







<b>MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA</b>	<b>Client:</b>  <b>CONPET S.A.</b>	<b>Proiectant:</b>  <b>TEAM OIL S.R.L.</b>	<b>Doc. nr. :</b>	<b>PR1193-EL009-01</b>
			<b>Rev. nr. :</b>	<b>01</b>
			<b>Pag. nr. :</b>	<b>1 din 4</b>
<b>FISA TEHNICA – CONTOR ENERGIE ELECTRICA MASURA INDIRECTA</b>				

# **FIȘĂ TEHNICĂ – CONTOR ENERGIE ELECTRICĂ MASURĂ INDIRECTĂ**



Autoritatea Națională de Reglementare  
 în Domeniul Energiei  
**CONSTANTIN ION**  
 Verificator de proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația nr. 201820237 / 17.11.2018

01	05.2022	Emis pentru construire	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	STAN C.	NAN J.C.
00	06.2021	Emis pentru comentarii	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	STAN C.	NAN J.C.
Rev.	Data	Descriere	Întocmit	Verificat	Sef proiect	Aprobat
 CONPET S.A.	<b>FISA TEHNICĂ – CONTOR ENERGIE ELECTRICA MASURA INDIRECTA</b>					
	Doc. nr.: <b>PR1193-EL009-00</b>					Rev. nr.: <b>01</b>
	Titlul proiectului:		Nr. proiect:		Nr. pagini:	
	<b>MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD. PRAHOVA</b>			<b>Pr. 1193 / 2019</b>		<b>1 ÷ 4</b>

<b>MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA</b>	Client:  CONPET S.A.	Proiectant:  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	<b>PR1193-EL009-01</b>
			Rev. nr. :	<b>01</b>
			Pag. nr. :	<b>2 din 4</b>



Revizia nr.	Motivul reviziei	Data
00	Emis pentru comentarii	06.2021
01	Emis pentru construire	05.2022



<b>MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA</b>	<div>Client:</div> <div></div> <div>CONPET S.A.</div>	<div>Proiectant:</div> <div></div> <div>TEAM OIL S.R.L.</div>	Doc. nr. :	<b>PR1193-EL009-01</b>
			Rev. nr. :	<b>01</b>
			Pag. nr. :	<b>3 din 4</b>
<b>FISA TEHNICA – CONTOR ENERGIE ELECTRICA MASURA INDIRECTA</b>				

**CARACTERISTICI CONTOARE : P502 ( consum pompa P-001 ),  
P503 ( consum pompa P-002 )**

Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valori solicitate	Valori producator
1	Tip constructiv	-	Electronic	Autoritatea Natională de Reglementare în Domeniul Energiei
2	Marimi masurate	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energie activa</li> <li>- Energie reactiva ( optional )</li> <li>- Curent</li> <li>- Tensiune</li> <li>- Factor de putere</li> </ul>	<b>CONSTANTIN ION</b> Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice Autorizația nr. 20182/237 / 17.11.2018
3	Clasa precizie	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasa 0,5S conf. IEC 62053-21,</li> <li>- Clasa 0,5S conf. IEC61557-12,</li> <li>- Clasa C. conf. EN 50470-3</li> </ul>	
4	Numar de poli	-	3P	
5	Tip conectare	-	Transformator curent 1A ( optional ) 5A	
6	Curent nominal maxim	A	1 A ( optional ) 5A	
7	Tensiune nominala	V c.a.	288/500	
8	Frecventa retelei	Hz	50 ÷ 60	
9	Tip afisaj	-	Display LCD	
10	Cantitate de energie masurata	MWh	max. 99999999	
11	Port protocol comunicatie	-	Modbus RTU	
12	Suport port comunicatie	-	Bloc terminal cu surub : RS485	
13	Semnalizari locale	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stare pornit</li> <li>- Precizie verificare ( semnal LED intermitent )</li> <li>- Alarma la suprasarcina</li> <li>- Port comunicare MODBUS activ</li> </ul>	
14	Numar intrari	-	1 digital 0..5 V/11...40 V 24 V DC	
15	Numar iesiri	-	1 digital static	
16	Tensiune la iesire	-	5...40 V DC < 50 mA	
17	Mod de montare	-	Clip - ON	
18	Suport montare	-	Sina DIN	

<b>MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA</b>	<b>Client:</b>  <b>CONPET S.A.</b>	<b>Proiectant:</b>  <b>TEAM OIL S.R.L.</b>	<b>Doc. nr. :</b>	<b>PR1193-EL009-01</b>
			<b>Rev. nr. :</b>	<b>01</b>
			<b>Pag. nr. :</b>	<b>4 din 4</b>
<b>FISA TEHNICA – CONTOR ENERGIE ELECTRICA MASURA INDIRECTA</b>				

Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valori solicitate	Valori producator
19	Conexiuni terminale	-	- Curent : terminale cu surub 6 mm <sup>2</sup> - Tensiune : terminale cu surub 2,5 mm <sup>2</sup>	
20	Categoria supratensiune	-	III	
21	Standarde de referinta	-	IEC 61036, IEC 61557-12, IEC 62053-21, IEC 62053-23, IEC 61010	
22	Grad de protectie	-	IP 40 ( montaj frontal pe panou ) IP 20 ( montaj in interior )	
23	Umiditate relativa	-	5...95 % la 50 ° C	
24	Temperatura de functionare	°C	- 25 ÷ + 50	
25	Altitudine maxima	m	< 2000	

