

Rozsah autorizácie spoločnosti SSE – Metrologia, s.r.o.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Národné overovanie podľa zákona o metrologii a 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 elektromechanický elektromer určený na priame meranie elektrickej energie striedavého prúdu (ďalej len „elektrickej energie“) (pol. 4.1) | $U = 220 \text{ V}, 230 \text{ V}$ $I = (5 \text{ až } 60) \text{ A}$ $U = 3 \times 220/380 \text{ V}$ $U = 3 \times 230/400 \text{ V}$ $I = (5 \text{ až } 120) \text{ A}$ | 0,14 % | Priame porovnanie s etalónovým elektromerom | Pracovné postupy PI-01 PI-02 PI-03 Príloha č. 49 vyhlášky o meradlách a metrologickej kontrole | Overovanie v laboratóriu Striedavá elektrická sieť $f = 50 \text{ Hz}$ |
| 2 | Jednofázový a viacfázový elektromechanický elektromer určený na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu (pol. 4.2) | $U = 3 \times 58/100 \text{ V}$ $U = 3 \times 220/380 \text{ V}$ $U = 3 \times 230/400 \text{ V}$ $I = x/1 \text{ A}, x/5 \text{ A}$ | 0,14 % | | | |
| 3 | 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) | $U = 230 \text{ V}$ $U = 3 \times 220/380 \text{ V}$ $U = 3 \times 230/400 \text{ V}$ $I = (5 \text{ až } 120) \text{ A}$ | 0,15 % | | | |
| 4 | Statický elektromer určený na meranie elektrickej energie v spojení s prístrojovým transformátorom prúdu a napätia (pol. 4.5) | $U = 230 \text{ V}$ $U = 3 \times 58/100 \text{ V}$ $U = 3 \times 220/380 \text{ V}$ $U = 3 \times 230/400 \text{ V}$ $I = (1 \text{ až } 120) \text{ A}$ $I = x/1 \text{ A}, x/5 \text{ A}$ | 0,08 % | | | |