

0704
29 07 2025



Către:
BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
Șoseaua Vitan Bârzești, 11, Sector 4, București

În Atenția: **Doamnei Daniela Petcu**
Mobil :+40 726 287 727
Email: office@brml.ro

Din partea:
S.C. ABB ASEA BROWN BOVERI S.R.L.
str. Gara Herăstrău nr.4D, Clădirea C, etaj 8,
sector 2, Cod Poștal 020334 București

Nume: Capotă Anamaria
Departament: ELDS
Telefon: +40722 329 333
Email: anamaria.capota2@ro.abb.com

Către
BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
Șoseaua Vitan Bârzești, 11, Sector 4, București

DECLARAȚIE DE RECUNOAȘTERE RECIPROCĂ ÎN SCOPUL ARTICOLULUI 4 DIN
REGULAMENTUL (UE) 2019/515 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI(1)

Partea I

1. Identificatorul unic al mărfurilor sau al tipului de mărfuri:

Transformatoare de măsură de tensiune tip TJP 4.x, TJPH 4.x, TJP 5.x, TJPH 5.x, TJP 6.x, TJP 7.x

2. Numele și adresa operatorului economic:

ABB s.r.o.

Vyskocilova 1561/4a, 140 00 Praha 4, Czech Republic
IČ:49682563

Reprezentat de Vitezslav Reznik, Global product manager – IEC Instrument Transformers, ABB
s.r.o. ELDS Brno, Videnska 117, 619 00 Brno, Czech Republic

Reprezentat de:

S.C. ABB ASEA BROWN BOVERI S.R.L.

str. Gara Herăstrău nr.4D, Clădirea C, etaj 8,
sector 2, Cod Poștal 020334 București
C.I.F.: RO41422720
Nr. Inr. Reg. Com.: J2019009576407

3. Descrierea mărfurilor sau a tipului de mărfuri care face obiectul declarației de recunoaștere reciprocă:

Transformatoarele pentru măsurare tip TJP sunt transformatoare inductive de medie tensiune monopolare, de interior, pentru rețele de 3,6kV, 7,2kV, 12kV, 17,5kV, 24 kV, 40.5 kV; (valoarea efectivă), cu fuzibil în primarul transformatorului.

Miezul transformatoarelor este realizat din tablă silicioasă laminată la rece. Înfășurările primare și secundare sunt realizate din sârmă de cupru, dispuse uniform pe miezul transformatorului. Partea activă (miezul și înfășurările primare și secundare) sunt înglobate în rășină epoxidică ignifugă turnată în vid, material care asigură și forma transformatorului. Fixarea transformatoarelor se face prin șuruburi care se introduc în găurile din baza metalică. Bornele circuitului secundar sunt dispuse la baza transformatorului și sunt acoperite de un capac din material electroizolant cu posibilități de sigilare. În funcție de nivelul de tensiune pentru echipament, se disting două subfamilii TJP 4.x, TJP 5.x, TJP 6.x, TJP 7.x. Denumirea TJP vine din: "TJ" – Transformator Monopolar, "J" - cu fuzibil inclus.

Transformatoarele pentru măsurare tip TJPH_ sunt transformatoare inductive de medie tensiune monopolare, de interior, pentru rețele de 3,6kV, 7,2kV, 12kV, 17.5 kV (valoarea efectivă), cu fuzibil în primarul transformatorului. Acestea au designul, dimensiunile și caracteristicile metrologice identice cu cele ale transformatoarelor pentru măsurare tip TJP (conform descriere tehnică în paragraful de mai sus). Denumirea TJPH vine din: "TJ" – Transformator Monopolar, "J" - cu fuzibil inclus, "H" evidențiază că transformatorul de tip "TJP_" are parametri superiori.

	Tensiunea cea mai ridicată pentru echipament-val. efectivă (kV)	Puterea de ieșire nominală a înfășurării de măsurare (max) [VA]/ Clasa de exactitate
TJP 4_	Până la 12 kV	25 / 0.2 – 75 / 0.5 – 100 / 1
TJPH 4_	Până la 12 kV	30 / 0.2 – 100 / 0.5 – 200 / 1
TJP 5_	12 kV, 17.5 kV	25 / 0.2 – 75 / 0.5 – 150 / 1
TJPH 5_	12 kV, 17.5 kV	30 / 0.2 – 100 / 0.5 – 200 / 1

4. Declarație și informații privind legalitatea comercializării mărfurilor sau a mărfurilor de acel tip

4.1. Mărfurile sau tipul de mărfuri descrise mai sus, inclusiv caracteristicile lor, respectă următoarele norme aplicabile în Republica Cehă:

Legea nr. 505/1990 Coll., privind metrologia, cu modificările ulterioare

Decretul nr. 262/2000 Coll, astfel cum a fost modificat

Decretul nr. 345/2002 Coll, astfel cum a fost modificat

(<https://www.cmi.cz/node/512?language=en>)

4.2. Referința la procedura de evaluare a conformității aplicabilă mărfurilor sau mărfurilor de acel tip sau referința la rapoartele de încercare pentru orice încercare efectuată de un organism de evaluare a conformității, inclusiv numele și adresa organismului respectiv (dacă o astfel de procedură s-a efectuat sau dacă astfel de încercări s-au realizat):

