ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Друштво са ограниченом одговорношћу
Фабрика Мерних Трансформатора
Зајечар Лабораторија
Зајечар, Стражиловска 57

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

-Електрична испитивања мерних трансформатора, електричних инсталација ниског напона и система громобранске заштите / *Electrical testing of instrument transformers, low voltage electrical installations and lightning protection systems.*

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Место испитивања: лабораторија **Електрична испитивања** мерних трансформатора				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције (где је примењиво)**	**Референтни документ**
1.	**Мерни трансформатори**	Испитивање класе тачности струјних мерних трансформатора	5 A до 3000 A	SRPS EN 61869-1:2010 SRPS EN 61869-2:2014
		Испитивање класе тачности напонских мерних трансформатора	6 kV до 35 kV	SRPS EN 61869-1:2010 SRPS EN 61869-3:2012
		Мерење отпорности намотаја	10μΩ до 1000 kΩ	SRPS EN 60076-1:2012 IEEE Std. 57.152:2013
		Испитивање подносивим напоном на примарним и секундарних прикључцима и секцијама	до 100 kV	SRPS EN 61869-1:2010 SRPS EN 61869-2:2014 SRPS EN 61869-3:2012 SRPS EN 60060-1:2012
		Провера исправности означавања прикључака и испитивање поларитета (хомологности) крајева		SRPS EN 61869-1:2010 SRPS EN 61869-2:2014 SRPS EN 61869-3:2012
		Мерење парцијалног пражњења	0 pC до 100 nC	SRPS EN 61869-1:2010 SRPS EN 61869-3:2012

Место испитивања: терен* **Електрична испитивања:** електричних инсталација ниског напона и система громобранске заштите				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције (где је примењиво)**	**Референтни документ**
2.	**Електричне инсталације ниског напона**	Мерење отпорности изолације електричне инсталације	0,01 Ω до 300 MΩ	Правилник [1)], чл. 195 SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.3
		Испитивање непрекидности проводника (изједначење потенцијала) мерењем електричне отпорности	0 Ω до 9.99 k Ω	Правилник [1)], члан 194 Правилник [2)], чл. 8 SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.2

2.	**Електричне инсталације ниског напона** *(наставак)*	Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања мерењем отпорности петље квара	0.01 Ω до 9.99 Ω	Правилник [1)], чл. 197 а, 197 б, 197в SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.7
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	5ms < t < 1000ms 3mA< IΔn <650mA	Правилник [1)], чл. 197 а, 197 б, 197в SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.7
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача	0,15 Ω до 9.99 k Ω	Правилник [1)], чл. 197 а, 197 б, 197в SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.7

Место испитивања: На терену
Област испитивања: Електрична испитивања електричних производа и опреме

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције (где је примењиво)**	**Референтни документ**
3.	**Системи громобранске заштите**	Испитивање непрекидности прихватног система, система спустних проводника и система уземљења	0 Ω до 9.99 k Ω	SRPS HD 62305-3:2017; SRPS HD 60364-6:2017
		Мерење отпорности распростирања громобранских уземљивача	0,15 Ω до 9.99 k Ω	SRPS HD 62305-3:2017; SRPS HD 60364-6:2017
		Испитивање изједначења потенцијала	0.01 Ω до 99.9 Ω	SRPS HD 62305-3:2017; SRPS HD 60364-6:2017

1)Легенда

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
Правилник [1)]	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, Сл. лист СРРЈ бр.53/88 и 54/88-исп и Сл.лист СРЈ 28/95.
Правилник [2)]	Правилник о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадујућих трансформаторских станица Сл. лист СРЈ 37/95.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / *This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No* **01-492**

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 08.05.2028.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара