

Specifikáció

ETI hálózatba telepítendő TMOK berendezése

TMOK berendezés telepítés választása esetén az alábbi nyilatkozatot kérjük megtenni:

„ A kivitelező és az üzemeltető tudomásul veszi, hogy a TMOK üzemzavari, üzemviteli vagy karbantartási célú kikapcsolása esetén fogyasztói célú áramszolgáltatás sem lesz. Több kiserőmű közös csatlakozása esetén a kikapcsolás mindegyik, erre a berendezésre kapcsolódó kiserőművet egyszerre kapcsolja le a hálózatról. A kikapcsolás alatt bekövetkező minden káresemény az üzemeltetőt terheli, a saját rendszerének visszakapcsolási költségeivel együtt.”

Konfiguráció - Termékek:

- Primer oszlopkapcsoló típusa: ABB SECTOS vagy Schneider PM6 SF6 gáztöltésű kapcsoló
 - o kiegészítő szerelvények a E.ON – ETI standard szerint,
 - o fázisonkénti túlfeszültség levezető,
- Vezérlőszekrény típusa: INTÁV KVGY zárt OK-hoz,
 - o speciális szerelő lemezzel, II. tip. Main board AL4, INTÁV RTU vezérléshez,
- Áramváltó típusa: Kapcsoló gyártó specifikus,
- Feszültségváltó típusa: FM24kV/100, 6P
- Túlfeszültség levezető: POLIM-D24N,
- Irányítástechnika típusa: INTAV RTU 4,
- URH rádiós típusa: Motorola DM2600.

Szolgáltatások:

- Primer és szekunder tervek készítése
- Tartószerkezetek gyártása
- Szerelési munkák elvégzése:
 - o primer egységek telepítése,
 - o szekunder egységek telepítése,
 - o primer és szekunder egységek közötti kapcsolat megvalósítása:
 - árammérés és feszültség mérés kialakítása,
 - hajtó rudazat telepítése,
 - hajtó rudazat és kapcsoló működtetésének finomhangolása,
 - kapcsolási végállások beállítása,
 - o rádiós tápvonal kialakítása:
 - antenna irány hangolása,
 - antenna kábelezés és csatlakozások kialakítása,
 - o URH rádió paraméterezése, adatbázis mentése,
 - o rádiós kapcsolati tesztek elvégzése, amennyiben szükséges további finomhangolások megvalósítása,
 - o Alállomási gyűjtőberendezések paraméter módosítása,
 - o Oszlopkapcsoló irányítástechnika adatbázis feltöltése, paraméterezése,
 - o KDSZ, ÜIK adatbázis módosítások
 - o TMOK készülék mechanikai üzembe helyezése,
 - o KDSZ, ÜIK-val történő éles jelzés próbák elvégzése,
 - o KDSZ, ÜIK-val történő éles kapcsolási próbák elvégzése,
 - o KDSZ, ÜIK-nak üzemeltetésre átadás.

Hálózat kép:

A TMOK berendezést B1300-as beton oszlopra kell telepíteni. Amennyiben a csatlakozás KÖF kábellel történik, akkor az oszlopon 435 rajz számú vas leágazó kart kell elhelyezni, hogy a primer készülékek felszerelhetőek legyenek.

A kezelői terület alatt keret földelést kell telepíteni.