



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

ENERGOREMONT DOO Beograd
Лабораторија за испитивање
Београд-Чукарица, Стеве Тодоровића 8

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(*ISO/IEC 17025:2017*)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Електрична и електронска испитивања енергетских трансформатора, трансформатора и пригушница за вучу, минералних изолационих уља за примену у трансформаторима и електричним уређајима / *Electrical and electronic testing of power transformers, transformers and towing inductors, mineral insulating oils for use in transformers and electrical devices.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Београд-Карабурма, Сланачки пут 26) и на терену Електрична и електронска испитивања: енергетских трансформатора, трансформатора и пригушница за вучу, минералних изолационих уља за примену у трансформаторима и електричним уређајима				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Енергетски трансформатори	Мерење отпорности намотаја	1 $\mu\Omega$ до 2,5 k Ω	SRPS EN 60076-1:2012
		Мерење изолационих отпора намотаја	10 k Ω до 20 T Ω	SRPS EN 60076-1:2012
		Мерење односа трансформације и провера фазног помераја	0,8 до 20000 $\pm 0,3\%$	SRPS EN 60076-1:2012
		Мерење импедансе кратког споја и губитака због оптерећења	0 kW до 30 kW	SRPS EN 60076-1:2012
		Мерење губитака и струје празног хода	0 kW до 30 kW	SRPS EN 60076-1:2012
		Диелектрична испитивања: - индукованим напонем - страним напонем	0 kV до 1 kV 0 kV до 110 kV	SRPS EN 60076-1:2012
		Провера рада Бухолц релеа		УП-ЕКC-02 ¹⁾ , т. 5.5.2.3.8
2.	Трансформатори и пригушнице за вучу	Мерење отпорности намотаја	1 $\mu\Omega$ до 2,5 k Ω	SRPS EN 60310:2016/AC:2018
		Мерење изолационих отпора намотаја	10 k Ω до 20 T Ω	SRPS EN 60310:2016/AC:2018
		Мерење односа трансформације и провера фазног помераја	0,8 до 20000 $\pm 0,3\%$	SRPS EN 60310:2016/AC:2018
		Мерење импедансе кратког споја и губитака због оптерећења	0 kW до 30 kW	SRPS EN 60310:2016/AC:2018
		Мерење губитака и струје празног хода	0 kW до 30 kW	SRPS EN 60310:2016/AC:2018
		Диелектрична испитивања: - индукованим напонем - страним напонем	0 kV до 1 kV 0 kV до 110 kV	SRPS EN 60310:2016/AC:2018

Место испитивања: у лабораторији (Београд-Карабурма, Сланачки пут 26) и на терену Електрична и електронска испитивања: енергетских трансформатора, трансформатора и пригушница за вучу, минералних изолационих уља за примену у трансформаторима и електричним уређајима				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Минерална изолациона уља за примену у трансформаторима и електричним апаратима	Одређивање пробојног напона и диелектричне чврстоће уља	0 V/cm до 240 kV/cm	SRPS EN 60156:2008

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП-ЕКС-02	Упутство за одржавање ЕЕО од 0,4 kV до 110 kV, Електроовјовина, издање: 4 јун 2007.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-505**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-505

Акредитација важи до: 09.06.2025.
 Accreditation expiry date: 09.06.2025.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић