



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘA TEHNICĂ

Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului
Potlogi - jud. Dâmbovița

FAZA: PT+DE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
AutORIZAȚIA nr. 553/54.10.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020

04				
03				
02				
01				
00	Emis pentru construire	13.03.2019	Ing. C. Neagu	Ing. M. Scurtu
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr. Proiect	Nr.document	Rev
		B.031.007	EL-DAS-228	00
Beneficiar: CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalația: STAȚIE DE POMPARE POTLOGI			ELECTRIC	4
Scara	Denumire document			
-	CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘA TEHNICĂ			



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



**APLICABIL PENTRU TOATE CENTRALELE DE MĂSURĂ DIN TABLOUL DE DISTRIBUȚIE
DE JOASĂ TENSIUNE AL POSTULUI DE TRANSFORMARE**

Nr. Crt.	Parametrii tehnici	Cerințe de proiect
I. CONDIȚII CLIMATICE ȘI DE MEDIU		
1.	Loc de montaj	Interior
2.	Altitudine maximă	≤1000m
3.	Temperatura mediului: <ul style="list-style-type: none">– Maximă– Medie pe 24 ore– Minimă– Rata maximă de variații zilnice	<div>Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei</div> <div>Neagu Mihaela 2700624295882</div> <div>Verificator de proiecte de instalații electrice Autorizația nr. 333/04.10.2015 Valabilă până la data de: 18.04.2020</div>
4.	Umiditate relativă a aerului la 20°C	80%
5.	Accelerație seismică	3m/s ²
6.	Agente poluanți	Nu există
7.	Condiții speciale	Nu există
II. CONDIȚII DE SISTEM		
8.	Tensiunea nominală a sistemului	0,4kV
9.	Frecvența nominală a sistemului	50 Hz
10.	Curent de scurtcircuit trifazat maxim	10kA
III. CARACTERISTICI TEHNICE		
11.	Tip constructiv	Electronic
12.	Mărimi măsurate	Energie activă și reactivă Putere activă și reactivă Curent Tensiune
13.	Clasă de precizie	Clasa 0,5S, cf. IEC 62053-21 Clasa 0,5S, cf. IEC 61557-12 Clasa C, cf. SR EN 50470-3
14.	Tip conectare	Cu transformator de curent .../5A (.../1A – opțional)
15.	Tip afișaj	Display LCD
16.	Port protocol comunicație	Modbus RTU
17.	Suport port comunicație	Bloc terminal cu șurub: RS485
18.	Semnalizări locale	Stare pornit Precizie verificare – semnal LED intermitent

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-228	CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘA TEHNICĂ	00



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



Nr. Crt.	Parametrii tehnici	Cerințe de proiect
		Port comunicare Modbus activ
19.	Număr intrări	1 digital 0...5V / 11...40V 24Vcc
20.	Număr ieșiri	1 digital static
21.	Tensiune la ieșire	5...40Vcc, 50mA
22.	Mod de montare	Clip-ON
23.	Suport montare	Șină DIN
24.	Conexiuni terminale	Curent: terminale cu șurub 6mm ² Tensiune: terminale cu șurub 2,5mm ²
25.	Grad de protecție	IP40 (montaj frontal pe panou) IP20 (montaj în interior)
26.	Standarde de referință	IEC 61557-12 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 61010

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 933/04.10.2016
Valabilă până la data de: 18.06.2020

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-228	CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘA TEHNICĂ	00