

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ – ICMET CRAIOVA**

prin **Laboratorul de încercări de joasă și înaltă tensiune pentru echipamente electrotehnice (LJIT)**

**B-dul Decebal nr. 118 A, Craiova, județul Dolj**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>I. ÎNCERCĂRI ECHIPAMENTE DE ÎNALTĂ TENSIUNE</b>			SR EN 60060-1:2011 (IEC 60060-1:2010) SR EN 60060-2:2011 (IEC 60060-2:2010) SR EN IEC 60071-1:2020 (IEC 60071-1:2019) SR EN IEC 60071-2:2023 (IEC 60071-2:2023)
1.	Încercarea cu impuls de tensiune de trăsnet (ITT) 1,2/50 μs ( $U_{max} = 2\,500\text{ kV}_{v\grave{a}r\grave{f}}$ )	Transformatoare de putere în ulei sau uscate	SR EN 60076-3:2014 + A1:2018 (IEC 60076-3:2013 +A1:2018), pct.13 SR EN 60076-4:2003 (IEC 60076-4:2002), pct.7, 9, 10, 11 IEC 60076-11:2018, pct.14.3.1 <b>PT-01-IT.03</b>
		Comutatoare de reglaj	SR EN 60214-1:2015 (IEC 60214-1:2014), pct.5.2.8.5, 5.2.8.6, 7.2.5.5, 7.2.5.6 <b>PT-01-IT.47</b>
		Transformatoare de măsură de curent	SR EN 61869-1:2010, pct.7.2.3, 7.4.1, 7.4.2 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.3, 7.2.3.3, 7.4.1 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012), pct.7.2.3 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), pct.7.2.3 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), pct.7.2.3, 7.2.601.4, 7.4.1, 7.4.2 <b>PT-01-IT.10</b>
		Transformatoare de măsură de tensiune	SR EN 61869-1:2010, pct.7.2.3, 7.4.1, 7.4.2 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.3, 7.2.3.3, 7.4.1 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct.7.2.3 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), pct.7.2.3 SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011), pct.7.2.3, 7.4.1, 7.4.2 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), pct.7.2.3, 7.2.601.4, 7.4.1, 7.4.2 <b>PT-01-IT.09</b>
		Separatoare de curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 SR EN IEC 62271-102:2019 SR EN IEC 62271-102:2019/A1:2022 IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct.7.2 <b>PT-01-IT.14</b>
		Întrepruptoare de curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 IEC 62271-100:2021, pct.7.2 SR EN 62271-103:2012, pct.6.2



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			IEC 62271-103:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.16</b>
		Aparataj în carcasă metalică pentru curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 SR EN IEC 62271-200:2021 (IEC 62271-200:2021), pct.7.2 <b>PT-01-IT.17</b>
		Bare capsulate de curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.20</b>
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct.8.4, 9.3 SR EN 50386:2011+A1:2014 (EN 50386:2010+A1:2013) <b>PT-01-IT.23</b>
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60383-1:2002 (IEC 60383-1:1993), pct.13,15 SR EN 60383-2:1996 (IEC 60383-2:1993), pct.9 SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct.4.5 <b>PT-01-IT.39</b>
		Izolatoare compozite	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct.10,11.1 SR EN 61952:2008 (IEC 61952:2008), pct.10,11 SR EN 61462:2008 (IEC 61462:2007), pct.7.2.5.2 <b>PT-01-IT.39</b>
		Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013 (IEC 62217:2012), pct.9.2.7.3 <b>PT-01-IT.39</b>
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct.3.3 și 3.6 <b>PT-01-IT.39</b>
		Cabluri de energie cu izolație extrudată, terminale și accesorii	SR IEC 60502-1:2021 (IEC 60502-1:2021), pct.17.5 SR EN IEC 60230:2018 (IEC 60230:2018) SR EN IEC 60230:2018/A1:2023 (IEC 60230:2018/AMD1:2023) SR EN 61442:2006 (IEC 61442:2005), pct.6 IEC 60502-2:2014, pct.18.2.8 IEC 60502-4:2010, pct.8,9 IEC 60840:2020, pct.10.12, 12.4 <b>PT-01-IT.38</b>
		Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator	SR EN 60099-4:2015 (IEC 60099-4:2014), pct.8.2.6 <b>PT-01-IT.39</b>
		Bobine de reactanță, rezistențe de nul	SR EN 60076-6:2009 (IEC 60076-6:2007), pct.7.8.10.4, 7.8.10.5 IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.26</b>
		Divizoare capacitive, condensatoare de cuplaj, condensatoare șunt	SR EN 60358-1:2013 (IEC 60358-1:2012), pct.10.1 SR EN 60871-1:2015 (IEC 60871-1:2014), pct.15.2



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 60831-1:2014 (IEC 60831-1:2014), pct.15 <b>PT-01-IT.41</b>
		Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune limitatoare de curent	SR EN IEC 60282-1:2020 (IEC 60282-1:2020) pct.7.4.4 <b>PT-01-IT.33</b>
2.	Încercarea cu tensiune alternativă aplicată (TA) ( $U_{max} = 1000 \text{ kV}_{ef}$ )	Transformatoare de putere în ulei sau uscate	SR EN 60076-3:2014+A1:2018 (IEC 60076-3:2013+A1:2018), pct.10 IEC 60076-11:2018, pct.14.2.5 <b>PT-01-IT.02</b>
		Comutatoare de reglaj	SR EN 60214-1:2015 (IEC 60214-1:2014), pct.5.2.8.8, 7.2.5.8 <b>PT-01-IT.47</b>
		Transformatoare de măsură de curent	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.2.4,7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.4, 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012), pct.7.3.1 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), Tabel 10, pct.7.3.1 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), Tabel 10, pct.7.2.601.3, 7.3.1, 7.3.4, 7.3.601 <b>PT-01-IT.08</b>
		Transformatoare de măsură de tensiune	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.2.4,7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.4, 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct.7.3.1 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), Tabel 10, pct.7.3.1 SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011), pct.7.2.4, 7.3.1 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), Tabel 10, pct.7.2.601.3, 7.3.1, 7.3.4, 7.3.601 <b>PT-01-IT.07</b>
		Separatoare de curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 SR EN IEC 62271-102:2019 SR EN IEC 62271-102:2019/A1:2022 IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct.7.2 <b>PT-01-IT.13.</b>
		Întrepritoare de curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 IEC 62271-100:2021, pct.7.2 SR EN 62271-103:2012, pct.6.2 IEC 62271-103:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.15</b>
		Aparataj în carcasă metalică pentru curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 SR EN IEC 62271-200:2021 (IEC 62271-200:2021), pct.7.2 <b>PT-01-IT.18</b>
		Bare capsulate de curent alternativ	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.19</b>



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct.8.2, 8.3 și 9.4, 9.6 SR EN 50386:2011+A1:2014 (EN 50386:2010+ A1:2013) <b>PT-01-IT.22</b>
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60383-1:2002 (IEC 60383-1:1993), pct.13, 14, 15, 16 SR EN 60383-2:1996 (IEC 60383-2:1993), pct.7, 10. SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct.4.7, 4.8, 4.9, 4.10 <b>PT-01-IT.39</b>
		Izolatoare compozite	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct.10, 11.1 SR EN 61952:2008 (IEC 61952:2008), pct.10, 11 SR EN 61462:2008 (IEC 61462:2007), pct.7.2.2, 7.2.5.3 <b>PT-01-IT.39</b>
		Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013 (IEC 62217:2012), pct. 9.2.3, 9.2.4, 9.2.7.4 <b>PT-01-IT.39</b>
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.4, 5.4 <b>PT-01-IT.39</b>
		Cabluri de energie cu izolație extrudată, terminale și accesorii	SR IEC 60502-1:2021 (IEC 60502-1:2021), pct.17.4 SR EN 61442:2006 (IEC 61442:2005), pct.4 IEC 60502-2:2014, pct.18.2.9 IEC 60502-4:2010, pct.8,9 IEC 60840:2020, pct. 12.4 <b>PT-01-IT.38</b>
		Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator	SR EN 60099-4:2015 (IEC 60099-4:2014), pct. 8.2.8, 9 <b>PT-01-IT.39</b>
		Bobine de reactanță, rezistențe de nul	SR EN 60076-6:2009 (IEC 60076- 6:2007), pct.7.8.10.2 IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.30</b>
		Divizoare capacitive, condensatoare de cuplaj, condensatoare șunt	SR EN 60358-1:2013 (IEC 60358-1:2012), pct.9.2.3, 10.2.1 SR EN 60871-1:2015 (IEC 60871-1:2014), pct.9.2, 10, 15.1 SR EN 60831-1:2014 (IEC 60831-1:2014), pct.9, 10 <b>PT-01-IT.41</b>
		Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune limitatoare de curent	SR EN IEC 60282-1:2020 (IEC 60282-1:2020), pct. 7.4.5, 7.4.6 <b>PT-01-IT.33</b>
3.	Încercarea cu tensiune alternativă indusă ( $f_{max} = 150$ Hz)	Transformatoare de putere în ulei sau uscate, bobine de reactanță	SR EN 60076-3:2014+A1:2018 (IEC 60076-3:2013+ A1:2018), pct.11, 12 IEC 60076-11:2018 , pct.14.2.6



