

Slovenský metrologický ústav Bratislava

Rozhodnutie číslo 960/221/93-012 zo dňa 25.08.1993, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť LANDIS & GYR (Slovensko) spol.s.r.o.Miletičova 5 ,821 08 Bratislava, SR

Slovenský metrologický ústav
podľa §7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

trojfázový indukčný elektromer typového radu MM 2000 na meranie činnej energie pre priame, polopriame a nepriame zapojenie do striedavej trojfázovej štvorvodičovej siete ako určené meradlo triedy presnosti 2, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v podkladoch a v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: LGZ Landis & Gyr Zug AG, Gubelstraße, CH-6301 Zug, Schweiz

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 1.10.2003

Meradlu sa prideluje úradná značka schválenia typu

TSQ 221/93-012,

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ô v o d n e n i e

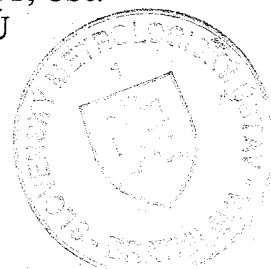
Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou. Pozri prílohu.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.

Bratislava dňa 1.10.1993

Ing. Róbert SPURNÝ, CSc.
riaditeľ SMÚ



1. Základné údaje

Názov meradla: TROJFÁZOVÝ INDUKČNÝ ELEKTROMER
NA MERANIE ČINNEJ ENERGIE
Typ meradla: MM2000
Výrobca elektromerov: LGZ Landis & Gyr Zug AG, CH-6301 Zug, Schweiz
Úradná značka schválenia typu: TSQ 221/93-012

2. Popis meradla

Indukčný elektromer firmy LGZ Landis & Gyr Zug AG

- je trojfázový na meranie činnej energie;
- je trojsystémový;
- je pre priame, polopriame alebo nepriame zapojenie v striedavej trojfázovej štvorvodičovej sieti;
- je štandardného vyhotovenia v celoizolovanom puzdre z duroplastu;
- veko je vyrobené z čierneho duroplastu ;
- systém je uložený v kameňových alebo magnetických ložiskách
- počítací strojček je bubienkový jednotarifný alebo dvojtarifný
- má svorkovnicu s krytom pre pripojenie elektromera na elektrickú sieť.

3. Základné metrologické a technické údaje

trieda presnosti elektromera	2
napätie	3x57,7/100V až 3x230/400V
menovitý prúd	5A, 10A alebo 20A
maximálny prúd	400% I_b alebo 600% I_b
frekvencia	50Hz
konštanta elektromera	37,5; 60; 67,5; 75; 112,5; 120; 135; 150; 225; 240; 270 alebo 450 r/kWh
vlastná spotreba	1,0 W; 4,5 VA v napäťovom obvode 0,2 W; 0,2 VA v prúdovom obvode

4. Skúška

- Skúška pre vydanie osvedčenia typu.
Technická skúška bola vykonaná podľa IEC 521 metódou porovnania energií
- Skúšky pri overovaní.
Skúška na overovanie sa vykonáva podľa ČSN 35 6106.
Skúškou bolo zistené, že elektromery **v y h o v u j ú** stanovenej triede presnosti.



5. Údaje na meradle

Na štítku elektromera, ktorý je súčasťou číselníka počítadla sú vyznačené tieto údaje:

- výrobné číslo	64813 079
- úradná značka schválenia typu	TSQ 221/93-012
- označenie výrobcu	Landis & Gyr
- jednotka meranej energie	kWh
- konštanta elektromera	120 r/kWh
- typ elektromera	MM2400xf3
- menovité napätie	3x230/400V
- menovitý prúd	10A
- maximálny prúd	40A
- menovitá frekvencia	50Hz
- trieda presnosti	2
- druh siete (použitím grafického symbolu)	štvorvodičová
- rok výroby	1993

6. Overenie

Elektromer sa overuje na zaistovacích skrútkách veka elektromera a na zaistovacích skrútkách krytu svorkovnice plombou.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na **10 rokov** pre priame a na **5 rokov** pre polopriame a nepriame meranie.

8. Vzorky meradiel

Metrologická skúška bola vykonaná na troch vzorkoch elektromerov u firmy LGZ Landis & Gyr Zug AG

Vzorky meradiel sú uložené u výrobcu.

Skúšku vykonali: RNDr. Ján LEVÁRSKY, CSc.
Ing. Ján HANÁK

Riaditeľ odboru 230: Doc. Ing. Ivan KNEPPO, DrSc.

