S_n minim = 5 kVA .
2. Grup electrogen mobil (se deplasează la stația de pompare rămăsă fără alimentare cu energie electrică), se verifică lipsa tensiunii pe alimentarea de la rețea (lămpile L1,2,3).
3. Înainte de cuplarea GE, se comută înversorul de sursă manual, de pe rețea, pe grup electrogen, se cuplează racordul mobil al GE, la priza Q03, și apoi se pornește GE.
4. La revenirea tensiunii pe rețea, se oprește GE, se decuplează racordul mobil al GE de la priza Q03, se comută înversorul de sursă manual, de pe grupul electrogen, pe rețea.

1. Calculule de pierderi de tensiune și curenți de scurtcircuit, și stabilirea caracteristicilor echipamentelor de protecție, s-au făcut pentru un post de transformare de 100kVA, amplasat la aproximativ 600m față de BMPT, o LEA 0,4kV existentă cu conductoare neizolate OL-AL5x70ALmm, și un bransament proiectat tip NFA2X 3x35+25ALmm cu L=10m, și o coloană tip AC2XABY 5x25mm cu L=30m. Dacă datele din teren se modifică trebuie verificate aparatură de protecție.

- ## NOTĂ - TCA SPAU

1. Tabloul TCA - Stația de pompare ape uzate - tabloul comandă și automatizare este furnizură.
Din TCA se alimentează următorii consumatori:
- **Grup pompare 1A+1R** - $P_i=2 \times 3 \text{ kW} = 6 \text{ kW}$, $P_c=3 \text{ kW}$, $I_c=6,6 \text{ A}$
 $P_n \text{ pompă}=3 \text{ kW}$, $U_n=400 \text{ V}$, $I_n=6,6 \text{ A}$, $I_p=51 \text{ A}$, $\cos \varphi=0,87$, $\eta=0,80$, IP68, pornire directă (informațiile sunt date de furnizor);
 - ventilator $P_n=500 \text{ W}$, $U_n=400 \text{ V}$ (tipul de ventilator, puterea acestuia și locul de montare se va stabili de către un proiectant de specialitate);
2. Instalată $P_n=6,50 \text{ kW}$, $P_{\text{cercută}}=3,50 \text{ kW}$, $I_c=7,30 \text{ A}$.

1. Blocul de măsură și protecție (BMPT) este cuprins în documentația pe care o întocmeste operatorul de distribuție zonă la comanda Antreprenorului / Beneficiarului pentru racordarea consumatorului la rețeaua electrică de 0,4 kV.

2. Blocul de măsură și protecție trifazat (BMPT) se va amplasa pe stâlp sau la limita de proprietate pe un soclu de beton.

3. Poziția blocului de măsură și protecție trifazat este orientativă, poziția finală se va stabili în funcție de condițiile impuse de furnizorul de energie electrică prin avizul de racordare.

VERIFICATOR:	Ing. Radu Enache		IE	353/05.11.2024	
EXPERT TEHNIC:					
	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR. DATA	
PROIECTANT GENERAL	S.C. ANDERSEN S.R.L.		Beneficiar:	COMUNA VINȚU DE JOS, JUDEȚUL ALBA	
PROIECTANT DE SPECIALITATE	S.C. Spro-Arl SRL Str. Șosea Gârșă 106A Județul Alba, România E-mail: spro-arl@gmail.com, spro-arl@gmail.com		Amplasament:	U.A.T. VINȚU DE JOS, Jud. ALBA loc. MERETEU, VALEA GOBILII, CÎMPU GOBILII, VURPĂR, VALEA VINȚULUI și PÎRÎU LUJ MIHAI	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA:	Titlu proiect: "MODERNIZARE STATIE DE EPURARE și EXTINDERE REȚEA DE APĂ UZATĂ ÎN LOCALITĂȚILE MERETEU, VALEA GOBILII, CÎMPU GOBILII, VURPĂR, VALEA VINȚULUI și PÎRÎU LUJ MIHAI DIN COMUNA VINȚU DE JOS, JUDEȚ ALBA"	
ȘEF PROIECT	Ing. Bulaș Catalin	Bulaș	DATA:	Titlu planșă: SCHEMĂ ELECTRICĂ MONOFILARĂ A RACORDULUI ELECTRIC DE ALIMENTARE AL SAU6 - VURPĂR	
DESENAT	Ing. Constantin Anghel	As		Planșa nr. E16	
	Ing. Bulaș Mădălina				