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 60076-6:2009 (IEC 60076-6:2007), pct.7.8.10.3 <b>PT-01-IT.04</b>
4.	Încercarea cu impuls de tensiune de comutație (ITC) 250 / 2500 $\mu$ s ( $U_{max} = 1500$ kV <sub>vârf</sub> )	Transformatoare de putere în ulei	SR EN 60076-3:2014+A1:2018 (IEC 60076-3:2013+A1:2018), pct.14 SR EN 60076-4:2003 (IEC 60076-4:2002), pct.8, 9, 10, 11 <b>PT-01-IT.06</b>
Bobine de reactanță		SR EN 60076-6:2009 (IEC 60076-6:2007), pct.7.8.10.6 <b>PT-01-IT.06</b>	
Comutatoare de reglaj		SR EN 60214-1:2015 (IEC 60214-1:2014), pct.5.2.8.7, 7.2.5.7 <b>PT-01-IT.47</b>	
Transformatoare de măsură de curent		SR EN 61869-1:2010, pct.7.2.3.3 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.3.4 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012), pct.7.2.3.3 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), pct. 7.2.3.3 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), pct. 7.2.3 <b>PT-01-IT.12</b>	
Transformatoare de măsură de tensiune		SR EN 61869-1:2010, pct.7.2.3.3 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.3.4 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct.7.2.3.3 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), pct. 7.2.3.3 SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011), pct.7.2.3.3 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), pct. 7.2.3 <b>PT-01-IT.12</b>	
Separatoare de curent alternativ		IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 SR EN IEC 62271-102:2019 SR EN IEC 62271-102:2019/A1:2022 IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct.7.2 <b>PT-01-IT.28</b>	
Înteruptoare de curent alternativ		IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2 IEC 62271-100:2021, pct.7.2 SR EN 62271-103:2012, pct.6.2 IEC 62271-103:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.27</b>	
Izolatoare din material ceramic sau din sticlă		SR EN 60383-2:1996 (IEC 60383-2:1993), pct.11 SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct. 4.6 <b>PT-01-IT.39</b>	
Izolatoare compozite		SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct.11 SR EN 61952:2008 (IEC 61952:2008), pct.11 <b>PT-01-IT.39</b>	



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
5.	Măsurarea capacităților și tangentei delta	Transformatoare de putere	SR EN 60076-1:2012 (IEC 60076-1:2011), pct.11.1.2.2, 11.1.4 <b>PT-01-IT.01</b>
		Transformatoare de măsură curent	SR EN 61869-1:2010, pct.7.4.3 IEC 61869-1:2023, pct. 7.3.10 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012), pct.7.4.3 <b>PT-01-IT.32</b>
		Transformatoare de măsură de tensiune	SR EN 61869-1:2010, pct.7.4.3 IEC 61869-1:2023, pct. 7.3.10 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct.7.4.3 SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011), pct.7.4.3 <b>PT-01-IT.32</b>
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct.9.2 <b>PT-01-IT.21</b>
		Cabluri de energie cu izolație extrudată	IEC 60502-2:2014, pct.18.2.6 IEC 60840:2020, pct. 12.4.5 <b>PT-01-IT.38</b>
		Divizoare capacitive, condensatoare de cuplaj, condensatoare șunt	SR EN 60358-1:2013 (IEC 60358-1:2012), pct.6.2.5, 9.2.2 SR EN 60871-1:2015 (IEC 60871-1:2014), pct.7, 8, 14 SR EN 60831-1:2014 (IEC 60831-1:2014), pct. 7, 8, 14 <b>PT-01-IT.30</b>
6.	Măsurarea descărcărilor parțiale ( min.1 pC )		SR EN 60270:2003+A1:2016 (IEC 60270:2000 +A1:2015)
		Transformatoare de putere în ulei sau uscate, bobine de reactanță	SR EN 60076-3:2014+A1:2018 (IEC 60076-3:2013+ A1:2018), pct.11.3 IEC 60076-11:2018, pct.14.2.7, 14.4.1 SR EN 60076-6:2009 (IEC 60076- 6:2007), pct. 7.8.10 <b>PT-01-IT.05</b>
		Comutatoare de reglaj	SR EN 60214-1:2015 (IEC 60214-1:2014), pct. 5.2.8.9, 7.2.5.9 <b>PT-01-IT.47</b>
		Transformatoare de măsură de curent	SR EN 61869-1:2010, pct. 5.3.3.1, 7.3.2 IEC 61869-1:2023, pct. 5.4.3.1, 7.3.2 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012) SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013, Tabel 10 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), pct. 7.3.2, Tabel 10 <b>PT-01-IT.11</b>
		Transformatoare de măsură de tensiune	SR EN 61869-1:2010, pct. 5.3.3.1, 7.3.2 IEC 61869-1:2023, pct. 5.4.3.1, 7.3.2 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct. 7.3.2 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), Tabel 10



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011), pct. 7.3.2 SR EN 61869-6:2017 (IEC 61869-6:2016), pct. 7.3.2, Tabel 10 <b>PT-01-IT.11</b>
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct. 8.3, 9.5 <b>PT-01-IT.24</b>
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.5 <b>PT-01-IT.39</b>
		Cabluri de energie cu izolație extrudată, terminale și accesorii	IEC 60502-2:2014, pct. 18.2.5 IEC 60840:2020, pct. 12.4.4 SR EN 61442:2006 (IEC 61442:2005), pct. 7 <b>PT-01-IT.38</b>
		Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator	SR EN 60099-4:2015 (IEC 60099-4:2014), pct. 9.1 c), d), 9.2.1 c), 12.8.17 <b>PT-01-IT.42</b>
		Divizoare capacitive, condensatoare de cuplaj,	SR EN 60358-1:2013 (IEC 60358-1:2012), pct. 6.2.3, 9.2.4 <b>PT-01-IT.41</b>
7.	Încercarea cu tensiune înaltă continuă (TC) ( $U_{max} = 1000$ kV)	Cabluri electrice, terminale și conexiuni pentru cabluri electrice	SR EN 60229:2009 (IEC 60229:2007), pct. 3.1 SR EN 61442:2006 (IEC 61442:2005), pct. 5 <b>PT-01-IT.34</b>
8.	Încercarea cu tensiuni înalte combinate (ITT sau ITC; TA; TC)	Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.2, 7.2.6.3 b), 7.2.7.3, 7.2.8.3, 7.2.8.4 IEC 62271-100:2021, pct.7.2 SR EN IEC 62271-102:2019 SR EN IEC 62271-102:2019/A1:2022 IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct.7.2 SR EN 62271-103:2012, pct.6.2 IEC 62271-103:2021, pct.7.2 <b>PT-01-IT.35</b>
		Sisteme de protecție contra trăsnetului, cu dispozitive de amorsare	NFC 17-102:2011 (Anexa C) UNE 21186:2011 (Anexa C) <b>PT-01-IT.37</b>
9.	Evaluarea eficacității paratrăsnetelor cu emisie timpurie de streamer	Sisteme de protecție contra trăsnetului, cu dispozitive de amorsare	NFC 17-102:2011 (Anexa C) UNE 21186:2011 (Anexa C) <b>PT-01-IT.37</b>
10.	Încercarea pentru determinarea erorilor (preciziei de măsurare)	Transformatoare de măsură de curent	SR EN 61869-1:2010, pct. 3.4, 5.6, 7.2.6, 7.3.5 IEC 61869-1:2023, pct. 5.7.2, 7.2.6.2, 7.2.6.3, 7.3.6 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012), pct.7.2.6.201, 7.2.6.203, 7.3.5.201, 7.3.5.202 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), pct. 7.3.5 <b>PT-01-IT.43</b>
		Transformatoare de măsură de tensiune	SR EN 61869-1:2010, pct. 3.4, 5.6, 7.2.6, 7.3.5 IEC 61869-1:2023, pct. 5.7.2, 7.2.6.2, 7.2.6.3, 7.3.6 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct.7.2.6.301, 7.2.6.302, 7.3.5.301, 7.3.5.302



