



BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
ROMANIAN BUREAU OF LEGAL METROLOGY

Șos. Vitan Bârzești 11 ☎ Sector 4 ☎ 042122 București România
Tel. (+40.21)332 09 54 ☎ Fax (+40.21)332 06 15 ☎ office@brml.ro

AUTORIZAȚIA
LABORATORULUI DE METROLOGIE
nr. 016/4-24

În temeiul:

- art. 3, alin. (2) și art. 20 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 2, lit. d) din Hotărârea Guvernului nr. 193/2002, privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 7 din instrucțiunile de metrologie legală I.M.L. 5-05, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1660/2005, cu modificările și completările ulterioare

ADREM INVEST S.A.

Sediul social: București, sect. 1, bd. Iancu de Hunedoara, nr. 48,
Clădirea Crystal Tower, et. 6 și 8
J2006001357402, C.U.I.: 3020924
Tel. 021.233.59.20/ Fax. 021.233.59.82/ E-mail office@adrem.ro

Locația laboratorului de metrologie: Pitești, bd. Nicolae Bălcescu, nr. 162, jud. Argeș

este autorizată să efectueze următoarele tipuri de verificări metrologice: verificare metrologică inițială (VI), verificare metrologică periodică (VP) și verificare metrologică după reparare (VR) ale mijloacelor de măsurare din cadrul sortimentelor/subsortimentelor prevăzute în anexă (4 pagini).

• Persoana juridică deținătoare a prezentei autorizații îndeplinește cerințele prevăzute la art. 6 din instrucțiunile de metrologie legală I.M.L. 5-05, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1660/2005, cu modificările și completările ulterioare.

• Funcționarea laboratorului se face în baza programului de supraveghere stabilit în condițiile prevăzute la art. 16 - 21 din instrucțiunile de metrologie legală I.M.L. 5-05, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1660/2005, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

-Supravegherea prin reevaluări periodice se efectuează de către **Direcția Tehnică, Reglementări, Autorizări** din cadrul Biroului Român de Metrologie Legală.

-Supravegherea prin testări ale unor eșantioane prelevate din lotul de mijloace de măsurare de lucru verificate de laboratorul de metrologie între două supravegheri succesive, se efectuează de către **Direcția Regională de Metrologie Legală Ploiești**.

Prezenta autorizație înlocuiește Autorizația laboratorului de metrologie nr. 016/3-24 emisă la data de 12.06.2025.

Data emiterii: 25.03.2026

Prezenta autorizație expiră la data: 27.05.2026

DIRECTOR GENERAL,
ing. Roberta TODOR



**ANEXĂ LA
AUTORIZAȚIA
LABORATORULUI DE METROLOGIE
nr. 016/4-24**

Poz. LO/ Cod LT	Tipul verificării metrologice	Denumirea mijlocului de măsurare din LT	Caracteristici tehnice și metrologice	Documentele utilizate la verificarea metrologică
0	1	2	3	4
L81-1/ 5.50.01.3	VP/VR	Contor de inducție monofazat, de energie electrică activă, clasă 1 și 2	$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_b \geq 5 \text{ A}$ Clasă de exactitate 2	NML 5-02-97 utilizată conform Ordinului nr. 288/ 23.11.2005, cu completările și modificările ulterioare
			$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_n \geq 5 \text{ A}$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clasă de exactitate 2	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
L81-1/ 5.50.01.4	VP/VR	Contor de inducție monofazat, de energie electrică activă, clasă A, B sau C	$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_n \geq 5 \text{ A}$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate A sau B	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
L81-1/ 5.50.02.5	VP/VR	Contor static monofazat, de energie electrică activă, clasă 1 și 2	$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 80 \text{ A}$ $I_b \geq 5 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 2	NML 5-02-97 utilizată conform Ordinului nr. 288/ 23.11.2005, cu completările și modificările ulterioare
			$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 80 \text{ A}$ $I_n \geq 5 \text{ A}$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 2	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
L81-1/ 5.50.02.6	VP/VR	Contor static monofazat, de energie electrică activă clasă A, B sau C	$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_n = 5 \text{ A}$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate A sau B	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
L81-1/ 5.50.03.3	VP/VR	Contor de inducție trifazat, de energie electrică activă, clasa 1 și 2	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_b \geq 5 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 2	NML 5-02-97 utilizată conform Ordinului nr. 288/ 23.11.2005, cu modificările și completările ulterioare
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_n \geq 5 \text{ A}; I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 2	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024



