

FELSŐVEZETÉKI ENERGIA TÁVVEZÉRLŐ RENDSZER (FET) PROLAN



Felhasználási terület

A **Prolan FET távvezérlőrendszere** szervesen kapcsolódik a vasútüzem átfogó automatizálását célzó törekvésekhez.

Segítségével lehetőség nyílik akár egész vasútvonalak energiaellátásnak felügyeletére, zavar vagy rendkívüli helyzet esetén a gyors hibabehatárolásra és beavatkozásra.

A rendszer hatóköre kiterjed a vasúti villamos energiaellátás minden meghatározó objektumára, úgymint az állomási kapcsolóterekre, fázishatárookra, vontatási alállomásokra, de képes felügyelni és irányítani egyéb objektumokat is, mint pl. a vonalbontók, előfűtők, váltófűtés, peronvilágítás.

Főbb tulajdonságok

- Szabványos villamosipari adatgyűjtő és távvezérlő protokollok (pl. IEC 60870-5-104, IEC 61850)
- Multi protokollós ProField IED adatgyűjtő és Prolan ZEUS SCADA szoftver
- Kulcsra kész **Prolan FET központi megoldás**
- Kimagasló megbízhatóság, referencia több országban

Rendszerkapcsolatok

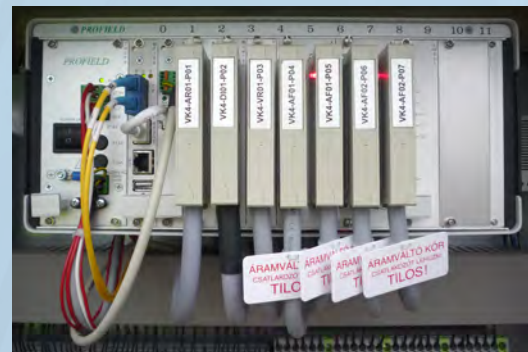
- Könnyű integrálhatóság más központokhoz
- Adatszolgáltatás felsőbb irányokba (pl. áramszolgáltatói diszpécser)
- Adatgyűjtés terepi objektumtól (pl. védelmek)



Műszaki adatok:

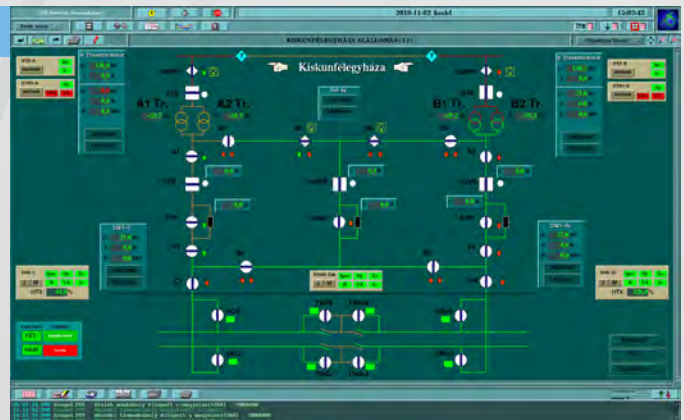
Adatgyűjtő egység

- Moduláris ProField IED, beépített kommunikációs interfésszel
- Optikai-, rézkábel vagy GSM (3G/GPRS) alapú adatátvitel
- Adatátvitel módja: Soros (RS232, RS422, RS485) vagy Ethernet
- Tápellátás: 12VDC, 24VDC, 48VDC, 220VDC vagy 230VAC, beépített akkumulátor feszültségkimaradás esetére
- Intelligens perifériák jeleinek fogadása (pl. védelmek, energiamérők)
- Digitális és analóg be- és kimeneti modulok
- Mérő modulok direkt csatlakozással (feszültség, áram és hőmérséklet)



FET Központ

- Szerver-kliens architektúra, diszpécser munkahelyekkel
- Két szerveres, melegtartálékolt, nagy rendelkezésreállású rendszer
- Szoftverek: Linux operációs rendszer, Prolan ZEUS SCADA villamosipari alkalmazás
- Alkalmos egyéb villamos alrendszerek adatainak fogadására is (pl. váltófűtés, térvilágítás)
- A bekapcsolható FET objektumok száma korlátlan
- Fejlett üzemirányítói funkciók
- Feszültségfüggő színezés, kapcsolási sorrend
- Szolgálat átadás, tervezett karbantartás és hibaelhárítás folyamatok menedzselése
- Vonatforgalmi adatok megjelenítése
- Fejlett naplózási funkciók és trend funkciók
- Diagnosztikai funkciók



PROLAN 

Prolan Irányítástechnikai Zrt.
H-2011 Budakalász, Szentendrei út 1-3.
Telefon: +36-20/954-3100
Fax: +36-26/540-420
email: info@prolan.hu
Web: www.prolan.hu