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), pct.7.3.5 SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011), pct.7.2.6.501, 7.2.6.502, 7.2.6.503, 7.2.6.504, 7.3.5.501, 7.3.5.502, 7.3.5.503 <b>PT-01-IT.44</b>
<b>II. ÎNCERCĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ</b>			
<b>II.1 MĂSURĂRI DE EMISII</b>			
11.	Măsurarea perturbațiilor radioelectrice continue transmise prin conducție (9 ÷ 30 000) kHz		SR EN 55016-2-1:2014+AC:2020 (EN 55016-2-1: 2014, CISPR 16-2-1:2014+A1:2017) <b>PT-01-CEM.01</b> Ascensoare, scări și trotuare rulante SR EN 12015:2020, pct. 6.2, 6.2.3, 6.2.2 Echipamente feroviare SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016), pct.7 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4:2016), pct. 5 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5:2017), pct. 5 SR EN 50155: 2021 (SR EN 50155:2021), pct.13.4.9 Relee de măsură și dispozitive de protecție SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.1 Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct.7 Echipamente industriale, științifice și medicale SR EN 55011:2016 (EN 55011:2016, CISPR 11:2015), pct. 8.2 SR EN 55011:2016/A1:2017 (EN 55011:2016/A1:2017, CISPR 11:2015/AMD1:2016) SR EN 55011:2016/A11:2020 (EN 55011:2016/A11:2020) SR EN 55011:2016/A2:2021 (EN 55011:2016/A2:2021, CISPR 11:2015/AMD2:2019) Echipamente electrocasnice, scule electrice și aparate similare SR EN IEC 55014-1:2021 (EN IEC 55014-1:2021, CISPR 14-1:2020), pct. 5 Echipamente de iluminat electric SR EN IEC 55015: 2019 (EN IEC 55015:2019, CISPR 15:2018), pct.8 SR EN IEC 55015: 2019/A11:2020 (EN IEC 55015:2019/A11:2020) Echipamente multimedia SR EN 55032:2015 (EN 55032:2015, CISPR 32:2015), pct.A3, 6.3 SR EN 55032:2015/AC:2016 (EN 55032:2015/AC:2016-07, CISPR 32:2015/COR1:2016) SR EN 55032:2015/A11:2020 (EN 55032:2015/A11:2020) SR EN 55032:2015/A1:2021 (EN 55032:2015/A1:2021) Aparataj de înaltă tensiune IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.9.1.2





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-3: 2021 (EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2020), pct.7
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN 61000-6-4:2019 (EN IEC 61000-6-4: 2019), IEC 61000-6-4:2018, pct.9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN 61204-3:2019 (EN 61204-3:2018, IEC 61204-3: 2016), pct. 6.3
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1: 2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct.7
		Accionări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018, IEC 61800-3:2017), pct. 6.3.1.2
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 6.1, 6.2
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 8.3, 8.4
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2: 2015, IEC 60601-1-2: 2014), pct. 7 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-1:2011 (EN 50065-1:2011), pct. 7.2
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1: 2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.3.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Echipamente și subsisteme electrice, electronice și electromecanice destinate echipamentelor militare	MIL-STD-461G:2015, Metoda CE 102
12.	Măsurarea tensiunii perturbatoare radioelectrice (500 kHz, 1000 kHz)		CISPR TR 18-2:2017, pct. 4.5 NEMA 107 (Anexa A a ANSI/NEMA CC 1-2009 (R 2015)) <b>PT-01-IT.31</b>
		Izolatoare de înaltă tensiune	SR EN 60437:2003 (IEC 60437:1997)
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60383-1:2002 (IEC 60383-1:1993) SR EN 60383-2:1996 (IEC 60383-2:1993) SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct. 6.1.2
		Izolatoare compozite	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008)
		Accesorii pentru linii electrice aeriene	SR EN 61284:2000 (IEC 61284:1997), pct. 14
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct. 8.7.1



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator	IEC 60099-4:2014, pct. 8.14
		Line traps	IEC 60353:1989, pct. 11
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.3, 7.9.1.1
		Înteruptoare de curent alternativ	IEC 62271-100:2021, pct. 7.3
		Separatoare de curent alternativ	IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct. 7.3
		Transformatoare de măsură de curent	SR EN 61869-1:2010, pct. 6.11.2, 7.2.5.1 IEC 61869-1:2023, pct. 6.11.5, 7.2.5.1 SR EN 61869-2:2013 (IEC 61869-2:2012), Tabel 10 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), Tabel 10
		Transformatoare de măsură de tensiune	SR EN 61869-1:2010, pct. 6.11.2, 7.2.5.1 IEC 61869-1:2023, pct. 6.11.5, 7.2.5.1 SR EN 61869-3:2012 (IEC 61869-3:2011), pct.7.2.5 SR EN 61869-4:2014 (IEC 61869-4:2013), Tabel 10 SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869-5:2011)
13.	Măsurarea emisiilor de curent armonic (50 ÷ 2 000) Hz		SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 (EN IEC 61000-3-2: 2019+ A1:2021), IEC 61000-3-2: 2018+A1:2020 <b>PT-01-CEM.03</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12015:2020, pct. 6.4
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-3:2021 (EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2020), pct. 7
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3: 2018), IEC 61204-3:2016, pct. 6.2.2
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 7
		Accionări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3: 2018), IEC 61800-3:2017, pct. 6.2.3
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 8.5
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2: 2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 7.2.1 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2: 2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
14.	Măsurarea fluctuațiilor de tensiune și a flickerului ( $P_{It}$ , $P_{St}$ , $d(t)$ , $d_c$ , $d_{max}$ )		SR EN 61000-3-3:2014+A1:2019+A2:2021+AC:2022 (EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022), IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021+AC:2022 <b>PT-01-CEM.04</b>



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12015:2020, pct. 6.3
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-3:2021 (EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2020), pct. 7
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018), IEC 61204-3:2016, pct. 6.2.3
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct.7
		Acționări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018), IEC 61800-3:2017, pct. 6.2.4
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 8.6
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 7.2.2 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
15.	Măsurarea perturbațiilor radiate (0,009 ÷ 1 000) MHz		SR EN 55016-2-3:2017 (EN 55016-2-3:2017, CISPR 16-2-3:2016) SR EN 55016-2-3:2017/A1:2019 (EN 55016-2-3:2017/A1:2019, CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019) EN 55016-2-3:2017/A2:2023 (CISPR 16-2-3:2016/AMD2:2023) <b>PT-01-CEM.05</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12015:2020, pct. 6.1
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016), pct.7 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4:2016), pct. 5 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5:2017), pct. 5
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.1
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 7
		Echipamente industriale, științifice și medicale	SR EN 55011:2016 (EN 55011:2016, CISPR 11: 2015), pct. 8.3, 8.4, 9 SR EN 55011:2016/A1:2017 (EN 55011:2016/A1:2017, CISPR 11:2015/AMD1:2016) SR EN 55011:2016/A11:2020 (EN 55011:2016/A11:2020) SR EN 55011:2016/A2:2021 (EN 55011:2016/A2:2021 CISPR 11:2015/AMD2:2019)



