

MVM Démász Áramhálózati Kft.



Hálózat

Á-SZAB-10-M07 Mérő nélküli vételezésű csatlakozások kiépítésének irányelve

Csatlakozó és mérőhely létesítés, bővítés szabályai

Készítette:

MVM Démász Áramhálózati Kft.
Technológiai Osztály
Üzemtámogatási Osztály
Üzemeltetési Régiók
Árammérési Osztály
Energia igénykezelési Osztály

Nyomtatásban csak tájékoztató jellegű!

Tartalomjegyzék

1. Alkalmazási terület.....	3
2. Csatlakozási móddal szemben támasztott követelmények.....	3
3. Mérő nélküli csatlakozó szekrényre vonatkozó előírások.....	3
4. Csatlakozás kialakítására vonatkozó előírások.....	4
5. Szerelési anyagok.....	4

1. Alkalmazási terület

Jelen szabályozás az MVM Démász Áramhálózati Kft. területén meglévő, valamint az újonnan létesülő térfigyelő kamerák, gyengeáramú hálózatok erősítő megtáplálásainak és egyéb mérés nélküli vételezési helyeinek kiépítésénél alkalmazandó.

2. Csatlakozási móddal szemben támasztott követelmények

A mérés nélküli csatlakozás kialakításának és üzemeltetésének költségeit az MVM Démász Áramhálózati Kft. viseli.

- Létesítés költsége legyen alacsony,
- A kiválasztott csatlakozó szekrénynek meg kell felelnie a 3. pontban felsorolt minimum követelményeknek, valamint ideiglenes rendszerengedélyezés céljából mintadarabot kell biztosítani felülvizsgálatra.

3. Mérő nélküli csatlakozó szekrényre vonatkozó előírások

A mérő nélküli csatlakozó szekrénynek az alábbi feltételeket kell teljesítenie:

- anyaga legyen UV-sugárzásálló, láng-és ütésálló műanyag legyen, ütésállóság (az MSZ EN 62212:2002 szabvány szerint): minimum IK10,
- -30 °C és + 60 °C hőállósággal kell rendelkeznie,
- karbantartást nem igénylő elemekből épüljön fel,
- IP 64 védettséggel kell rendelkeznie (az MSZ EN 60529:2015 szabvány szerint),
- plombázható kivitelűnek kell lennie,
- az első túláramvédelmi készülék elhelyezésre kalapsínnel kell rendelkeznie,
- a 1 pólusú első túláramvédelmi készülék fogadását kell biztosítani,
- az első túláramvédelmi készülék kezelhetőségét zárópecsét bontása nélkül hozzáférhető és nyitható csapófedél beépítésével kell megoldani,

- az oszlophoz történő rögzítését rozsdamentes acél szalagrögzítéssel kell biztosítani,
- a méretlen vezetéket alulról lehessen bevezetni,
- a méretlen és a mért vezeték bevezetésénél tömszelencés bevezethetőséget kell biztosítani,
- a nullavezető részére sorkapoccsal kell rendelkeznie,
- 2x16 mm² keresztmetszetű NFA2X típusú méretlen csatlakozó vezeték fogadására kell alkalmasnak lennie,
- „VIGYÁZZ! 400 V” figyelmeztető felirattal kell rendelkeznie.

A mérő nélküli csatlakozó szekrénybe nem lehet elhelyezni a „mért” oldali berendezéseket.

4. Csatlakozás kialakítására vonatkozó előírások

A mérő nélküli csatlakozó szekrényt lehetőség szerint az oszlopon a hálózat alatt 80-100 cm-re kell elhelyezni rozsdamentes acélszalag rögzítéssel. A szabványos megközelítési és keresztezési távolságokat figyelembe kell venni.

A mérő nélküli csatlakozó szekrényt úgy kell elhelyezni, hogy a hálózat üzemeltetési tevékenységet a csatlakozó szekrény a lehető legkisebb mértékben zavarja.

A mérő nélküli csatlakozó szekrények felszerelése előtt a kivitelezőnek egyeztetnie kell a területileg illetékes üzemeltetési régió szakembereivel a hálózati engedélyes tulajdonába álló tartószerkezetek igénybevételéről.

A mérő nélküli csatlakozó szekrénynek elsődlegesen 2x16 mm² keresztmetszetű NFA2X vezeték fogadására kell alkalmasnak lennie.

Az első túláramvédelmi készülék kezelhetőségét a csatlakozó szekrény kinyitása nélkül is biztosítani kell. Erre a célra a tipizált kifogyasztói mérőhelyeken alkalmazott csapófedelet kell beépíteni a csatlakozó szekrénybe.

A szabványos megközelítési és keresztezési távolságokat figyelembe kell venni.

5. Szerelési anyagok

A szabadvezetékes csatlakozóvezeték 1 fázisú kivitelben kell elkészíteni.

A kialakításhoz alumínium áramvezetőjű légvezeték használható.
112 929 SODROTT SZIG. VEZ. NFA2X 2X16 MM2

A méretlen csatlakozó vezeték a KIF hálózathoz az alábbi leágazó szerelvényekkel kell csatlakoztatni:

108 923 SZVLEAGAZO KIF SZIG 25-95>10-25

112 928 SZLEAGAZO KIF CSUP>SZIG 25-95>2,5-25

A méretlen csatlakozó vezetékoszlophoz történő rögzítése az alábbi anyagok felhasználásával történjen:

112 937 KABELROGZITO ELEM OSZLOPRA SZALAGGAL

113 250 KABELROGZITO ELEM BETON O-RA SZALAGGAL

114 282 ROZSDAMENTES ACELSZALAG KESKENY

114 283 ZAROELEM ACELSZALAG ROGZITESHEZ KESKENY

114 408 KBKOTEGELO 200X6.4 ROZSDAMENTES CSATOS