

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA****č. 104/1/221/14 Revízia 1**

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 ods. 2 písm. k) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361 928 vydáva podľa § 21 ods. 6 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Trojfázový statický kombinovaný elektromer
Typ: MT 880
Žiadateľ: D.A.L.I.– M.N., s.r.o., Tureň 385, 903 01 Tureň
IČO: 35 713 208
Výrobca: ISKRAEMECO, d.d., Savska loka 4, 4000 Kranj, Slovinsko

Týmto certifikátom sa podľa § 20 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v Prílohe č. 49 "Elektromery" k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení vyhlášky ÚNMS SR č. 346/2022 Z. z. (ďalej len "vyhláška č. 161/2019 Z. z.").

Tento certifikát sa vzťahuje výhradne na funkcie a aplikácie, ktoré nie sú špecifikované v nariadení vlády SR č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu, Príloha č. 5, MI-003 v znení nariadenia vlády SR č. 328/2019 Z. z., ktorým sa preberá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ z 26. februára 2014.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 039/300/221/24 zo dňa 2. júla 2024 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideľuje značka schváleného typu:

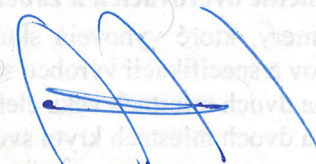
TSK 221/14 - 104

Dovozca je povinný podľa § 12 ods. 3 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 26 ods. 4 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 3. júla 2034

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.

Revízia 1 nahrádza v plnom rozsahu certifikát typu meradla č. 104/1/221/14 zo dňa 25. novembra 2014.
Bratislava 3. júla 2024



Mgr. Milan Mikula
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Trojfázový statický kombinovaný elektromer typ MT 880 je určený na meranie elektrickej energie v štyroch kvadrantoch. Elektromer umožňuje meranie činnnej, jalovej a zdanlivej energie v oboch smeroch (odber - dodávka). Elektromery môžu byť pripojené priamo alebo nepriamo (cez transformátor) do trojfázových trojvodičových alebo štvorvodičových energetických sietí najmä v oblastiach a je určený pre veľkých a stredných odberateľov v priemysle. Elektromer umožňuje registráciu profilu odberu a kvality elektrickej energie a poskytuje užívateľom komplexnú sadu funkcií.

Názov meradla: Trojfázový statický kombinovaný elektromer

Typ meradla: MT 880

Meradlo je vyrábané vo vyhotoveniach:

MT 880 – D2 - trojfázový kombinovaný štvorkvadrantový statický elektromer statický pre priame zapojenie,

MT 880 – T1 - trojfázový kombinovaný štvorkvadrantový statický elektromer statický pre zapojenie cez merací transformátor.

Technické charakteristiky:

Referenčné napätie U_n :

pre priame zapojenie: 3x110 V/190 V až ; 3x240 V/415 V (3-fázové 4-vodičové zapojenie);

pre nepriame zapojenie: 3x57,7 V/100 V až 3x110 V/190 V (3-fázové 4-vodičové zapojenie);
3x100 V až 3x230 V (3-fázové 3-vodičové zapojenie);

Menovitý prúd I_n

- pre nepriame zapojenie: 1 A; 1,5 A; 2 A; 5 A; 5//1 A;

Základný prúd I_b

- pre priame zapojenie: 5 A; 10 A;

Maximálny prúd $I_{max.}$:

- pre nepriame zapojenie: 6 A; 10 A; 20A;

- pre priame zapojenie: 120 A;

Referenčná frekvencia: 50 Hz alebo 60 Hz;

Mechanické prostredie: M1

Elektromagnetické prostredie: E2

Základné metrologické charakteristiky:

Trieda presnosti elektromera typovej rady **MT 880 – D2**:

- pre meranie činnnej energie: A, B alebo C (EN 50470-1; EN 50470-3),
1 (EN IEC 62053-21)

- pre meranie jalovej energie: 2 (STN EN IEC 62053-23 a prílohy č. 49 k vyhláške č. 161/2019 Z. z.)

Trieda presnosti elektromera typovej rady **MT 880 – T1**:

- pre meranie činnnej energie: A, B alebo C (EN 50470-1; EN 50470-3),
1; 0,5S (EN IEC 62053-21; EN IEC 62053-22)

- pre meranie jalovej energie: 1 (STN EN IEC 62053-24 a prílohy č. 49 k vyhláške č. 161/2019 Z. z.)

Overenie meradla:

Overovanie sa vykonáva podľa Prílohy č. 49 „Elektromery“ k vyhláške č. 161/2019 Z. z., STN EN IEC 62052-11, STN EN IEC 62053-23, STN EN IEC 62053-24 a špecifikácii výrobcu.

Čas platnosti overenia elektromerov pre priame zapojenie, alebo cez prúdové transformátory je podľa položky č. 4.4 Prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. 12 rokov.

Čas platnosti overenia elektromerov pre zapojenie cez napäťové a prúdové transformátory je podľa položky č. 4.5 Prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. 5 rokov.

Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:

Elektromery, ktoré vyhovujú skúškam podľa Prílohy č. 49 k vyhláške č. 161/2019 Z. z., súvisiacich predpisov a špecifikácii výrobcu sa zabezpečia plombovaním:

- na dvoch miestach veka elektromera;
- na dvoch miestach krytu svorkovnice.

Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.

Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.

Certifikát je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, jeden pre zákazníka a druhý pre Slovenský metrologický ústav.