

Telepítési, üzembe helyezési utasítások

A berendezésekben lévő, készülékek, szerelési anyagok, illetve maga a műanyag szekrény, különleges karbantartási igényt nem támaszt az üzemeltetővel szemben. Üzembe helyezéskor teljesíteni kell az Üzembe helyezési Utasításokat.

A csatlakoztatható kábelek mérete max. 4x50 mm². A kábel fázisvezető ereit a betáplálásnál az erre a célra kialakított sorkapcsokban, a PEN vezető belső kulcsnyílású csavarokkal rögzítő, V-direkt szorítóba csatlakoztatható az érszigetelés eltávolítása után. A kábelek fizikai tehermentesítése a tartószerkezethez, csavaros szorítású, műanyag betétes bilincsekkel lehetséges.

Biztonságtechnikai, munkavédelmi előírások az üzembe helyezéshez

A telepítés és az üzembe helyezés során is be kell tartani az egyéb munkaféleségekre előírt biztonságtechnikai előírásokat:

- A berendezés szállítása, emelése és mozgatása során be kell tartani az emelőgépekre és az anyagmozgatásra vonatkozó munkavédelmi előírásokat.
- Az üzembe helyezést megelőző esetleges méréseket csak szakképzett és kioktatott személyek végezhetik el megfelelő üzembiztonsági mérőberendezésekkel.
- Csak olyan berendezés helyezhető üzembe, amely a gyártói darabvizsgálaton megfelelt. A megfelelőséget a „Minőségi bizonyítvány” kitöltött állapota igazolja. Kitöltetlen vagy hiányos Minőségi bizonyítvány esetén az üzembe helyezés csak az üzemeltető felelősségére történhet.

Átvételi ellenőrzés

A berendezésen a gyártótól való beérkezés és az üzemeltetési helyre való lehelyezéskor ellenőrizni kell a következőket:

A műszaki dokumentáció, a Megfelelőségi nyilatkozat meglétét és Minőségi bizonyítvány kitöltött állapotát, a berendezés külső épségét, a beépített készülékek külső épségét és komplettését.

Telepítés, helyszíni szerelés

Az elosztó-berendezés telepítésének helykiválasztási szempontjai az alábbiak:

A berendezést olyan helyen célszerű elhelyezni, ahol, a közlekedési káreseteknek a legkevésbé van kitéve, valamint a létesítési- és kezelési szempontból a körülmények a lehető legkedvezőbbek. Miután a berendezés csak egy oldalán van ajtóval ellátva, célszerűen a korábbi megoldásoknál védettebben az épületfalak vagy egyéb, mechanikai védelmet nyújtó objektumok mellett is elhelyezhető.

A berendezés telepítése külön alapozást nem igényel, így célszerű azt a kábelfektetéssel egy időben, vagy azt követően felállítani. A kábelárokhoz illeszkedően egy, a szekrény méretéhez igazodó, minimum 60 cm mély gödröt kell készíteni, majd a szekrényt a rajta feltüntetett mélységig behelyezni, és a szintezését elvégezni.

A szekrény és a lábazat mellső, ajtó alatti takaróelemei az ajtó levétele után, felülről lefelé haladva csavarosan bonthatóak a kábelek beköthetősége és rögzíthetősége érdekében.

A kábelszerelési munkák elvégzése után a mellső takaróelemek fordított sorrendben visszahelyezendők, az ajtó a stiftes bepattintásával visszaszerelhető.

Ezt követően a kitermelt talaj, valamint kvarchomok felhasználásával rétegesen tömörítve kell a stabil rögzítést elérni, miközben vízmértékkel a beállítást folyamatosan ellenőrizzük. A hőmérsékleti ingadozások okozta páralecsapódás megelőzése érdekében a szekrény alatt párafogó granulátum terítése javasolt.

A szekrény anyaga elviseli az aszfaltozás okozta hő- és vegyi hatásokat, így a környezet aszfaltburkolása sem okoz problémát. Ebben az esetben azonban a szekrénytől kifelé kismértékű lejtést kell kialakítani, hogy a csapadék a szekrény tövében ne gyűljön össze.

Üzembehelyezés

Ha a berendezés nem a helyszíni szereléssel egyidejűleg kerül üzembe, illetve, ha az üzembe helyezést nem a helyszíni telepítés kivitelezői végzik, a „Műszaki állapot ellenőrzése” előírásain túlmenően ellenőrizni kell még:

Az üzemeltetési dokumentáció meglétét és kitöltött állapotát,

El kell végezni az áramkörök azonosítását az összes kapcsolókészülék működtetését (2-3 ki-be kapcsolással).

Feszültség alá helyezést követően ellenőrizni kell: a berendezés üzemét, a kifestültségű gyűjtősin feszültségét.