

2023 m. balandžio 27 d.
Sutarties Nr. MR-KE-2023-107-379
1 priedas

TVIRTINU
AB „Kauno energija“
Generalinis direktorius

Tomas Garasimavičius
2023 m. kovo 16 d.

NEATSISKAITOMŲJŲ ŠILUMOS APSKAITOS PRIETAISŲ, SKIRTŲ DAUGIABUČIŲ INDIVIDUALIAI APSKAITAI, TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkamų šilumos apskaitos prietaisų nomenklatūra.

Eil. Nr.	Nominalus srautas	Maksimalus srautas (m ³ / h)	Diametras (mm)	Jungtis	Kiekis (vnt.)
1.	0,6	1,2	15	srieginė	600

2. Šilumos apskaitos prietaisai privalo atitikti standarto EN 1434 reikalavimus ir žemiau išvardintus techninius duomenis.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Duomenys
1.	Srauto matuoklio ilgis (mm)	110
2.	Darbinė srauto matuoklio slėgio klasė (bar)	16
3.	Srauto matuoklyje įsuktas vienas iš temperatūros jutiklių	Turi būti
4.	Temperatūros jutikliai	Pt500
5.	Įsukami temperatūros jutikliai tiesioginio sąlyčio, sriegis M10x1	Turi būti
6.	Temperatūros jutiklių matavimo ribos (°C)	5...95
7.	Temperatūros jutiklių ilgis (m)	>= 1,5
8.	Prietaiso displėjus (skaičiuotuvas) atskirtas nuo srauto jutiklio, kabelio ilgis (m)	>= 1,2
9.	Prietaiso darbinė aplinkos temperatūra (°C)	5...55
10.	Srauto matavimo principas	Ultragarsinis
11.	Prietaiso tikslumo klasė	2
12.	Jungtis infraraudonųjų spindulių skaitytuvui	Turi būti
13.	M-Bus sąsajos modulis ir Lora sąsajos modulis	Turi būti
14.	Maitinimo šaltinis (baterija), darbo laikas su įjungtu M-Bus ar Lora duomenų perdavimu ne mažiau:	8 m (nuskaitant duomenis 60 min. intervalu)
15.	Prietaisai suprogramuoti montavimui ant grįžtamos linijos	Turi būti
16.	Mygtukų pagalba be papildomos įrangos, transportavimo būsenoje pasirinkti skaitiklio darbo režimą: paduodama linija arba grįžtama linija	Turi būti

3. Šilumos apskaitos prietaisai turi matuoti ir rodyti parametrus, išvardintus „Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklė“ 10.2 punkte bei klaidos kodo ir klaidos laiko parametrus.

4. Šilumos apskaitos prietaiso maksimalus vandens srautas $Q_s = Q_p \times 2$, minimali skaičiavimo riba (Cut-Off) ne didesnė nei $Q_p / 100$, įsotinimo taškas pagal EN 1434, ne mažiau nei $Q_p \times 2$ (Q_p – nominalus vandens srautas).

5. Komplekte turi būti temperatūros jutiklio sandarinimo žiedas ir montavimo kaištis, tarpinės.

6. Šilumos apskaitos prietaisų pristatymo terminas – 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Pristatymo vieta – AB „Kauno energija“ Petrašiūnų elektrinė, adresu Jėgainės g. 12C, Kaunas.

7. Šilumos apskaitos prietaisams privalo būti išrašyti pirminę metrologinę patikrą atitinkantys sertifikatai.

8. Turi būti pridėta šilumos apskaitos prietaiso naudojimo vadovas, techninė specifikacija, dokumentai turėtų būti pateikti originalo kalba, patvirtinti gamintojo, turi būti pridėtas vertimas į lietuvių kalbą, turi būti nurodytas šilumos apskaitos prietaiso modelis, gamintojas.

9. Garantinis laikotarpis nuo šilumos apskaitos prietaisų pateikimo dienos – ne trumpesnis, nei 24 mėnesiai.

