

Rozsah autorizácie spoločnosti Východoslovenská energetika Holding a.s.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Národné overovanie:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláške č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Jednofázové a viacfázové striedavé dynamické (indukčné) elektromery (vrátane dvojtarifných) na priame meranie spotreby elektrickej energie (pol. 4.1)	(5 až 100) A 220 V, 230 V 3x220/380 V 3x230/400 V	0,10 % 0,15 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.01	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
2.	Jednofázové a viacfázové striedavé dynamické (indukčné) elektromery na nepriame meranie (pripojené cez meracie transformátory) spotreby elektrickej energie (pol. 4.2)	(1 až 5) A 220 V, 230 V 3x220/380 V 3x230/400 V 3x100 V 3x100/ $\sqrt{3}$ V	0,10 % 0,15 % 0,20 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.01	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
3.	Striedavé dynamické (indukčné) elektromery s mechanickým prídavným zariadením na meranie nadspotreby, meranie maxima a viactarifné elektromery (pol. 4.3)	(1 až 100) A 220 V, 230 V 3x220/380 V 3x230/400 V 3x100 V 3x100/ $\sqrt{3}$ V	0,10 % 0,15 % 0,20 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.01	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
4.	Jednofázové a viacfázové striedavé statické elektromery s elektronickým meracím systémom (pol. 4.4)	(1 až 100) A 220 V, 230 V 3x220/380 V 3x230/400 V	0,10 % 0,15 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.03	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
5.	Striedavé statické elektromery alebo striedavé dynamické (indukčné) elektromery s elektronickým prídavným zariadením na meranie nadspotreby, meranie maxima a viactarifné elektromery (pol. 4.5)	(1 až 100) A 220 V, 230 V 3x220/380 V 3x230/400 V 3x100 V 3x100/ $\sqrt{3}$ V	0,08 % 0,10 % 0,15 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.03	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ 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:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláške č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	

1	Jednofázové a viacfázové striedavé dynamické (indukčné) elektromery na priame meranie spotreby elektrickej energie triedy presnosti A a B	(5 až 100) A 230 V 3x230/400 V	0,10 % 0,15 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.02	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz
2.	Jednofázové a viacfázové striedavé statické elektromery s elektronickým meracím systémom triedy A, B a C	(1 až 100) A 230 V 3x230/400 V	0,08 % 0,10 % 0,15 %	Porovnanie s etalónom elektrickej práce	MP č.04	Striedavá elektrická sieť $f = 50$ Hz

Hodnoty prúdov v tabuľkách sú vyjadrené ako I_b až I_{max} , resp. I_{ref} až I_{max} .

Neistoty merania pre elektromery:

$U = 0,08$ % pre triedu presnosti 0,5; C

$U = 0,10$ % pre triedu presnosti 1; B

$U = 0,15$ % pre triedu presnosti 2; A

$U = 0,20$ % pre triedu presnosti 3.