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și aparate similare	SR EN IEC 55014-1:2021 (EN IEC 55014-1:2021, CISPR 14-1:2020), pct. 5
		Echipamente de iluminat electric	SR EN IEC 55015:2019 (EN IEC 55015:2019, CISPR 15:2018), pct. 4.5 și 9 SR EN IEC 55015:2019/A11:2020 (EN IEC 55015:2019/A11:2020)
		Echipamente multimedia	SR EN 55032:2015 (EN 55032:2015, CISPR 32:2015), pct. A2, 6.3 SR EN 55032:2015/AC:2016 (EN 55032:2015/AC:2016-07, CISPR 32:2015/COR1:2016) SR EN 55032:2015/A11:2020 (EN 55032:2015/A11:2020) SR EN 55032:2015/A1:2021 (EN 55032:2015/A1:2021)
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.9.1.2
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-3:2021 (EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2020), pct. 7
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN 61000-6-4:2019 (EN IEC 61000-6-4:2019) IEC 61000-6-4:2018, pct. 9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018) IEC 61204-3:2016, pct. 6.4
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 7
		Aționări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018), IEC 61800-3:2017, pct. 6.3.1.3
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 6.5
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 8.2
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014) pct. 7 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-1: 2011 (EN 50065-1:2011), pct. 7.3
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1:2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.3.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Echipamente și subsisteme electrice, electronice și	MIL-STD-461G: 2015, Metodele RE 102, RE 103



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		electromecanice destinate echipamentelor militare	
16.	Măsurarea câmpurilor electromagnetice H:(5 ± 32 000) Hz E:(5 ± 32 000) Hz și (80 ± 3000) MHz		SR EN 50413: 2020 (EN 50413:2019), pct. 5.2 <b>PT-01-CEM.07</b>
		Medii industriale: stații de transformare, stații de distribuție a energiei, hale industriale, etc.	Directiva 2013/35/UE (HG 520:2016) SR EN 62110: 2010 (EN 62110:2009, IEC 62110: 2009), pct. 4 SR EN 62110:2010/AC:2015 (EN 62110:2009/AC:2015, IEC 62110:2009/COR1:2015) SR EN 50499:2020 (EN 50499:2019), pct. 8.9
		Medii rezidențiale: clădiri de birouri, sedii de firme, etc.	OMS 1193:2006 IEC 61566:1997, pct. 6.2
17.	Măsurarea eficienței ecranării (9 kHz ± 6 GHz)		<b>PT-01-CEM.08</b>
		Incinte ecranate	IEEE 299:2006
		Camere anechoice	SR EN 50147-1:1999 (EN 50147-1:1996)
		Structuri durabile mobile cu pereți rigizi	ASTM E1851-21
		Materiale plane	ASTM D4935-18
<b>II.2 ÎNCERCĂRI DE IMUNITATE</b>			
18.	Încercarea de imunitate la trenuri de impulsuri rapide de tensiune (0,2 ± 4) kV		SR EN 61000-4-4:2013 (EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012) <b>PT-01-CEM.11</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12016:2013, pct. 4
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-1:2017 (EN 50121-1:2017), pct.3 SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2: 2016), pct. 8 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4: 2016), pct.6 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5: 2017), pct.6 SR EN 50155:2021 (EN 50155:2021), pct. 13.4.9
		Sisteme de detecție incendiu, efracție și alarmă	SR EN 50130-4:2012+A1:2015, (EN 50130-4: 2011+A1:2014), pct. 12
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.2
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 3
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și similare	SR EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2: 2021, CISPR 14-2:2020), pct. 5.2
		Echipamente pentru tehnologia informației	SR EN 55035:2017 (EN 55035:2017, CISPR 35:2016), pct. 4.2.4, 2.5 în tab. 2, 3.3 în tab. 3, 4.5 în tab. 4 SR EN 55035:2017/A11:2020 (EN 55035:2017/ A11:2020)
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.9.2.2
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019), IEC 61000-6-1:2016, pct. 9



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019), IEC 61000-6-2:2016, pct. 9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018), IEC 61204-3:2016, pct. 7.2
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 6.2
		Echipamente pentru iluminat de uz general	SR EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020), pct. 5.5
		Acționări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018), IEC 61800-3:2017, pct. 5.3
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 5.2
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 9.4
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2: 2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 8 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/ AMD1: 2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-2-1:2003 (EN 50065-1:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-1:2003/A1:2006 (EN 50065-2-1:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-1:2003/AC:2015 (EN 50065-2-1:2003/corrigendum Aug.2003) SR EN 50065-2-2:2003 (EN 50065-1:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-2:2003/A1:2006 (EN 50065-2-2:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-2:2003/AC:2015 (EN 50065-2-2:2003/corrigendum Aug. 2003, EN 50065-2-2:2003/A1:2005/corrigendum Oct. 2006) SR EN 50065-2-3: 2003 (EN 50065-1: 2003), pct. 7 SR EN 50065-2-3:2003/A1:2006 (EN 50065-2-3:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-3:2003/AC:2015 (EN 50065-2-3:2003/corrigendum Aug. 2003)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1: 2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.2.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/ COR1:2021)
19.	Încercarea de imunitate la undă de șoc (0,2 + 4) kV; (80 + 2000) A		SR EN 61000-4-5:2015, EN 61000-4-5:2014+ A1:2017 (IEC 61000-4-5:2014+A1:2017) <b>PT-01-CEM.12</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12016: 2013, pct. 4
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-1:2017 (EN 50121-1:2017), pct. 3



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016), pct. 8 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4:2016), pct.6 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5:2017), pct.6 SR EN 50155:2021 (EN 50155:2021), pct. 13.4.9
		Sisteme de detecție incendiu, efracție și alarmă	SR EN 50130-4:2012+A1:2015 (EN 50130-4:2011+A1:2014), pct.13
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.2
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 6.2
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și similare	SR EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2:2021, CISPR 14-2:2020), pct. 5.6
		Echipamente pentru tehnologia informației	SR EN 55035:2017 (EN 55035:2017, CISPR 35:2016), pct. 4.2.5, 3.2 în tab. 3, 4.4 în tab. 4 SR EN 55035:2017/A11:2020 (EN 55035:2017/A11:2020)
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019), IEC 61000-6-1:2016, pct. 9
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019), IEC 61000-6-2:2016, pct. 9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018), IEC 61204-3:2016, pct. 7.2
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 6.2
		Echipamente pentru iluminat de uz general	SR EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020), pct. 5.7
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 5.3
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 9.8
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 8 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-2-1:2003 (EN 50065-2-1:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-1:2003/A1:2006 (EN 50065-2-1:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-1:2003/AC:2015 (EN 50065-2-1:2003/corrigendum Aug. 2003) SR EN 50065-2-2:2003 (EN 50065-2-2:2003), pct. 7



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 50065-2-2:2003/A1:2006 (EN 50065-2-2:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-2:2003/AC:2015 (EN 50065-2-2:2003/corrigendum Aug. 2003, EN 50065-2-2:2003/A1:2005/corrigendum Oct. 2006) SR EN 50065-2-3:2003 (EN 50065-2-3:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-3:2003/A1:2006 (EN 50065-2-3:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-3:2003/AC:2015 (EN 50065-2-3:2003/corrigendum Aug. 2003)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1: 2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.2.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/ COR1:2021)
20.	Încercarea de imunitate la descărcări electrostatice (0,2 ÷ 25) kV		SR EN 61000-4-2:2009 (EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008) <b>PT-01-CEM.13</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12016: 2013, pct. 4
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-1:2017 (EN 50121-1:2017), pct. 3 SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121- 3-2:2016), pct. 8 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4: 2016), pct.6 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5: 2017), pct.6 SR EN 50155:2021 (EN 50155:2021) , pct. 13.4.9
		Sisteme de detecție incendiu, efracție și alarmă	SR EN 50130-4:2012+A1:2015 (EN 50130-4: 2011+A1:2014), pct. 9
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.2
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 3
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și similare	SR EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2: 2021, CISPR 14-2:2020), pct. 5.1
		Echipamente pentru tehnologia informației	SR EN 55035:2017 (EN 55035:2017, CISPR 35:2016), pct. 4.2.1, 1.4 în tab. 1 SR EN 55035:2017/A11:2020 (EN 55035:2017/ A11:2020)
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000- 6-1:2019), IEC 61000-6-1:2016, pct. 9
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000- 6-2: 2019), IEC 61000-6-2:2016, pct. 9





