



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 126/1/221/17 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 v znení zákona č. 198/2020 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361742 vydáva podľa § 23 ods. 2 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla:	Trojfázový statický elektromer
Typ:	AM550
Žiadateľ:	D.A.L.I.-M.N, s.r.o, Tureň
IČO:	35 713 208
Výrobca:	ISKRAEMECO d. d., 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 (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. 012/300/221/21 zo dňa 27. 04. 2021 vydanom Slovenským metrologickým ústavom. Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

TSK 221/17 - 126

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

Platnosť do: 9. augusta 2027

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 schválenia typu č. 126/1/212/17 zo dňa 10. augusta 2017

V Bratislave 28. 04. 2021



Ing. Maroš Kamenský, MBA
generálny riaditeľ

Trojfázové statické elektromery typ AM550 firmy ISKRAEMECO umožňujú integráciu funkcií merania do inteligentných sietí. Elektromery sú inteligentné statické meradlá navrhnuté pre priame, alebo polopriame zapojenie do trojfázových štvorvodičových sietí. Sú určené na merania činnnej, jalovej a zdanlivej energie v jednom alebo oboch smeroch (odber - dodávka) v domácnostiach, alebo u stredne veľkých odberateľov. Elektromer využíva protokol DLMS/COSEM v súlade s normami rady IEC 62056.

Názov meradla: **Trojfázový statický elektromer**

Typ meradla: **AM550;**

Meradlo môže byť vyrábané v nasledovných vyhotoveniach:

AM550-TD0.11; AM550-TD0.12; AM550-TD1.11; AM550-TD1.12; AM550-TD2; AM550-TD2.01; AM550-TD2.02; AM550-TD2.03; AM550-TD2.04; AM550-TD2.11; AM550-TD2.12; AM550-TD3.11; AM550-TT1.01; AM550-TT2.01;

Základné technické údaje:

Typ: **AM550;**

Menovité napätie U_n : 3x 230 V/400 V;

Hraničné hodnoty napätia: 0,8 U_n až 1,15 U_n ;

Nábehový prúd I_{st} : 20 mA; 40 mA;

Minimálny prúd $I_{min.}$: 0,25 A; 0,5 A;

Referenčný prúd I_{ref} : 5 A ; 10 A;

Maximálny prúd $I_{max.}$: 6 A; 85 A; 100 A; 120 A;

Menovitá frekvencia: 50 Hz;

Konštanta elektromeru:

(meranie činnnej/jalovej energie) 500 imp/kWh ; 500 imp./kvarh;
1000 imp/kWh ; 1000 imp./kvarh;

Teplotný rozsah:

- medzný prevádzkový: -40 °C... +70 °C;
- skladovací: -40 °C... +80 °C

Stupeň ochrany: IP 54

Základné metrologické charakteristiky:

Trieda presnosti elektromera typ AM550:

- meranie činnnej energie: A; B (podľa STN EN 50470-3) alebo 2; 1; (podľa prílohy č.49 k vyhláške č.161/2019 Z.z. a STN EN 62053-21);
- meranie jalovej energie: 2; 3 (podľa STN EN 62053-23);

Overenie meradla:

Overovanie sa vykonáva podľa prílohy č.49 k vyhláške č. 161/2019 Z. z., STN EN 62052-11; STN EN 62053-22, STN EN 62053-23 a špecifikácii výrobcu.

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

Umiestnenie overovacej značky:

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

- dvoch skrutiek na kryte komunikačného modulu;
- dvoch skrutiek na kryte svorkovnice;
- bodu prístupu a ochrany prepojenia užívateľského rozhrania umiestneným pod krytom 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.

