

## CENTRALĂ DE MĂSURĂ\_FIȘĂ TEHNICĂ

**Modernizare stație de pompare a țițeiului Mislea, jud. Prahova**

**FAZA: PT+DE**

Autoritatea Națională de Reglementare  
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela  
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice  
Autorizația nr. 933/04.16.2015  
Valabilă până la data de: 18.04.2020

04				
03				
02	Revizie generală conform observații beneficiar	07.2020	Ing. C. Neagu	Ing. M. Voicu
01	Emis pentru construire	02.04.2020	Ing. C. Neagu	Ing. M. Voicu
00	Prima revizie	08.2019	Ing. C. Neagu	Ing. M. Voicu
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		Rev
		Nr. Proiect	Nr.document	
		<b>C.059.027</b>	<b>EL-DAS-113</b>	<b>02</b>
Beneficiar: <b>CONPET SA</b>			Specialitate doc.	F
Instalația: <b>STAȚIE DE POMPARE MISLEA</b>			<b>ELECTRIC</b>	4
Scara	Denumire document			
-	<b>CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ</b>			

Aplicabil pentru toate centralele de măsură din tabloul de distribuție de joasă tensiune al postului de transformare

Nr. Crt.	Parametrii tehnici	Cerințe de proiect
<b>I. CONDIȚII CLIMATICE ȘI DE MEDIU</b>		
1.	Loc de montaj	Interior tablou TE-01
2.	Altitudine maximă	≤1000m
3.	Temperatura mediului: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Maximă</li> <li>– Medie pe 24 ore</li> <li>– Minimă</li> <li>– Rata maximă de variații zilnice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– +40°C</li> <li>– +35°C</li> <li>– -10°C</li> <li>– +20°C</li> </ul>
4.	Umiditate relativă a aerului la 20°C	80%
5.	Accelerație seismică	3m/s <sup>2</sup>
6.	Agentei poluanți	Nu există
7.	Condiții speciale	Nu există
<b>II. CONDIȚII DE SISTEM</b>		
8.	Tensiunea nominală a sistemului	0,4kV
9.	Frecvența nominală a sistemului	50 Hz
10.	Curent de scurtcircuit trifazat maxim	10kA
<b>III. CARACTERISTICI TEHNICE</b>		
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 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 <sup>2</sup>

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document
<b>C.059.027</b>	<b>EL-DAS-113</b>	<b>CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ</b>



**DENUMIRE PROIECT:**  
**Modernizare stație de pompare  
a țiteiului Mislea, jud. Prahova**



Nr. Crt.	Parametrii tehnici	Cerințe de proiect
		Tensiune: terminale cu șurub 2,5mm <sup>2</sup>
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. 333/04.18.2015  
Valabilă până la data de: 18.04.2020

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document
C.059.027	EL-DAS-113	CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