



## CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 104/1/221/14 zo dňa 25. novembra 2014

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č.142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") vydáva na základe žiadosti číslo 361389 podľa §37 zákona toto rozhodnutie, ktorým

### *schvaľuje typ meradla*

**Názov meradla:** Trojfázový statický kombinovaný elektromer  
**Typ meradla:** MT880  
**Žiadateľ:** D.A.L.I. – M.N , s.r.o.; Tureň  
IČO: 35713208  
**Výrobca:** ISKRAEMECO, d. d. ; Slovinsko

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 14 "Elektromery" k vyhláske ÚNMS SR č.210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Tento certifikát sa vzťahuje výhradne na funkcie a aplikácie, ktoré nie sú špecifikované v Nariadení vlády SR č. 294/2005 Z. z. o meradlách, príloha MI-003, ktorým sa preberá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/22/ES z 31. marca 2004 o meradlách.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 0043/300/221/14 zo dňa 24.11.2014 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

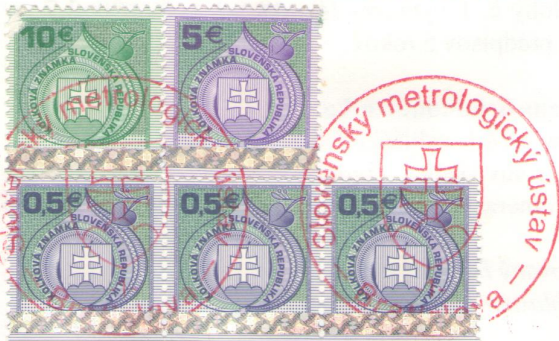
Uvedenému typu meradla sa prideliuje značka schváleného typu:

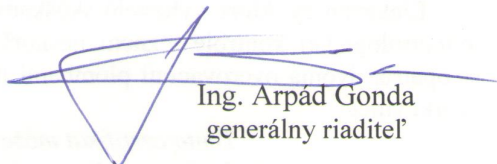
**TSK 221/14 – 104**

Dovozca je povinný podľa § 14 ods. 2 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

**Platnosť do: 24.novembra 2024**

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



  
Ing. Arpád Gonda  
generálny riaditeľ



**Popis meradla:**

Trojfázový statický kombinovaný elektromer typ MT 880 je určený na meranie elektrickej energie v štyroch kvadrantoch. Elektromer umožňuje meranie činne, 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 a je určený pre veľkých a stredných odberateľov v priemysle.

Meracie ústrojenstvo elektromera je elektronické. Elektromer sníma vstupné hodnoty napätia a prúdu cez vstupné obvody, ktoré prispôsobujú signál pre vstup meracieho obvodu. Namerané údaje a ďalšie funkcie sú zobrazované prostredníctvom elektronického LCD displeja s OBIS identifikačným kódom. Elektromer umožňuje registráciu profilu odberu a kvality elektrickej energie a poskytuje užívateľom komplexnú sadu funkcií.

**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;

**Základné technické údaje:**

Typ:	<b>MT 880</b>
Menovité napätie $U_n$ :	
- pre priame zapojenie:	3x110 V/190 V až 3x240 V/415 V (3-fázové 4-vodičové zapojenie);
- pre nepriame zapojenie:	3x58 V/100 V až 3x110 V/190 V (3-fázové 4-vodičové zapojenie); 3x100 V až 3x230 V (3P(3-fázové 3-vodičové zapojenie);
Menovitý prúd $I_n$	
- pre nepriame zapojenie:	1 A; 1,5 A; 2 A; 5 A; 5 A/1 A;
- pre priame zapojenie:	5 A; 10 A;
Maximálny prúd $I_{max}$ :	
- pre nepriame zapojenie:	6 A; 10 A; 20 A;
- pre priame zapojenie:	120 A
Menovitá frekvencia:	50 Hz alebo 60 Hz;
Teplotný rozsah:	
- medzný prevádzkový:	-40 °C... +70 °C
Stupeň ochrany:	IP 54

**Základné metrologické charakteristiky**

Trieda presnosti elektromera pre meranie jalovej energie:

- 2 ( podľa prílohy č.14 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. . o metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, podľa STN EN 62053-23);

**Overenie meradla:**

Overovanie sa vykonáva podľa prílohy č.14 „Elektromery“ k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, STN EN 62052-11 a STN EN 62053-23 a špecifikácii výrobcu.

Čas platnosti overenia je podľa položky č. 4.4 prílohy č. 1 vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov 12 rokov.

Čas platnosti overenia je podľa položky č. 4.5 prílohy č. 1 vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov 5 rokov.

**Umiestnenie overovacích, zabezpečovacích značiek a značiek montážnika:**

Elektromery, ktoré vyhovujú skúškam podľa prílohy č.14 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov., súvisiacich predpisov a špecifikácii výrobcu sa opatria dvoma overovacími plombami na vekú elektromera a dvoma montážnymi plombami na kryte svorkovnice

*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.  
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*

