

**UAB “ELGAMA-ELEKTRONIKA”  
KALIBRAVIMO IR PATIKROS LABORATORIJA**

**AKREDITAVIMO SRITIS**

Bandomojo objekto pavadinimas	Bandymo arba tikrinamųjų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymų metodus, žymuo, skyrius, punktas
1	2	3
Elektros energijos skaitiklis	Bandinių atranka	BI-04-2011 LST EN 62058-11:2011 LST ISO 2859-1+AC1:2003
	Išorinė apžiūra	BI-02-2008 LST EN 62052-11:2003; 5.12.1 p. LST EN 50470-1:2007; 5.12.1 p.
	Registro patikra	BI-02-2008 LST EN 62058-31:2011 (EN 62058-31:2010), 5.7 p.
	Skaitiklių laikrodžių paklaidų nustatymas	BI-02-2008 BI-03-2008 LST EN 62054-21:2005; 7.5.2.2 p.
Elektros energijos skaitiklių izoliacinių savybių bandymai	Bandymai impulsine įtampa	LST EN 50470-1:2007; 7.3.3 p. LST EN 62052-11:2003; 7.3.2 p.
	Bandymai kintamąja įtampa	BI-01-2007 LST EN 62053-11:2003; 7.4 p. LST EN 62053-21:2003; 7.4 p. LST EN 62053-22:2003; 7.4 p. LST EN 62053-23:2003; 7.4 p. LST EN 50470-2:2007; 7.2 p. LST EN 50470-3:2007; 7.2 p. LST EN 62058-31:2011 (EN 62058-31:2010); 5.3 p
Elektros energijos skaitiklių tikslumo reikalavimų bandymai	Paklaidų dėl srovės kitimo nustatymas	BI-02-2008 LST EN 62053-11:2003; 8.1 p. LST EN 62053-21:2003; 8.1 p. LST EN 62053-22:2003; 8.1 p. LST EN 62053-23:2003; 8.1 p. LST EN 50470-2:2007; 8.1 p. LST EN 50470-3:2007; 8.1 p. LST EN 62058-31:2011 (EN 62058-31:2010); 5.6 p.
	Pakartojamumas	LST EN 50470-3:2007; 8.7.4 p. LST EN 62052-11:2003; 5.11 p.
	Skaitiklio konstanta	LST EN 50470-3:2007; 8.7.10 p. LST EN 62053-21:2003; 8.4 p. LST EN 62053-22:2003; 8.4 p. LST EN 62053-23:2003; 8.4 p.

Bandomojo objekto pavadinimas	Bandymo arba tikrinamųjų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymų metodus, žymuo, skyrius, punktas
1	2	3
	Tuščiosios veikos bandymas	BI-02-2008 LST EN 62053-11:2003; 8.3.1 p. LST EN 62053-21:2003; 8.3.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.3.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.3.2 p. LST EN 50470-2:2007; 8.7.9.2 p. LST EN 50470-3:2007; 8.7.9.3 p. LST EN 62058-31:2011 (EN 62058-31:2010); 5.4 p.
	Paleidimo bandymas	BI-02-2008 LST EN 62053-11:2003; 8.3.2 p. LST EN 62053-21:2003; 8.3.3 p. LST EN 62053-22:2003; 8.3.3 p. LST EN 62053-23:2003; 8.3.3 p. LST EN 50470-2:2007; 8.7.9.3 p. LST EN 50470-3:2007; 8.7.9.4 p. LST EN 62058-31:2011 (EN 62058-31:2010); 5.5 p.
	Pradinės būklės bandymas	LST EN 50470-3:2007; 8.7.9.2 p. LST EN 62053-21:2003; 8.3.1 p. LST EN 62053-22:2003; 8.3.1 p. LST EN 62053-23:2003; 8.3.1 p.
	Temperatūros kitimas	LST EN 50470-3:2007; 8.7.5.2 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Įtampos kitimas $\pm 10\%$	LST EN 50470-3:2007; 8.7.5.3 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Dažnio kitimas $\pm 2\%$	LST EN 50470-3:2007; 8.7.5.4 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Sudėtinės paklaidos skaičiavimas	LST 50470-3:2007; 8.7.6 p. WELMEC 11.1, issue 4, May 2010, poskyris 2.5.6 b)
Elektros energijos skaitiklių didelės trukmės trikdžių poveikio bandymai	Stiprus įtampos svyravimas	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.2 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Atvirkštinė fazių seka	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.3 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p.
	Įtampos nesimetrija	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.4 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p.

