

I. Ispitivanja svojstava magnetskih materijala
Measurement of properties magnetic materials

Br. No.	Materijali /Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Magnetski materijali <i>Magnetic materials</i>	Određivanje magnetskih svojstava električnih čeličnih traka i limova pomoću Epsteinova okvira <i>Determination of magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame</i>	HRN EN 60404-2:2008/Ispr.2:2019 (<i>IEC 60404-2:1996/AMD1:2008/Cor1:2018; EN 60404-2:1998/A1:2008/AC:2018</i>)
2.		Određivanje magnetskih svojstava električnih čeličnih traka i limova pomoću jarma za mjerenje pločastih uzoraka <i>Determination of magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester</i>	HRN EN 60404-3:2023 <i>(IEC 60404-3:2022)</i>
3.		Određivanje magnetskih svojstava magnetski mekih materijala istosmjernom strujom <i>Determination of d.c. magnetic properties of magnetically soft materials</i>	HRN EN 60404-4:2008/A2:2010 <i>(IEC 60404-4:1995/am2:2008; EN 60404-4:1997/A2:2008)</i>
4.		Određivanje magnetskih svojstava električnog čeličnog lima i traka na srednjim frekvencijama <i>Determination of magnetic properties of electrical steel strip and sheet at medium frequencies</i>	IEC 60404-10:2016/COR1:2018
5.		Određivanje otpora površinske izolacije magnetskih limova i traka <i>Determination of surface insulation resistance of magnetic sheet and strip</i>	HRN EN 60404-11:2021 <i>(IEC 60404-11:2021)</i>

II. Ispitivanja električnih rotacijskih strojeva
Testing of Electrical Rotation Machines

Br. No.	Materijali /Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Električni rotacijski strojevi <i>Electrical rotating machines</i>	Mjerenje otpora izolacije namota i indeksa polarizacije <i>Measurement of insulation resistance and polarization index of winding insulation</i>	HRN EN IEC 60034-27-4:2018 <i>(IEC 60034-27-4:2018; EN IEC 60034-27-4:2018)</i>
2.		Ispitivanja visokim podnosivim naponom <i>Withstand voltage tests</i>	IEC 60034-1:2022 Točka/ <i>Clause: 9.2</i>
3.		Ispitivanja visokim istosmjernim naponom <i>High DC voltage tests</i>	IEEE std. 95:2002
4.		Mjerenje faktora dielektričnih gubitaka izolacije statorskog namota <i>Dielectric dissipation factor measurement on stator winding insulation of rotating electrical machines</i>	HRN EN 60034-27-3:2016 <i>(IEC 60034-27-3:2015; EN 60034-27-3:2016)</i>
5.		Mjerenje parcijalnih izbijanja izvan pogona na izolaciji statorskih namota <i>Off-line partial discharge measurements on the winding insulation</i>	HRN EN IEC 60034-27-1:2018 <i>(IEC 60034-27-1:2017; EN IEC 60034-27-1:2018)</i>
6.		Ispitivanje udarnim naponom <i>Impulse voltage withstand test</i>	HRN EN 60034-15:2012 <i>(IEC 60034-15:2009; EN 60034-15:2009)</i>
7.		Mjerenje otpora namota <i>Measurement of winding resistance</i>	IEEE Std 118-1978 (R1992) Točka/ <i>Clause: 4.7.3</i>
8.		Mjerenje impedancije namota <i>Measurement of winding impedance</i>	IEEE Std 118-1978 (R1992) Točka/ <i>Clause: 4.1.</i>

III. Akustička ispitivanja
Acoustical testing

Br. No.	Materijali /Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Zvučna snaga i zvučna energija izvora buke <i>Sound power and sound energy of noise sources</i>	Određivanje razina zvučne snage i razina zvučne energije izvora buke mjerenjem zvučnog tlaka – Inženjerska metoda u pretežno slobodnom polju na reflektirajućoj ravnini <i>Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure – Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane</i>	HRN EN ISO 3744:2011 <i>(ISO 3744:2010, EN ISO 3744:2010)</i>
2.		Određivanje razina zvučne snage i razina zvučne energije izvora buke mjerenjem zvučnoga tlaka – Pregledna metoda uz uporabu mjerne plohe na reflektirajućoj ravnini <i>Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure – Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane</i>	HRN EN ISO 3746:2011 <i>(ISO 3746:2010; EN ISO 3746:2010)</i>
3.	Energetski transformatori <i>Power transformers</i>	Određivanje razina zvučne snage distributivnih transformatora – Metoda mjerenja zvučnog tlaka u gluhoj komori <i>Determination of sound power levels of distribution type transformers – Sound pressure method of measurements in anechoic room</i>	HRN EN 60076-10:2016 <i>(IEC 60076-10:2016; EN 60076-10:2016)</i>

IV. Ispitivanja svojstava izolacijskih materijala
Measurement of properties insulating materials

Br. No.	Materijali /Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Izolacijski materijali <i>Insulating materials</i>	Određivanje otpornosti na luk pri višem naponu i malim strujama suhih i krutih izolacijskih materijala <i>Determination of resistance to high-voltage, low-current arc discharges of dry, solid insulating materials</i>	HRN EN 61621:2005 (IEC 61621:1997; EN 61621-1997)