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018), IEC 61204-3:2016, pct. 7.2
		Echipele electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 6.2
		Echipele pentru iluminat de uz general	SR EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020), pct. 5.2
		Acționări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018), IEC 61800-3:2017, pct. 5.3
		Echipele pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 5.1
		Echipele de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 9.3
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 8 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
		Echipele și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-2-1:2003 (EN 50065-2-1:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-1:2003/A1:2006 (EN 50065-2-1:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-1:2003/AC:2015 (EN 50065-2-1:2003/corrigendum Aug. 2003) SR EN 50065-2-2:2003 (EN 50065-2-2:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-2:2003/A1:2006 (EN 50065-2-2:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-2:2003/AC:2015 (EN 50065-2-2:2003/corrigendum Aug.2003, EN 50065-2-2:2003/A1:2005/corrigendum Oct. 2006) SR EN 50065-2-3:2003 (EN 50065-2-3:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-3:2003/A1:2006 (EN 50065-2-3:2003/A1:2005), SR EN 50065-2-3:2003/AC:2015 (EN 50065-2-3:2003/corrigendum Aug. 2003)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1:2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.2.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
21.	Încercarea de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată și variații de tensiune (0 + 100 %) U <sub>N</sub> ; U <sub>N</sub> = 250 V max.		SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020 (EN IEC 61000-4-11:2020, EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020-06, IEC 61000-4-11:2020, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020) SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020/AC:2022 (EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2022-10, IEC 61000-4-11:2020/COR2:2022) <b>PT-01-CEM.14</b>



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12016:2013, pct. 4
		Sisteme de detecție incendiu, efracție și alarmă	SR EN 50130-4:2012+A1:2015 (EN 50130-4:2011+A1:2014), pct. 8
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.2
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 3
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și aparate similare	SR EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2:2021, CISPR 14-2:2020), pct. 5.7
		Echipamente pentru tehnologia informației	SR EN 55035:2017 (EN 55035:2017, CISPR 35:2016), pct. 4.2.6, 4.2 și 4.3 în tab. 4 SR EN 55035:2017/A11:2020 (EN 55035:2017/A11:2020)
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019), IEC 61000-6-1:2016, pct. 9
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019), IEC 61000-6-2:2016, pct. 9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018), IEC 61204-3:2016, pct. 7.2
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 6.2
		Echipamente pentru iluminat de uz general	SR EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020), pct. 5.8
		Accionări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018), IEC 61800-3:2017, pct. 5.2
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.9.3.3
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 5.6
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 9.7
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 8 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-2-1:2003 (EN 50065-2-1:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-1:2003/A1:2006 (EN 50065-2-1:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-1:2003/AC:2015 (EN 50065-2-1:2003/corrigendum Aug. 2003) SR EN 50065-2-2:2003 (EN 50065-2-2:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-2:2003/A1:2006 (EN 50065-2-2:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-2:2003/AC:2015



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			(EN 50065-2-2:2003/corrigendum Aug. 2003, EN 50065-2-2:2003/A1:2005/corrigendum Oct. 2006) SR EN 50065-2-3:2003 (EN 50065-2-3:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-3:2003/A1:2006 (EN 50065-2-3:2003/A1:2005), SR EN 50065-2-3:2003/AC:2015 (EN 50065-2-3:2003/corrigendum Aug. 2003)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1:2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.2.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
22.	Încercarea de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență radiate (80 ÷ 1000) MHz		SR EN IEC 61000-4-3:2020, (EN IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-3:2020) SR EN 61000-4-20:2022 (EN 61000-4-20:2022, IEC 61000-4-20:2022) <b>PT-01-CEM.16</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12016:2013, pct. 7
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-1:2017 (EN 50121-1:2017), pct. 3 SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016), pct. 8 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4:2016), pct. 6 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5:2017), pct. 6
		Sisteme de detecție incendiu, efracție și alarmă	SR EN 50130-4:2012+A1:2015 (EN 50130-4:2011+A1:2014), pct. 10
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.2
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 3
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și aparate similare	SR EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2:2021, CISPR 14-2:2020), pct. 5.5
		Echipamente pentru tehnologia informației	SR EN 55035:2017 (EN 55035:2017, CISPR 35:2016), pct. 4.2.2.2, 1.2 în tab. 1 SR EN 55035:2017/A11:2020 (EN 55035:2017/A11:2020)
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019), IEC 61000-6-1:2016, pct. 9
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019), IEC 61000-6-2:2016, pct. 9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3:2018), IEC 61204-3:2016, pct. 7.2



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2020), pct. 6.2
		Echipamente pentru iluminat de uz general	SR EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020), pct. 5.3
		Accionări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3:2018), IEC 61800-3:2017, pct. 5.3
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 5.5
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 9.2
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 8 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-2-1:2003 (EN 50065-2-1:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-1:2003/A1:2006 (EN 50065-2-1:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-1:2003/AC:2015 (EN 50065-2-1:2003/corrigendum Aug. 2003) SR EN 50065-2-2:2003 (EN 50065-2-2:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-2:2003/A1:2006 (EN 50065-2-2:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-2:2003/AC:2015 (EN 50065-2-2:2003/corrigendum Aug. 2003, EN 50065-2-2:2003/A1:2005/corrigendum Oct. 2006) SR EN 50065-2-3:2003 (EN 50065-2-3:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-3:2003/A1:2006 (EN 50065-2-3:2003/A1:2005), SR EN 50065-2-3:2003/AC:2015 (EN 50065-2-3:2003/corrigendum Aug. 2003)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1:2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.2.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Echipamente și subsisteme electrice, electronice și electromecanice destinate echipamentelor militare	MIL-STD-461G:2015, Metoda RS103
23.	Încercarea de imunitate la perturbații conduse, induse de câmpuri de radiofrecvență (0,15 + 80) MHz		SR EN 61000-4-6:2014 (EN 61000-4-6:2014, IEC 61000-4-6:2013) <b>PT-01-CEM.17</b>
		Ascensoare, scări și trotuare rulante	SR EN 12016:2013, pct. 7
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-1:2017 (EN 50121-1:2017), pct. 3



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2: 2016), pct. 8 SR EN 50121-4:2017+A1:2019 (EN 50121-4: 2016), pct.6 SR EN 50121-5:2017+A1:2019 (EN 50121-5: 2017), pct. 6 SR EN 50155:2021 (EN 50155:2021), EN 50155:2017, pct.13.4.9
		Sisteme de detecție incendiu, efracție și alarmă	SR EN 50130-4:2012+A1:2015 (EN 50130-4:2011+A1:2014), pct. 11
		Relee de măsură și dispozitive de protecție	SR EN 60255-26:2014 (EN 60255-26:2013, IEC 60255-26:2013), pct. 4.2
		Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier	SR EN 50293:2013 (EN 50293:2012), pct. 3
		Echipamente electrocasnice, scule electrice și aparate similare	SR EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2: 2021, CISPR 14-2:2020), pct. 5.4
		Echipamente pentru tehnologia informației	SR EN 55035:2017 (EN 55035:2017, CISPR 35:2016), pct. 4.2.2.3, 2.1 în tab. 2, 3.1 în tab 3, 4.1 în tab. 4 SR EN 55035:2017/A11:2020 (EN 55035:2017/ A11:2020)
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate	SR EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019), IEC 61000-6-1:2016, pct. 9
		Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale	SR EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019), IEC 61000-6-2:2016, pct. 9
		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație	SR EN IEC 61204-3:2019 (EN IEC 61204-3: 2018), IEC 61204-3:2016, pct. 7.2
		Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021 (EN IEC 61326-1: 2021, IEC 61326-1:2020), pct. 6.2
		Echipamente pentru iluminat de uz general	SR EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020), pct. 5.6
		Accionări electrice de putere cu viteză variabilă	SR EN IEC 61800-3:2019 (EN IEC 61800-3: 2018), IEC 61800-3:2017, pct. 5.3
		Echipamente pentru rețele de telecomunicații	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09), pct. 5.4
		Echipamente de radiocomunicații	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), pct. 9.5
		Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016 (EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014), pct. 8 SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2014/ AMD1: 2020)
		Echipamente și sisteme de comunicații pentru transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune	SR EN 50065-2-1:2003 (EN 50065-2-1: 2003), pct. 7 SR EN 50065-2-1:2003/A1:2006 (EN 50065-2-1:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-1:2003/AC:2015



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			(EN 50065-2-1:2003/corrigendum Aug.2003) SR EN 50065-2-2: 2003 (EN 50065-2-2:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-2:2003/A1:2006 (EN 50065-2-2:2003/A1:2005) SR EN 50065-2-2:2003/AC:2015 (EN 50065-2-2:2003/corrigendum Aug. 2003, EN 50065-2-2:2003/A1:2005/corrigendum Oct. 2006) SR EN 50065-2-3: 2003 (EN 50065-2-3:2003), pct. 7 SR EN 50065-2-3:2003/A1:2006 (EN 50065-2-3:2003/A1:2005), SR EN 50065-2-3:2003/AC:2015 (EN 50065-2-3:2003/corrigendum Aug. 2003)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021 (EN IEC 61439-1:2021, IEC 61439-1:2020), pct. J.10.12.2.2 SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01, IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
<b>III. ÎNCERCĂRI ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE</b>			
24.	Încercarea rigidității dielectrice		<b>PT-01-JT.01</b>
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct.10.9 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.9) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021) SR EN 62208:2012, pct. 9.10
		Aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 60947-1:2021, pct. 8.2.3.1, 8.2.3.2, 8.2.3.3 IEC 60947-1:2020, pct. 8.2.3.1, 8.2.3.2, 8.2.3.3 IEC 60947-2:2016, pct. 8.3.3.3, 8.3.3.6, 8.3.4.4, 8.3.5.4, 8.3.6.6, 8.3.7.4, 8.3.7.8, 8.3.8.6 SR EN 60947-2:2018/A1:2020 (IEC 60947-2:2016/AMD1:2019) IEC 60947-3:2020, pct.8.2.3
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct.7.2.11, 8.3.4 IEC 62271-100:2021, pct.7.2.11 IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct.7.2.11 IEC 62271-103:2021, pct. 7.2 IEC 62271-200:2021, pct. 7.2.11 IEC 62271-202:2022, pct. 7.2.11, 7.2.102
		Echipamente feroviare	SR EN 50155:2021 (EN 50155:2021), pct.13.4.7, 13.4.7.3
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021, pct. 10.2.2 (IEC 60598-1:2020, pct.10.2.2) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
25.	Încercarea circuitului de legare la pământ de protecție		<b>PT-01-JT.02</b>
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.5.2 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.5.2) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 62208:2012, pct. 9.11
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.4.3 IEC 62271-103:2021, pct. 7.4 IEC 62271-200:2021, pct. 7.4.3 IEC 62271-202:2022, pct. 7.4.3
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021, pct. 7.2.3 (IEC 60598-1:2020, pct. 7.2.3) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
26.	Măsurarea distanțelor de izolare în aer și pe suprafață		<b>PT-01-JT.03</b>
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.4 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.4) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 60947-1:2021, pct. 8.2.3.4, 8.2.3.5 IEC 60947-1:2020, pct. 8.2.3.4, 8.2.3.5 IEC 60947-2:2016, pct. 7.2.3.4, 7.2.3.5 SR EN 60947-2:2018/A1:2020 (IEC 60947-2:2016/AMD1:2019)
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021+A1:2018, pct. 11 (IEC 60598-1:2020, pct.11) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
27.	Măsurarea rezistenței de izolație		<b>PT-01-JT.04</b>
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 11.9 (IEC 61439-1:2020, pct. 11.9) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Echipamente feroviare	SR EN 50155:2021 (EN 50155:2021), pct.13.4.7, 13.4.7.2
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021, pct. 10.2.1 (IEC 60598-1:2020, pct. 10.2.1) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
<b>IV. ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE LA FOC</b>			
28.	Încercarea cu fir incandescent		SR EN IEC 60695-2-10:2022 (IEC 60695-2-10:2021) SR EN IEC 60695-2-11:2022 (IEC 60695-2-11:2021) <b>PT-01-SFM.03</b>
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct.10.2.3.2 (IEC 61439-1:2020, pct.10.2.3.2) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 60947-1:2021, pct. 9.2.2.1 IEC 60947-1:2020, pct. 9.2.2.1
		Carcase destinate ansamblurilor de aparatură de joasă tensiune	SR EN 62208:2012, pct.9.9.3 (IEC 62208:2011, pct. 9.9.3)
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021, pct.13.3.2 (IEC 60598-1:2020, pct.13.3.2) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
		Siguranțe fuzibile de joasă tensiune	SR EN 60269-1:2008+A1:2010+A2:2015 pct. 8.11.2.2 (IEC 60269-1:2006+A1:2009+A2:2014, pct. 8.11.2.2)



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Întrepruătoare automate	IEC 60947-2:2016, pct. 8.2 SR EN 60947-2:2018/A1:2020 (IEC 60947-2:2016/AMD1:2019)
29.	Încercarea orizontală și verticală la flacăra de 50 W		SR EN 60695-11-10:2014 (IEC 60695-11-10:2013) <b>PT-01-SFM.04</b>
Izolatoare din material organic		SR EN 60660:2001, pct. 3.12 (IEC 60660:1999, pct. 3.12)	
Izolatoare polimerice		SR EN 62217:2013, pct. 9.3.4 (IEC 62217:2012, pct. 9.3.4)	
Izolatoare compozite de suspendare și întindere		SR EN 61109:2009, pct. 10 (IEC 61109:2008, pct. 10)	
Aparataj de joasă tensiune		SR EN IEC 60947-1:2020, pct. 9.2.2.2 a) IEC 60947-1:2020, pct. 9.2.2.2 a) IEC 60947-2:2016, pct. 8.2 SR EN 60947-2:2018/A1:2020 (IEC 60947-2:2016/AMD1:2019)	
Izolatoare compozite suport de linie cu soclu		SR EN 61952:2008, pct. 9.1, 10.1 (IEC 61952:2008, pct. 9.1, 10.1)	
<b>V. ÎNCERCĂRI DE MEDIU</b>			
30.	Încercarea la căldură umedă continuă Umiditate <sub>max</sub> 99 %  a) condiționare b) testare (înainte, în timpul și după condiționare)		SR EN 60068-2-78:2013 (IEC 60068-2-78:2012) <b>PT-01-SFM.06</b>
Siguranțe fuzibile de joasă tensiune		SR EN 60269-1:2008+A1:2010+A2:2015, pct.8.2.2.3.2 (IEC 60269-1:2006+A1:2009+A2:2014, pct.8.2.2.3.2)	
Sisteme de protecție contra trăsnetului, cu dispozitive de amorsare		NF C 17-102:2011, Anexa C 3.3.1	
31.	Încercarea la frig - încercarea Ab T <sub>min</sub> - 40 °C  a) condiționare b) testare (înainte, în timpul și după condiționare)		SR EN 60068-2-1:2007, pct. 5.2 și pct. 6 (IEC 60068-2-1:2007, pct. 5.2 și pct. 6) <b>PT-01-SFM.07</b>
Aparataj de înaltă tensiune		IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.10.4.2	
Taxatoare electronice		SR EN 50148:2001, pct. 10.9 OIML R21 pct. A 5.4.1	
32.	Încercarea la căldură uscată - încercarea Bb T <sub>max</sub> : + 180 °C  a) condiționare b) testare (înainte, în timpul și după condiționare)		SR EN 60068-2-2:2008, pct. 5.2, 6 (IEC 60068-2-2:2007, pct. 5.2, 6) <b>PT-01-SFM.08</b>
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune		SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.2.3.1 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.2.3.1) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)	
Aparataj de înaltă tensiune		IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.10.4.3	
Taxatoare electronice		SR EN 50148:2001, pct. 10.7 OIML R21:2007, pct. A 5.4.1	
33.	Încercarea la variații de temperatura - încercarea Na și Nb T = (-40 +180) °C  a) condiționare		SR EN 60068-2-14:2010, pct. 7 și 8 (IEC 60068-2-14:2009, pct. 7 și 8) <b>PT-01-SFM.09</b>
Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator		SR EN 60099-4:2015, pct. 8.12.3.1 (IEC 60099-4:2014, pct. 8.12.3.1)	
Izolatoare din material organic		SR EN 60660:2001, pct. 3.13	