Certificat de omologare în conformitate cu Articolul 7 din Legea nr. 505/1990 Coll., Legea metrologiei, cu modificările ulterioare, eliberat de Institutul Ceh de Metrologie, Okružní 31 Brno, Republica Cehă

Transformatoare de măsura de curent

Tip**Număr certificat (actual):**TJP 4.x, TJPH 4.x, TJP 5.x, TJPH 5.x, TJP 6.x,
TJP 7.xTCM 212/18-5548

Verificare în conformitate cu Articolul 9 din Legea nr. 505/1990 Coll., Legea metrologiei, cu modificările ulterioare, și Articolul 6 din Decretul nr. 262/2000 Coll., cu modificările ulterioare, efectuată de Centrul de metrologie autorizat ABB s.r.o. Vyskocilova 1561/4a, 140 00 Praha 4, Republica Cehă (autorizat de OFICIUL CEH PENTRU STANDARDE, METROLOGIE ȘI TESTARE cu marca oficială **K** cu numărul de referință **19**). <https://www.unmz.cz/en/metrology/authorization/>

Exemplu de marcaj K19 pentru anul 2025: utilizat pentru fabricarea transformatoarelor de măsurare a curentului verificate:



5. Orice informații suplimentare considerate relevante pentru a evalua dacă mărfurile sau mărfurile de acel tip sunt comercializate în mod legal în statul membru menționat la punctul 4.1:

Certificat privind competența metrologică, tehnică și personală pentru verificarea instrumentelor de măsurare supuse controlului legal Nr.: 0319-OS-AK 019-22, a se vedea documentul atașat.

6. Această parte a declarației de recunoaștere reciprocă a fost elaborată pe răspunderea exclusivă a operatorului economic identificat la punctul 2.

Semnat pentru și în numele:
București, 7 iulie 2025

Vice President Commercial Electrification
Mioara Brașoveanu

Digitally signed by Mioara
BRASOVEANU
DN: cn=Mioara BRASOVEANU, o=ABB
Asse Brown Boveri Ltd, ou=RO,
email=mioara.brasoveanu1@ro.abb.com
Date: 2025.07.21 17:10:21 +0300

Sales Manager Electrification
Constantin Ichimoei

Digitally signed by Constantin Ichimoei
DN: cn=Constantin Ichimoei,
email=constantin.ichimoei@ro.abb.com
Date: 2025.07.18 09:07:22 +0300

Partea a II-a

7. Declarație și informații privind comercializarea mărfurilor sau a mărfurilor de acel tip

- 7.1. Mărfurile sau mărfurile de acel tip descrise în partea I sunt puse la dispoziția utilizatorilor finali pe piața statului membru indicat la punctul 4.1.
- 7.2. Informațiile potrivit cărora mărfurile sau mărfurile de acel tip sunt puse la dispoziția utilizatorilor finali în statul membru indicat la punctul 4.1, inclusiv detalii privind data la care mărfurile au fost puse pentru prima dată la dispoziția utilizatorilor finali pe piața statului membru respectiv:

Transformatoare de măsura de curent

Tip	Data	Număr certificat (actual):
TJP 4.x, TJP 6.x	20. 8. 1995	TCM 212/95-2148 Add. 1
TJP 5.x	18. 5. 2011	TCM 212/95-2148 Rev. 1
TJP 7.x	24. 7. 2001	TCM 212/01-3549

8. Orice informații suplimentare considerate relevante pentru a evalua dacă mărfurile sau mărfurile de acel tip sunt comercializate în mod legal în statul membru indicat la punctul 4.1: a se vedea Partea I punctul 5.

9. Această parte a declarației de recunoaștere reciprocă a fost elaborată pe răspunderea exclusivă a:

ABB s.r.o.

Vyskocilova 1561/4a, 140 00 Praha 4, Czech Republic
IČ:49682563

Reprezentat de Vitezslav Reznik, Global product manager – IEC Instrument Transformers, ABB s.r.o. ELDS Brno, Videnska 117, 619 00 Brno, Czech Republic

Reprezentat de:

S.C. ABB ASEA BROWN BOVERI S.R.L.

str. Gara Herăstrău nr.4D, Clădirea C, etaj 8,
sector 2, Cod Poștal 020334 București
C.I.F.: RO41422720
Nr. Inr. Reg. Com.: J2019009576407

Semnat pentru și în numele:
București, 18 iulie 2025

Vice President Commercial Electrification
Mioara Brașoveanu



Digitally signed by Mioara
BRASOVEANU
DN: cn=Mioara BRASOVEANU, o=ABB
Asea Brown Boveri Ltd, ou=RO,
email=mioara.brasoveanu1@ro.abb.com
Date: 2025.07.22 08:50:40 +0300

Sales Manager Electrification
Constantin Ichimoeai



Digitally signed by Constantin Ichimoeai
DN: cn=Constantin Ichimoeai,
email=constantin.ichimoeai@ro.abb.com
Date: 2025.07.18 09:08:59 +0300