Bandomojo objekto pavadinimas	Bandymo arba tikrinamųjų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymų metodus, žymuo, skyrius, punktas
1	2	3
	Savaiminis kaitimas	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.5 p. LST EN 62053-21:2003; 7.3 p. LST EN 62053-22:2003; 7.3 p. LST EN 62053-23:2003; 7.3 p.
	Atsparumas įžemėjimui	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.6 p. LST EN 62052-11:2003; 7.4 p.
	Tikslumas esant harmonikoms	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.7 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p.
	Nuolatinė srovė ir lyginės harmonikos	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.8 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Nelyginės ir dalinės harmonikos	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.9 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p.
	Trumpalaikiai viršsroviai	LST EN 50470-3:2007; 8.7.8 p. LST EN 62053-21:2003; 7.2 p. LST EN 62053-22:2003; 7.2 p. LST EN 62053-23:2003; 7.2 p.
Elektros energijos skaitiklių elektrinių reikalavimų bandymai	Galios vartojimas	LST EN 50470-3:2007; 7.1 p. LST EN 62053-21:2003; 7.1 p. LST EN 62053-22:2003; 7.1 p. LST EN 62053-23:2003; 7.1 p.
	Kaitimas	LST EN 50470-1:2007; 7.2 p. LST EN 62052-11:2003; 7.2 p.
Elektros energijos skaitiklių elektromagnetinio suderinamumo (EMS) bandymai	Atsparumas įtampos kryčiams ir pertrūkiams	LST EN 50470-1:2007; 7.4.4 p. LST EN 62052-11:2003; 7.1.2 p.
	Radijo trukdžių malšinimas	LST EN 50470-1:2007; 7.4.13 p. LST EN 62052-11:2003; 7.5.8 p.
	Atsparumas elektriniams spartiesiems pereinamiesiems vyksmams (impulsų voroms)	LST EN 50470-1:2007; 7.4.7 p. LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.14 p. LST EN 62052-11:2003; 7.5.4 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Atsparumas spinduliuojamiems radijo dažnių elektromagnetiniams laukams	LST EN 50470-1:2007; 7.4.6 p. LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.12 p. LST EN 62052-11:2003; 7.5.3 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Atsparumas laidininkais sklindantiems trikdžiams, indukuojamiems radijo dažnių laukų	LST EN 50470-1:2007; 7.4.8 p. LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.15 p. LST EN 62052-11:2003; 7.5.5 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.

Bandomojo objekto pavadinimas	Bandymo arba tikrinamųjų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymų metodus, žymuo, skyrius, punktas
1	2	3
	Atsparumas elektrostatiniams išlydžiams	LST EN 50470-1:2007; 7.4.5 p. LST EN 62052-11:2003; 7.5.2 p.
	Atsparumas viršįtampiams	LST EN 50470-1:2007; 7.4.9 p. LST EN 62052-11:2003; 7.5.6 p.
	Atsparumas išoriniams magnetiniams maitinimo tinklo dažnio laukams	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.11 p. LST EN 50470-1:2007; 7.4.12 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
	Atsparumas išoriniams pastoviesiems magnetiniams laukams	LST EN 50470-3:2007; 8.7.7.10 p. LST EN 50470-1:2007; 7.4.11 p. LST EN 62053-21:2003; 8.2 p. LST EN 62053-22:2003; 8.2 p. LST EN 62053-23:2003; 8.2 p.
Elektros energijos skaitiklių aplinkos klimato poveikio bandymai	Sausojo kaitinimo bandymas (B bandymas)	LST EN 50470-1:2007; 6.3.2 p. LST EN 62052-11:2003; 6.3.1 p.
	Šaldymo bandymas (A bandymas)	LST EN 50470-1:2007; 6.3.3 p. LST EN 62052-11:2003; 6.3.2 p.
	Ciklinio drėgnojo kaitinimo bandymas (Db bandymas)	LST EN 50470-1:2007; 6.3.4 p. LST EN 62052-11:2003; 6.3.3 p.
Elektros energijos skaitiklių mechaniniai bandymai	Vibracijos bandymas (Fc bandymas)	LST EN 50470-1:2007; 5.2.2.3 p. LST EN 62052-11:2003; 5.2.2.3
	Bandymas smūgiu (Ea bandymas)	LST EN 50470-1:2007; 5.2.2.2 p. LST EN 62052-11:2003; 5.2.2.2 p.
	Bandymas spyruokliniu plaktuku (Ehb bandymas)	LST EN 50470-1:2007; 5.2.2.1 p. LST EN 62052-11:2003; 5.2.2.1 p.
	Apsaugos nuo dulkių ir vandens bandymas	LST EN 50470-1:2007; 5.9 p. LST EN 62052-11:2003; 5.9 p.
	Atsparumo kaitrai ir ugniai bandymas	LST EN 50470-1:2007; 5.8 p. LST EN 62052-11:2003; 5.8 p.

L. e. direktoriaus pareigas

Danutė Janulionienė