

Rozsah autorizácie spoločnosti Západoslovenská energetika, a.s.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Národné overovanie podľa zákona o metrologii:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Jednofázový a viacfázový elektromechanický elektromer určený na priame meranie elektrickej energie striedavého prúdu (ďalej len „elektrickej energie“) (pol.: 4.1)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.01 Overovanie indukčných elektromerov triedy presnosti 1 a 2 Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
2	Jednofázový a viacfázový elektromechanický elektromer určený na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu (pol.: 4.2)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.01 Overovanie indukčných elektromerov triedy presnosti 1 a 2 Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
3	Jednofázový a viacfázový elektromechanický elektromer určený na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu a napätia (pol.: 4.3)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.01 Overovanie indukčných elektromerov triedy presnosti 1 a 2 Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
4	Jednofázový a viacfázový statický elektromer určený na priame meranie elektrickej energie alebo na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu (pol.: 4.4)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 % 0,06 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.02 Overovanie statických elektromerov triedy presnosti 0,2S; 0,5S; 1S; 1; 2 a 3 Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
5	Statický elektromer určený na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu a napätia (pol.: 4.5)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 % 0,06 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.02 Overovanie statických elektromerov triedy presnosti 0,2S; 0,5S; 1S; 1; 2 a 3 Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz

6	Prístrojový transformátor prúdu a napätia používaný v spojení s elektromerom (pol.: 4.6)	(1 až 5000) A (3 až 38,5) kV	prúd 0,05 % uhol 3,1° Etalón 6 – 10 kV napätie 0,06 % uhol 2,0° Etalón 22 – 35 kV napätie 0,05 % uhol 1,7°	Diferenciálna metóda	Pracovný postup 3.01 Overovanie meracích transformátorov prúdu Pracovný postup 3.02 Overovanie meracích transformátorov napätia Príloha č. 50 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50 \text{ Hz}$
---	---	---------------------------------	---	----------------------	---	--

Následné overovanie meradiel uvedených na trh podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 259/2021 Z. z.:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Jednofázový a viacfázový statický elektromer určený na priame meranie elektrickej energie alebo na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu (pol.: 4.4)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 % 0,06 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.03 Následné overovanie elektromerov triedy presnosti A, B a C, uvedených na trh podľa zákona o posudzovaní zhody Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50 \text{ Hz}$
2	Statický elektromer určený na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu a napätia (pol.: 4.5)	(0,01 až 120) A (57,5 až 300) V	0,08 % 0,06 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	Pracovný postup 2.03 Následné overovanie elektromerov triedy presnosti A, B a C, uvedených na trh podľa zákona o posudzovaní zhody Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole	Striedavá elektrická sieť $f = 50 \text{ Hz}$