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	b) testare (înainte, în timpul și după condiționare)		(IEC 60660:1999, pct. 3.13)
34.	Încercarea la căldură umedă ciclică (ciclu de 12 h + 12 h) - încercarea Db Umiditate <sub>max</sub> 99 %  a) condiționare b) testare (înainte, în timpul și după condiționare)		SR EN 60068-2-30:2006 (IEC 60068-2-30:2005) <b>PT-01-SFM.10</b>
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.10.4.4
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.2.2 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.2.2) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Carcase destinate ansamblurilor de aparatură de joasă tensiune	SR EN 62208:2012, pct. 9.13 (IEC 62208:2011, pct. 9.13)
		Taxatoare electronice	SR EN 50148:2001, pct. 10.8 OIML R21:2007 pct. A 5.4.2
35.	Încercarea la ceață salină  a) condiționare b) testare (înainte, în timpul și după condiționare)		SR EN IEC 60068-2-11:2021 (IEC 60068-2-11:2021) <b>PT-01-SFM.11</b>
		Carcase destinate ansamblurilor de aparatură de joasă tensiune	SR EN 62208:2012, pct. 9.13 (IEC 62208:2011, pct. 9.13)
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.2.2 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.2.2) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)
		Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator	SR EN 60099-4:2015, pct. 8.12.3.2 (IEC 60099-4:2014, pct. 8.12.3.2)
36.	Verificarea gradelor de protecție asigurate prin carcase (max. IP 65)		SR EN 60529:1995+A1:2003, IEC 60529:2013 <b>PT-01-IT.36</b>
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021, pct. 9 (IEC 60598-1:2020, pct. 9) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.7.1
37.	Încercarea la urme și eroziune. Ceață salină timp de 1000 h	Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013, pct. 9.3.3 (IEC 62217:2012, pct. 9.3.3) <b>PT-01-IT.46</b>
38.	Determinarea durtății		<b>PT-01-SFM.14</b>
		Materiale plastice, cauciucuri, ebonită	SR EN ISO 868:2003
		Izolatoare compozite suport de linie cu soclu	SR EN 61952:2008, pct. 9.1, 10.1 (IEC 61952:2008, pct. 9.1, 10.1)
		Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013, pct. 9.3.1 (IEC 62217:2012, pct. 9.3.1)
39.	Încercarea în atmosferă umedă sulfuroasă		SR EN ISO 22479:2022 <b>PT-01-SFM.15</b>
		Sisteme de protecție contra trăsnetului, cu dispozitive de amorsare	NFC 17-102:2011, Anexa C, pct. 3.3.2 UNE 21186/2011, Anexa C, pct. 3.3.2
40.	Încercarea la ceață salină, încercare ciclică		SR EN 60068-2-52:2018 (IEC 60068-2-52:2017) <b>PT-01-SFM.16</b>



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Sisteme de protecție contra trăsnetului, cu dispozitive de amorsare	NF C 17-102:2011, Anexa C, pct. 3.3.1 UNE 21186:2011, Anexa C, pct. 3.3.1
43.	Încercarea la UV		SR EN ISO 4892-2:2013 <b>PT-01-SFM.17</b>
		Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013, pct.9.3.2 (IEC 62217:2012, pct. 9.3.2)
		Izolatoare compozite de suspendare și întindere	SR EN 61109:2009, pct.10 (IEC 61109:2008, pct. 10)
		Izolatoare compozite suport de linie cu soclu	SR EN 61952:2008, pct.9.1, 10.1 (IEC 61952:2008, pct. 9.1, 10.1)
<b>VI. ÎNCERCĂRI MECANICE</b>			
42.	Încercarea mecanică la tracțiune		<b>PT-01-MEC.01</b>
		Izolatoare compozite de suspendare și întindere	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct. 10.4.2.1; 10.4.2.2; 11.2; 12.4
		Izolatoare compozite suport de linie cu soclu	SR EN 61952:2008 (IEC 61952:2008), pct. 10.4.2
		Izolatoare suport din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct. 5.2.6
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.7.2.c)
		Transformatoare de măsură (transformatoare de curent)	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.4.5 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.10
		Transformatoare de măsură (transformatoare de tensiune inductive)	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.4.5 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.10
		Transformatoare de măsură (transformatoare de tensiune capacitive)	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.4.5 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.10
		Izolatoare tip carcasă, cu sau fără presiune internă, din sticlă sau material ceramic	IEC 62155:2003, pct. 7.2.4
		Izolatoare compozite suport pentru substații	IEC 62231:2006, pct. 8.3.3; 9.3.2; 10.4.2
		Accesorii ale liniilor electrice aeriene	SR EN 61284:2000, pct. 11.3.1; 11.4.1; 11.4.2; 11.4.3; 11.5.1; 11.5.2; 11.6.1; 11.6.2; 11.7
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă pentru linii electrice aeriene de c.a.	SR EN 60383-1:2002 (IEC 60383-1:1993), pct. 19.2; 19.4; 33.1; 33.2
		Elemente și seturi de izolatori pentru linii electrice aeriene	SR EN 61467:2009 (IEC 61467:2008), pct. 10.5
43.	Încercarea mecanică la încovoiere		<b>PT-01-MEC.02</b>
		Izolatoare suport din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2+2000), pct. 5.2.4; 5.3; 5.9
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660: 2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.7.2.a; 3.8; 3.9; 3.13
		Transformatoare de măsură (transformatoare de curent)	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.4.5 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.10
		Transformatoare de măsură (transformatoare de tensiune inductive)	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.4.5 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.10



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Transformatoare de măsură (transformatoare de tensiune capacitive)	SR EN 61869-1:2010, pct. 7.4.5 IEC 61869-1:2023, pct. 7.2.10
		Izolatoare tip carcasă, cu sau fără presiune internă, din sticlă sau material ceramic	IEC 62155:2003, pct. 7.2.2
		Izolatoare tip carcasă, cu sau fără presiune internă, din material compozit	IEC 61462:2007, pct. 8.5; 9.4
		Izolatoare compozite suport pentru substații	IEC 62231:2006, pct. 8.3.1; 9.3.1; 10.4.1
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct. 8.10
		Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013 (IEC 62217:2012), pct. 9
		Descărcătoare cu oxid metalic fără eclator	SR EN 60099-4:2015 (IEC 60099-4:2014), pct. 8.11
		Izolatoare compozite suport de linie cu soclu	SR EN 61952:2008 (IEC 61952:2008), pct. 10.4.1; 11.2.1
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă, pentru linii electrice aeriene de c.a	SR EN 60383-1: 2002 (IEC 60383-1:1993), pct. 19.1; 19.3; 19.4; 29.3; 30.1; 30.2; 31.3
		44.	Încercarea mecanică la torsiune
Izolatoare suport din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct. 5.2.5		
Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.7.2.b		
Izolatoare tip carcasă, cu sau fără presiune internă, din sticlă sau material ceramic	IEC 62155:2003, pct. 7.2.3		
Izolatoare compozite suport pentru substații	IEC 62231:2006, pct. 8.3.2		
Accesorii ale liniilor electrice aeriene	SR EN 61284:2000, pct. 11.4.5		
	<b>PT-01-MEC.04</b>		
45.	Încercarea mecanică la compresiune	Izolatoare suport din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168:1994+A1:1997+A2:2000), pct. 5.2.7
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.7.2.c)
		Izolatoare tip carcasă, cu sau fără presiune internă, din sticlă sau material ceramic	IEC 62155:2003, pct. 7.2.5
		Izolatoare compozite suport pentru substații	IEC 62231:2006, pct. 9.3.3
			<b>PT-01-MEC.05</b>
46.	Încercarea tracțiune - temperatură	Izolatoare compozite de suspendare și întindere	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct. 10.3.2
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă pentru linii electrice de c.a.	SR EN 60383-1:2002 (IEC 60383-1:1993), pct. 20; 33.1
			<b>PT-01-MEC.05</b>
47.	Încercarea încovoiere - temperatură	Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013 (IEC 62217:2012), pct. 9.2.7.2
		Izolatoare compozite suport de linie cu soclu	SR EN 61952:2008 (IEC 61952:2008), pct. 10.3