0	1	2	3	4
L81-1/ 5.50.03.4	VP/VR	Contor de inducție trifazat, de energie electrică activă, clasa A, B sau C	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_n \geq 5 \text{ A}, I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate A sau B	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
L81-1/ 5.50.04.3	VI/VP/VR	Contor static trifazat, de energie electrică activă, clasa 0,2	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_b \leq 30 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,2	NML 5-02-97 utilizată conform Ordinului nr. 288/ 23.11.2005, cu modificările și completările ulterioare
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,2	
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_n \leq 30 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,2	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,2	
L81-1/ 5.50.04.4	VI/VP/VR	Contor static trifazat, de energie electrică activă, clasa 0,5	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_b \leq 30 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,5	NML 5-02-97 utilizată conform Ordinului nr. 288/ 23.11.2005, cu modificările și completările ulterioare
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,5	
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_n \leq 30 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,5	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 0,5	



0	1	2	3	4
L81-1/ 5.50.04.5	VP/VR	Contor static trifazat, de energie electrică activă, clasa 1 și 2	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_b \leq 30 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 2	NML 5-02-97 utilizată conform Ordinului nr. 288/ 23.11.2005, cu modificările și completările ulterioare
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_n \leq 30 \text{ A}, I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 2	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
L81-1/ 5.50.04.6	VP/VR	Contor static trifazat, de energie electrică activă clasa A, B sau C	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_n = 5 \text{ A}; I_n = 10 \text{ A}$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate: A și B	NML 005-05 PIV 005-05-01 ed. 2/rev. 1 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 934/29.07.2024
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A}$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate: A, B sau C	
			$U_n = 3 \times 127 \text{ V}/220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_n = 5 \text{ A},$ $I_p \geq 0,001 \text{ A}$ Clase de exactitate: A, B sau C	
L82-1/ 5.52.02.2	VI/VP/VR	Contor static monofazat, de energie electrică reactivă clasă 1 și 3	$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_b = 5 \text{ A}; I_b = 10 \text{ A};$ $I_b = 20 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 3	NML 027-05 PIV 027-05-01 ed. 1/rev. 4 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 3195/18.05.2022 P 133-00 utilizată conform Ordinului nr. 354/ 14.12.2005, cu modificările și completările ulterioare
L82-1/ -	VI/VP/VR	Contor static monofazat, de energie electrică reactivă clasă 2	$U_n = 230 \text{ V}$ $U_n = 220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_b = 5 \text{ A}; I_b = 10 \text{ A};$ $I_b = 20 \text{ A}$ Clasă de exactitate 2	NML 027-05 PIV 027-05-01 ed. 1/rev. 4 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 3195/18.05.2022

0	1	2	3	4
L82-1/ 5.52.04.2	VI/VP/VR	Contor static trifazat, de energie electrică reactivă clasa 1 și 3	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_b = 5 \text{ A}; I_b = 10 \text{ A};$ Clase de exactitate: 1 și 3	NML 027-05 PIV 027-05-01 ed. 1/rev. 4 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 3195/18.05.2022 P 133-00 utilizată conform Ordinului nr. 354/ 14.12.2005, cu modificările și completările ulterioare
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A};$ $I_n = 10 \text{ A}$ Clase de exactitate: 1 și 3	
L82-1/ -	VI/VP/VR	Contor static trifazat, de energie electrică reactivă clasa 2	$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 120 \text{ A}$ $I_b = 5 \text{ A}; I_b = 10 \text{ A};$ Clasă de exactitate: 2	NML 027-05 PIV 027-05-01 ed. 1/rev. 4 avizată de BRML prin scrisoarea nr. 3195/18.05.2022 P 133-00 utilizată conform Ordinului nr. 354/ 14.12.2005, cu modificările și completările ulterioare
			$U_n = 3 \times 230 \text{ V}/400 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 220 \text{ V}/380 \text{ V}$ $U_n = 3 \times 57,7 \text{ V}/100 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 20 \text{ A}$ $I_n = 1 \text{ A}; I_n = 5 \text{ A};$ $I_n = 10 \text{ A}$ Clasă de exactitate: 2	
			$U_n = 3 \times 127 \text{ V}/220 \text{ V}$ $I_{\max} \leq 100 \text{ A}$ $I_b = 5 \text{ A},$ Clasă de exactitate: 2	

