



REPUBLICA MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
REGLEMENTARE ÎN ENERGETIC



AUTORIZAȚIE
CU PRIVIRE LA LABORATORUL ELECTROTEHNIC
Seria: LET Nr. 68 din 23.04.2024

În conformitate cu prevederile Legii Nr. 174/2017 cu privire la energetică și în conformitate cu Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției nr. 274 din 23.04.2024
Laboratorul electrotehnic SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ „AM SISTEME”,
1010600043517
(denumirea agentului economic, IDNO)

este autorizat pentru executarea măsurărilor și încercărilor profilactice și de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice pentru următoarele lucrări:

Codul	Denumirea măsurărilor, încercărilor
01	Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice
02	Măsurări a rezistenței prizei de pământ
03	Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ în sistemul TN

Autorizația este valabilă până la: 22.04.2029
(data)

Director general ANRE

Digitally signed by Untila Veaceslav
Date: 2024.05.08 10:36:40 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
(semnătura)



Untila Veaceslav UNTILA

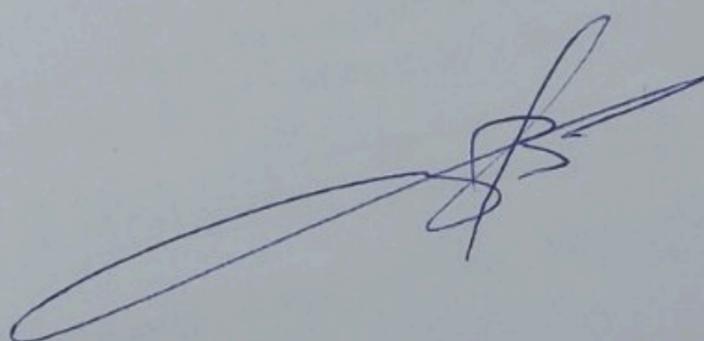
(prenumele, numele)

(L.Ș.)

LISTA

mijloacelor tehnice de măsurări și încercări

Nr.	Denumirea/Serial nr.	Verificare metrologică
1	Metrel EurotestXD MI 3155/ 23452214	31.01.2024



SRL "AM Sisteme"



ADMINISTRATION PASSWORD

Serial number:	23452214
Date:	1.02.2024

Dear customer!

Thank you for purchasing a Metrel product.

The instrument's FW is designed to enable use of user accounts managed by an account manager. The default account manager's password is **ADMIN**.

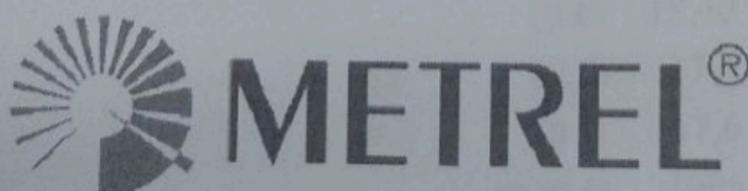
We advise you to change the default account manager's password at first use and store that information in a safe place.

In the event that the account manager's password should get lost, please use the administration password below to unlock your device and change your account manager's password immediately.

Administration Password:	196718D8
--------------------------	----------

Please, keep this page in a safe place separate from your instrument at all times to ensure your account manager details remain intact.

Best regards from the Metrel Team



Metrel d.d
Ljubljanska cesta 77
SI – 1354 Horjul
Slovenia

Tel: (+386 1) 7558 200
Fax: (+386 1) 7549 095
<https://www.metrel.si>
metrel@metrel.si

LISTA

cu codurile lucrărilor de măsurări și încercări profilactice și
de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice pentru autorizarea
laboratoarelor electrotehnice*

Codul	Denumirea măsurărilor, încercărilor
01	Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice
02	Măsurări a rezistenței prizei de pământ
03	Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ în sistemul TN
04	Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul izolat
05	Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită
06	Încercări ale mijloacelor de protecție
07	Măsurări a tensiunii de atingere și a tensiunii de pas
08	Determinarea rigidității dielectrice a uleiului de transformator
09	Măsurări a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoarele de putere
10	Încercări ale dispozitivelor de protecție la curent diferențial rezidual
11	Încercări ale motoarelor electrice
12	Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice
13	Încercări ale descărcătoarelor cu rezistența variabilă și limitatoarelor de tensiune
14	Determinarea locurilor de deteriorare a cablurilor de putere
15	Măsurări ale parametrilor dielectrice a transformatoarelor, aparatelor, condensatoarelor și izolatoarelor
16	Control de termoviziune
17	Măsurări și încercări ale echipamentelor centralelor electrice fotovoltaice în conformitate cu standardul SM EN 62446-1

- În Cerere se vor menționa doar lucrările care se solicită pentru autorizarea laboratorului electrotehnic.

Firma "HELIO" SRL
 C.f 1002600032534
 Laborator electrotehnic
 Autorizație:
 Seria LET Nr. 7 din 28.02.2023
 Valabilă pînă la: 28.02.2026
 Telefon 069-148-803
 069-924-826

APROBAT:
 Șef LET Levco A. /

Comandatar : "AM-Sisteme" SRL
 Adresa : or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare, 1A
 Data efectuării măsurărilor : 08.02.2024



PROCES VERBAL Nr. 85
Încercarea indicatoarelor de tensiune
Necesitatea măsurării-încercări de control periodic

1. Încercările au fost efectuate cu aparatele

Nr. d/o	Denumirea și tipul	Numărul de uzină	Caracteristici metrologice		Verificarea metrologică			
			Diapazonul de masurare	Clasa de precizie	Data verificării	Termenul de valabilitate	Nr. Buletin de etalonare	Organismul metrologic
1	Kilovoltmetru analogic Э378 în componența АИИ 70	635238	0-70 kV	1,5	08.02.2023	08.02.2026	MD 10 3.3-116/2023	Institutul Național de Metrologie

2. Rezultatele încercărilor și măsurărilor

Nr. d/o	Denumirea mijlocului de protecție	Numărul mijlocului de protecție	Tensiunea nominală a instalației electrice ,kV	Partea mijlocului de protecție supusă încercării	Tensiunea alternativă de încercare cu f=50Hz,kV	Durata încercării, min	Curentul de scurgere,mA	Tensiunea de indicare, kV	Rezultatul încercării (Concluzia)	Data următoarei încercări
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПИН-90М	957	pînă la 1	Izolantă	2	1	-	0,05	Norma	08.02.2025
				Funcțională	-	-	0,3			

Cerințe speciale Indicatoarele de tensiune se folosesc ca mijloace de protecție de bază în instalațiile electrice , tensiunea la care se admite de operat este indicată în tabelul 2 ca tensiunea nominală a instalației electrice.

Concluzii Mijloacele de protecție corespund cerințelor documentelor normative
Anexa 7, CO 153-34.03.603-2003

Măsurările au efectuat: inginer electrician
 (funcția)

Zara Gr.
 (numele, prenumele)

(semnătura)

Proces verbal a primit inginer elec.
 (funcția)

Merejaș.
 (numele, prenumele)

(semnătura)

Multiplicarea, răspîndirea parțială sau completă a Procesului-verbal fără permisiunea Beneficiarului se interzice