

UPS FIȘA TEHNICĂ

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

FAZA: PT + DE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 933/04.10.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020

04				
03				
02	Emis pentru construire	25.03.2019	Ing. C. Neagu	Ing. M. Scurtu
01	Emis pentru construire	24.01.2019	Ing. C. Neagu	Ing. M. Scurtu
00	Prima revizie	20.08.2018	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-107	02
Beneficiar: CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalația: STATIE DE POMPARE OCHIURI			ELECTRIC	4
Scara		Denumire document		
-		UPS_FIȘA TEHNICĂ		

A	Cuprins	Pag.	Rev.
A	Cuprins	2	
B	Note	2	
C	Abrevieri	2	
1	Parametrii tehnici și funcționali	3	
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranță în exploatare	3	
3	Conformitatea cu principalele standarde relevante	4	
4	Condiții de garanție și post garanție	4	
5	Alte condiții cu caracter tehnic	4	
B	Note	Aplicabil	
1	Ultima revizie a standardelor relevante, va fi aplicabilă pentru echipamentele / materialele cuprinse in aceasta foaie de date.		
C	Abrevieri	Simbol	
1	Neaplicabil	N/A	
2	Producător	MFR	
3	Curent alternativ	a.c.	

Verificator de proiecte de instalații electrice
 Autorizația nr. 933/04.10.2013
 Valabilă până la data de: 18.04.2020

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-107	UPS_FIȘA TEHNICĂ	02

Nr. crt.	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ	CORESPONDENȚA PROPUNERII TEHNICE		PRODUCĂTOR ȘI TIP ECHIPAMENT
		UM	DATE TEHNICE	
		SOLICITATE	GARANTATE	
1.	PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI			
1.1.	Condiții de funcționare			
1.1.1.	Domeniu de temperatură			Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei Neagu Mihaela 2700624295882
	- la interior			
	- minimă	°C	+5	
	- maximă	°C	+40	
1.1.2.	Umiditatea relativă a aerului la +20°C	%	80	
1.2.	Condiții de exploatare			
1.2.1.	Regim de exploatare		Continuu	Verificator de proiecte de instalații electrice Autocrișia nr. 553/04.10.2015 Valabilă până la data de: 18.04.2020
1.2.2.	Transmisia la distanță a proceselor și asigurarea facilităților de telecomandă		DA	
1.2.3.	Transmisia semnalelor în sistemul SCADA		DA	
1.3.	Caracteristici tehnice			
1.3.1.	Format carcasa		rackmount	
1.3.2.	Topologie		Line-interactive	
1.3.3.	Putere nominală aparentă (kVA)		2.5	
1.3.4.	Putere nominală activă (kW)		2	
1.3.5.	Tensiune intrare		230V a.c./50Hz	
1.3.6.	Tensiune ieșire		230V/50Hz;(implicit) 220,240 (selectabil) monofazat	
1.3.7.	Stabilitatea tensiunii la ieșire		1% static, 5%dinamic	
1.3.8.	Nr - tip conectori ieșire		NA	
1.3.9.	By-pass		Automat	
1.3.10.	Randament la sarcina 100%		90%	
1.3.11.	Cartela Web/SNMP pentru monitorizare		Da	
1.3.12.	Software management inclus		Da, pentru Windows	
1.3.13.	Interfețe		DB-9 RS-232, USB, Smart slot	
1.3.14.	Placa rețea		Da	
1.3.15.	Autonomie		60 min.	
1.3.16.	Contacte auxiliare defect		1 NO / 1 NC	
1.4.	Caracteristici constructive și condiții de instalare			
1.4.1.	Tipodimensiune maximală	mm	MFR	
1.4.2.	Varianta de montaj		MFR	
1.4.3.	Condiții speciale de instalare		N/A	
1.5.	Cerințe speciale			
1.5.1.	Asigurarea necesarului de hardware și software licențiat,		DA	
1.5.2.	Asigurarea facilităților de mentenanță și intervenție fără restricții majore		DA	
2.	SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ȘI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE			
2.1.	Aparatul și echipamentul să respecte cerințele de asigurare a calității, prevăzute în SR EN ISO 9001/2008			

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-107	UPS_FIȘA TEHNICĂ	02

Nr. crt.	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ	CORESPONDENȚA PROPUNERII TEHNICE		PRODUCĂTOR ȘI TIP ECHIPAMENT
		UM	DATE TEHNICE	
			SOLICITATE	GARANTATE
2.2.	Durata de viață să fie conformă perioadei declarate pentru funcționare corespunzătoare la performanțele garantate și în condițiile specificate, dar nu mai puțin de 2 ani			
2.3.	Buletinele de verificare „de tip” să fie emise de un laborator acreditat.			
3.	CONFORMITATEA CU PRINCIPALELE STANDARDE RELEVANTE (Nota 2)			
3.1.	Precizarea standardelor generale de referință			
3.2.	Precizarea standardului de produs			
3.3.	Precizarea standardelor de testare			
4.	CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI POST GARANȚIE			
4.1.	Minim 24 de luni de la punerea în funcțiune, dar nu mai puțin de 18 luni la data instalării			
4.2.	Asigurarea de piese de schimb pentru cel puțin 10 ani			
5.	ALTE CONDIȚII CU CARACTER TEHNIC			
5.1.	Grad de protecție corespunzător locului de montaj (Nota 1)			
5.2.	Robustețe mecanică (șocuri și vibrații), conform prevederilor CEI 60255-21-1, respectiv 2 (Nota 2)			
5.3.	Asigurarea interschimbabilității cu aparataj de aceeași tipodimensiune			
5.4.	Să nu fie perturbate și să nu perturbe funcționarea altor aparataje sau echipamente			
5.5.	Să asigure compatibilitatea de funcționare cu sistemul PLC			
5.6.	Să nu necesite întreținere curentă			
5.7.	Ambalare și depozitare corespunzătoare			
5.8.	Să asigure, în exploatare electrosecuritatea operatorului			
5.9.	Inscripționare în limba română, vizibilă, lizibilă și durabilă			
5.10.	Instrucțiuni de montaj, funcționare și exploatare prezentate în limba română			

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 933/04.10.2015
Valabilă până la data de: 10.04.2020

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-107	UPS_FIȘA TEHNICĂ	02