

MVM Démász Áramhálózati Kft.



DH-SZAB-10-M10 **HMKE által megtermelt villamos energia** **mérés kialakításának irányelve**

Csatlakozó és mérőhely létesítés, bővítés szabályai

Készítette:

MVM Démász Áramhálózati Kft.
Hálózati Osztály
Technológiai Osztály
Üzemtámogatási Osztály
Üzemeltetési Régiók
Árammérési Osztály

Nyomtatásban csak tájékoztató jellegű!

Tartalomjegyzék

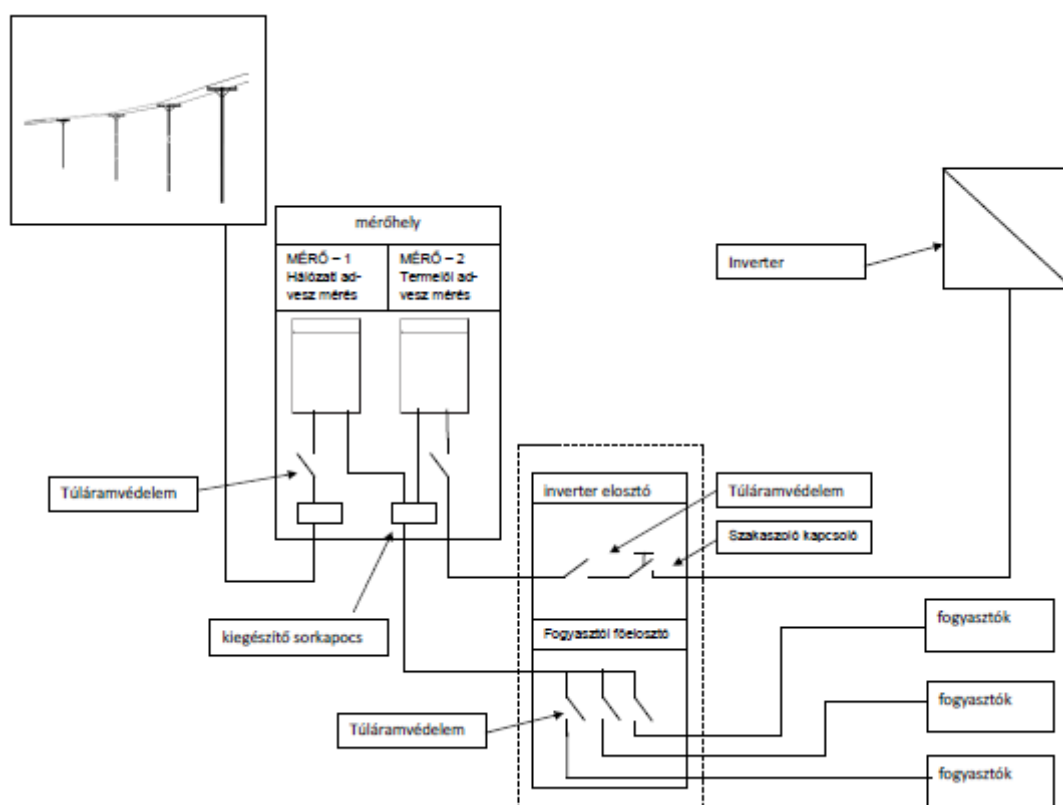
1. Alkalmazási terület	3
2. Mérés kialakításával szemben támasztott követelmények.....	3
3. Mérőszekrény kialakítására és elhelyezésére vonatkozó előírások	3

1. Alkalmazási terület

Jelen szabályozás az MVM Démász Áramhálózati Kft. területén 2017. április 1. után létesítendő 4 kW feletti inverter teljesítményű háztartási méretű kiserőmű (továbbiakban HMKE) által megtermelt villamos energia mérésének kialakításánál alkalmazandó (10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet alapján), amennyiben a felhasználó kéri a termelői mérés kiépítését.

2. Mérés kialakításával szemben támasztott követelmények

A 4 kW feletti inverter teljesítménnyel rendelkező HMKE esetén a felhasználónak elosztói teljesítménydíjat kell fizetni a 4 kW feletti részre vonatkozóan. Az elosztói teljesítménydíj pontos meghatározása érdekében az ad-vesz mérésen kívül a HMKE által megtermelt villamos energiát is meg kell mérni, így a felhasználási helyen 2 mérést kell kialakítani az 1. számú ábra szerint, amennyiben a felhasználó a saját célú felhasználási arány (SCFA) figyelembevételével szeretné az elosztói teljesítménydíjat megfizetni.



1. számú ábra

Az ad-vesz mérőt (más néven kétirányú villamos fogyasztásmérő) és a termelői mérésre is SMART mérőt (más néven okos villamos fogyasztásmérő) kell felszerelni a felhasználási helyen. Az ad-vesz és a termelői mérést alapesetben egy helyen, egy közös mérőszekrénybe kell felszerelni.

3. Mérőszekrény kialakítására és elhelyezésére vonatkozó előírások

A meglévő mérőhelynek/mérőszekrénynek külső homlokzati falon kell elhelyezkednie, mért áramú berendezéseket nem tartalmazhat.

A meglévő mérőhelynek/mérőszekrénynek alkalmasnak kell lenni 2 db SMART mérő befogadására, mert a meglévő mérés mellett kell elhelyezni a termelői mérést is. A méretek megtalálhatóak az Á-SZAB-10-M03 számú mellékletben.

A meglévő mérőhelyet/mérőszekrényt a 4 kW feletti inverter teljesítményű HMKE létesítési igény esetén felül kell vizsgáltatni partner kivitelező által, a csatlakozási dokumentáció benyújtása előtt. A felülvizsgálat során azt kell eldönteni, hogy:

- a meglévő mérőhely/mérőszekrény átvezetékelés után alkalmas lesz a termelői mérés fogadására; vagy
- a meglévő mérőhely/mérőszekrény nem alkalmas a termelői mérés fogadására, de van arra alkalmas külső homlokzati falfelület, ahová beépíthető az új műanyag mérőszekrény az ad-vesz és a termelői mérés részére (pl. az Á-SZAB-10-M03 számú mellékletében található HMKE-s mérőszekrények); vagy
- a meglévő mérőhely/mérőszekrény nem alkalmas a termelői mérés fogadására, és nincs arra alkalmas külső homlokzati falfelület, ahová beépíthető az új műanyag mérőszekrény. Így közterülettel határos telekhatárra kell telepíteni egy új műanyag mérőszekrényt, amiben elhelyezhető az ad-vesz és a termelői mérés (pl. az Á-SZAB-10-M03 számú mellékletében található HMKE-s mérőszekrények).

A partner kivitelezőnek a mérőhely/mérőszekrény felülvizsgálatot az Á-SZAB-10-M10 számú „Nyilatkozat HMKE miatti mérőhely felülvizsgálásról” bizonylati űrlapon kell dokumentálnia. A 4 kW feletti inverter teljesítményű HMKE-t telepíteni kívánó felhasználónak a kitöltött és aláírt Á-SZAB-10-M10 számú „Nyilatkozat HMKE miatti mérőhely felülvizsgálásról” bizonylati űrlapot be kell nyújtania a műszaki-gazdasági ajánlatadáshoz a Csatlakozási Irodához.

A partner kivitelezői mérőhely/mérőszekrény nyilatkozat alapján a HMKE hálózatra csatlakoztatásáig a mérőhely/mérőszekrény szükséges átalakítását el kell végezni.

Az ad-vesz és a termelői méréshez önálló külön védőcsőben vezetett elmenő vezeték és felhasználói főelosztó kiépítése szükséges az MSZ 447:2019 szabvány előírásai alapján (8. és 9. fejezetek szerint). A mért fővezetéken maximum 1% feszültségesés a megengedett.

A termelői mérő elmenő oldalára a HMKE-hez kapcsolódó invertert kell bekötni, onnan más leágazás nem indítható.