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Izolatoare compozite suport pentru substații	IEC 62231:2006, pct. 8.2.4
48.	Încercarea de rezistență mecanică la sarcina de încovoiere în funcționarea la temperatură	Izolatoare din material organic	SR EN 60660:2001 (IEC 60660:1999), pct. 3.9 <b>PT-01-MEC.06</b>
49.	Presolicitare eliberare bruscă a sarcinii	Izolatoare compozite de suspendare și întindere	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct. 10.3.1 <b>PT-01-MEC.06</b>
50.	Examinare vizuală, verificarea marcajului, verificarea dimensiunilor		<b>PT-01-MEC.07</b>
		Izolatoare compozite de suspendare și întindere	SR EN 61109:2009 (IEC 61109:2008), pct. 12.2
		Izolatoare compozite suport de linie cu soclu	SR EN 61952:2008, pct. 12.2; 13.2
		Izolatoare din material ceramic sau din sticlă pentru linii electrice aeriene de c.a.	SR EN 60383-1:2002 (IEC 60383-1:1993), pct. 17; 21
		Izolatoare suport din material ceramic sau din sticlă	SR EN 60168:1997+A1:2004+A2:2001 (IEC 60168: 1994+A1:1997+A2:2000), pct. 5.1
		Izolatoare din material organic	SR EN 60660: 2001(IEC 60660:1999), pct. 4.2
		Izolatoare tip carcasă, cu sau fără presiune internă, din material compozit	IEC 61462: 2007, pct. 9.3
		Izolatoare compozite suport pentru substații	IEC 62231:2006, pct. 9.1; 10.2
		Treceri izolate	IEC 60137:2017, pct. 8.14; 9.11
		Accesorii ale liniilor electrice aeriene	SR EN 61284: 2000, pct. 7; 8
		Sisteme de protecție contra trăsnetului, cu dispozitive de amorsare	NFC 17-102: 2011, pct. C.3.1.1; C.3.1.2; C.3.2
		Izolatoare polimerice	SR EN 62217: 2013 (IEC 62217:2012), pct. 9.2.7.2
		Ansambluri de aparat de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 6.1, pct.10.2.7 (IEC 61439-1:2020, pct. 6.1 și pct. 10.2.7) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021) SR EN 62208:2012, pct. 9.3
		Aparat de joasă tensiune	SR EN IEC 60947-1:2020, pct. 6.2 IEC 60947-1:2020, pct. 6.2 IEC 60947-2:2016, pct. 5.2 SR EN 60947-2:2018/A1:2020 (IEC 60947-2:2016/AMD1:2019) IEC 60947-3:2020, pct. 6.2
		Corpuri de iluminat	SR EN IEC 60598-1:2021, pct. 3.4 (IEC 60598-1:2020, pct. 3.4) SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
		Transformatoare de măsură de curent	IEC 61869-1:2023, pct.7.3.7 IEC 61869-2:2012 IEC 61869-4:2013, pct. 6.13 și 7.3.6 IEC 61869-5:2011, pct. 6.13 și 7.3.6



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Transformatoare de măsură de tensiune	IEC 61869-1:2023, pct.7.3.7 IEC 61869-3:2011 IEC 61869-4:2013, pct. 6.13 și 7.3.6 IEC 61869-5:2011, pct. 6.13 și 7.3.6
51.	Încercarea la impact mecanic		<b>PT-01-MEC.08</b>
		Ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.2.6 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.2.6) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021) IEC 62262:2002+A1:2021, pct. 6 SR EN 62208:2012, pct. 9.7 SR EN 60068-2-75:2015, pct. 5
		Aparataj de înaltă tensiune	IEC 62271-1:2017+A1:2021, pct. 7.7.2 IEC 62271-100:2021, pct. 7.7.2 IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct. 7.7 IEC 62271-103:2021, pct. 7.7 IEC 62271-200:2021, pct. 7.7.2 IEC 62271-201:2014, pct. 6.7.2 IEC 62271-202:2022, pct. 7.101.3, 7.7 IEC 62262:2002+A1:2021 SR EN 60068-2-75:2015, pct. 5
52.	Încercarea de țineră a unității electromagnetice umplute cu lichid	Transformatoare de măsură (transformatoare de tensiune capacitive)	SR EN 61869-5:2012 (IEC 61869 -5:2011), pct. 7.2.8.501 <b>PT-01-MEC.09</b>
53.	Încercări de funcționare și durabilitate mecanică	Separatoare și separatoare de punere la pământ de înaltă tensiune în curent alternativ	IEC 62271-102:2018+A1:2022, pct. 7.102 <b>PT-01-MEC.10</b>
54.	Presolicitare la imersiunea în apă	Izolatoare polimerice	SR EN 62217:2013 (IEC 62217:2012), pct. 9.2.6 <b>PT-01-MEC.11</b>
55.	Încercări specifice ale carcaselor și ansamblurilor de aparataj de joasă tensiune	Carcase și ansambluri de aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021, pct. 10.2.5 (IEC 61439-1:2020, pct. 10.2.5) SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 (IEC 61439-1:2020/COR1:2021) SR EN 62208:2012, pct. 9.4; 9.5; 9.6 <b>PT-01-MEC.12</b>

**B. Încercări efectuate in situ**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
56.	Măsurarea câmpurilor electromagnetice H: (5 + 32 000) Hz E: (5 + 32 000) Hz și (80 + 3000) MHz		<b>PT-01-CEM.07</b>
		Medii rezidențiale: clădiri de birouri, sedii de firme, etc.	SR EN 50413:2020 (EN 50413:2019), pct.5.2 OMS 1193:2006 IEC 61566:1997, pct. 6.2
		Medii industriale: stații de transformare, stații de distribuție a energiei, hale industriale, etc.	Directiva 2013/35/UE (HG 520:2016) SR EN 62110:2010 (EN 62110:2009, IEC 62110:2009), pct. 4 SR EN 62110:2010/AC:2015 (EN 62110:2009/AC:2015, IEC 62110:2009/COR1:2015) SR EN 50499:2020 (EN 50499:2019), pct. 8.9



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1036**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 17.01.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
57.	Măsurarea eficienței ecranării (9 kHz ÷ 6 GHz)		<b>PT-01-CEM.08</b>
		Incinte ecranate	IEEE 299:2006
		Camere anechoice	SR EN 50147-1:1998 (EN 50147-1:1996)
		Structuri durabile mobile cu pereți rigizi	ASTM E1851-21
58.	Măsurarea emisiilor radiate produse de vehicule (9 kHz ÷ 1 GHz)		<b>PT-01-CEM.09</b>
		Echipamente feroviare	SR EN 50121-2:2017 (EN 50121-2:2017), pct. 5 SR EN 50121-3-1:2017+A1:2019 (EN 50121-3-1:2017), pct. 6.3

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**

