

KORSZERŰ SZÁMÍTÓGÉPES HÁLÓZATSZÁMÍTÁS ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGE A VILLAMOS ENERGETIKÁBAN

KŐHEGYI ATTILA

GYAKORNOK, EGYETEMI HALLGATÓ

KŐHEGYI MÉRNÖKI IRODA KFT.

ÓBUDAI EGYETEM KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

MIRŐL IS LESZ SZÓ?

01

Projektek
tervezésének
folyamata
napjainkban

02

PSS SINCAL
hálózat
szimulációs
program

03

Zárlatszámítás

04

Védelmi
koordináció

05

Hálózat
szimulációs
programok
további
alkalmazásának
lehetősége

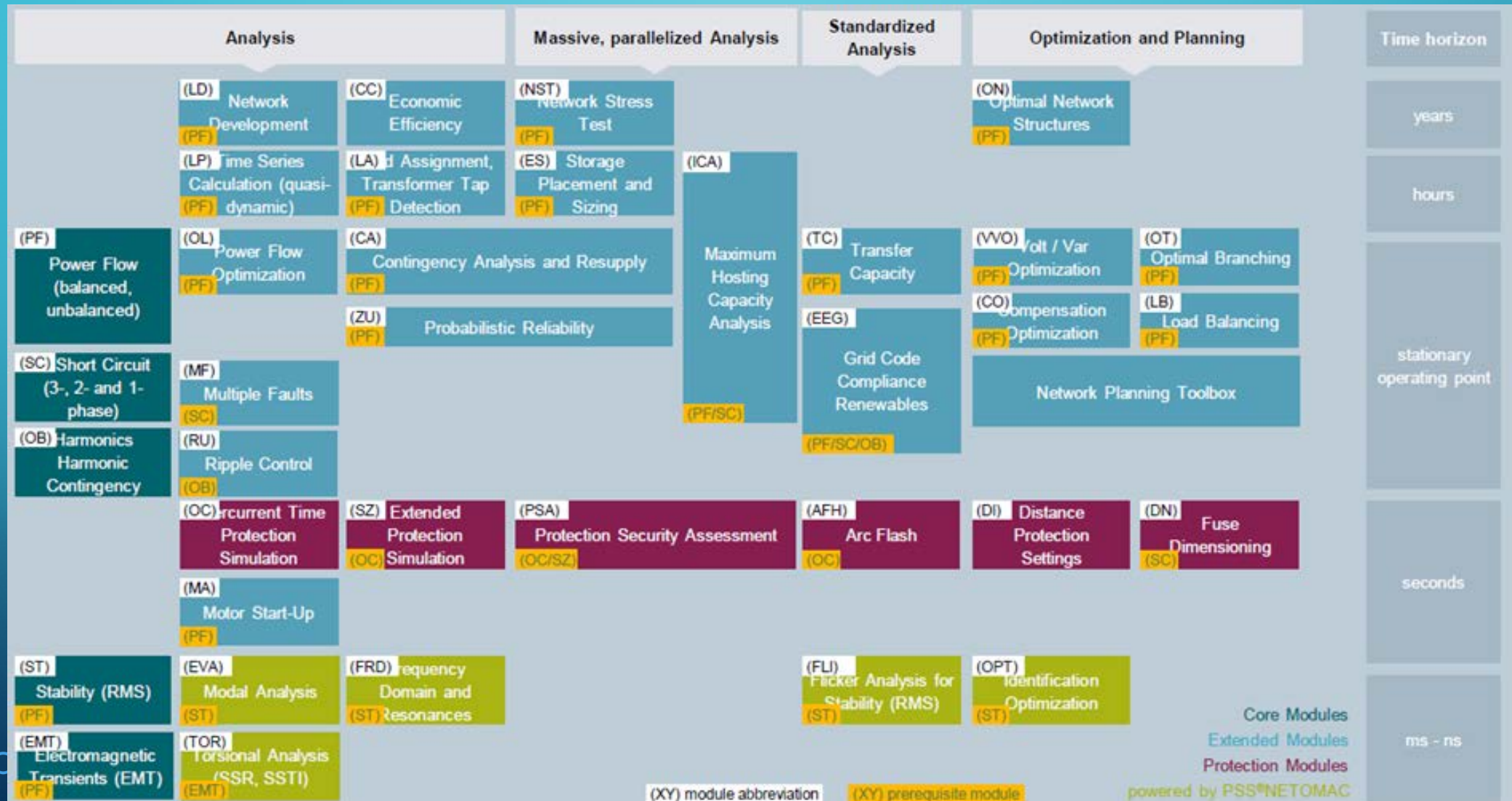
PROJEKTEK TERVEZÉSI FOLYAMATA



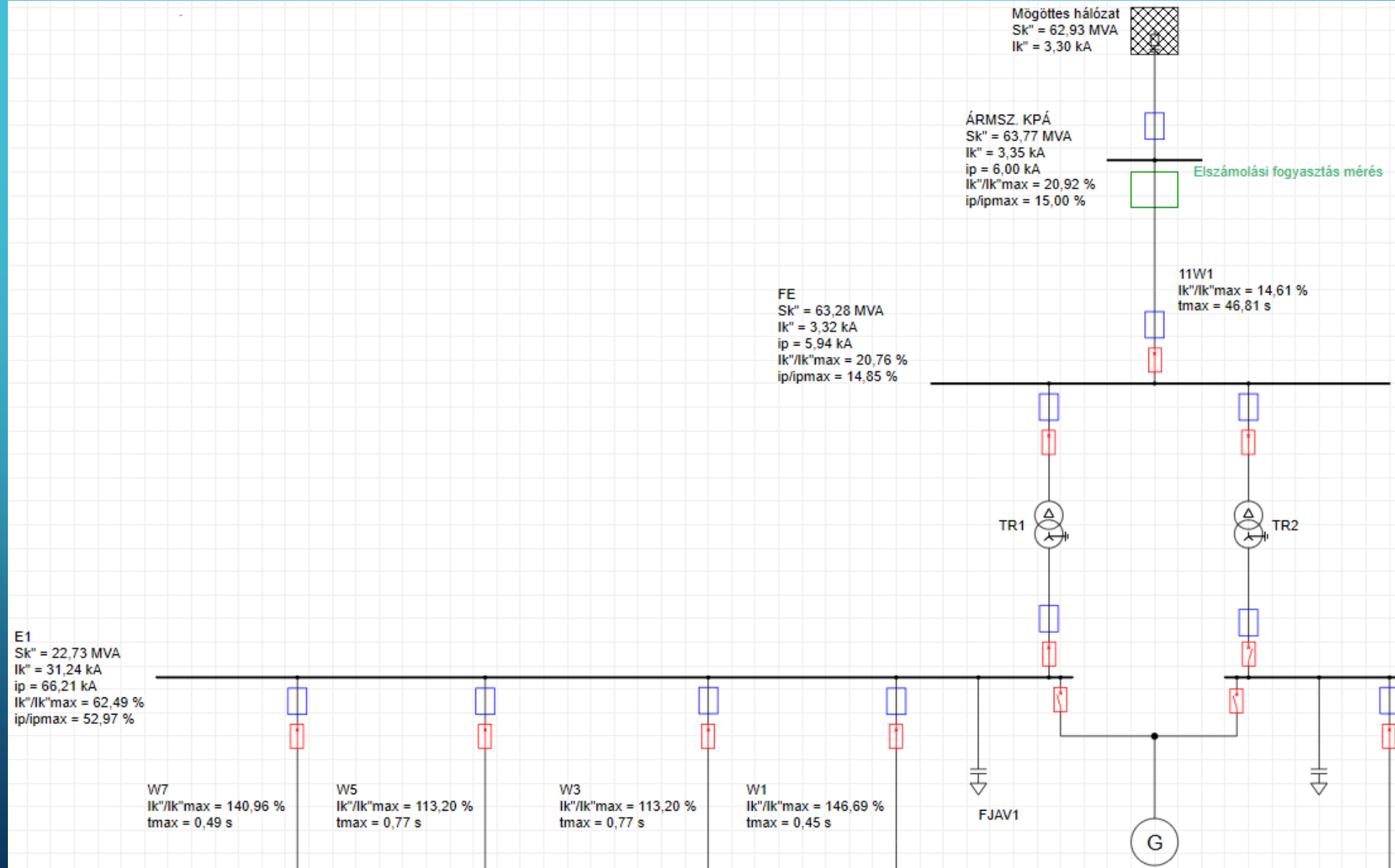
Probléma: Rövid idő alatt, kevés adatból pontos végeredményekre van szükség!

Megoldás => Hálózatszimulációs programok alkalmazása

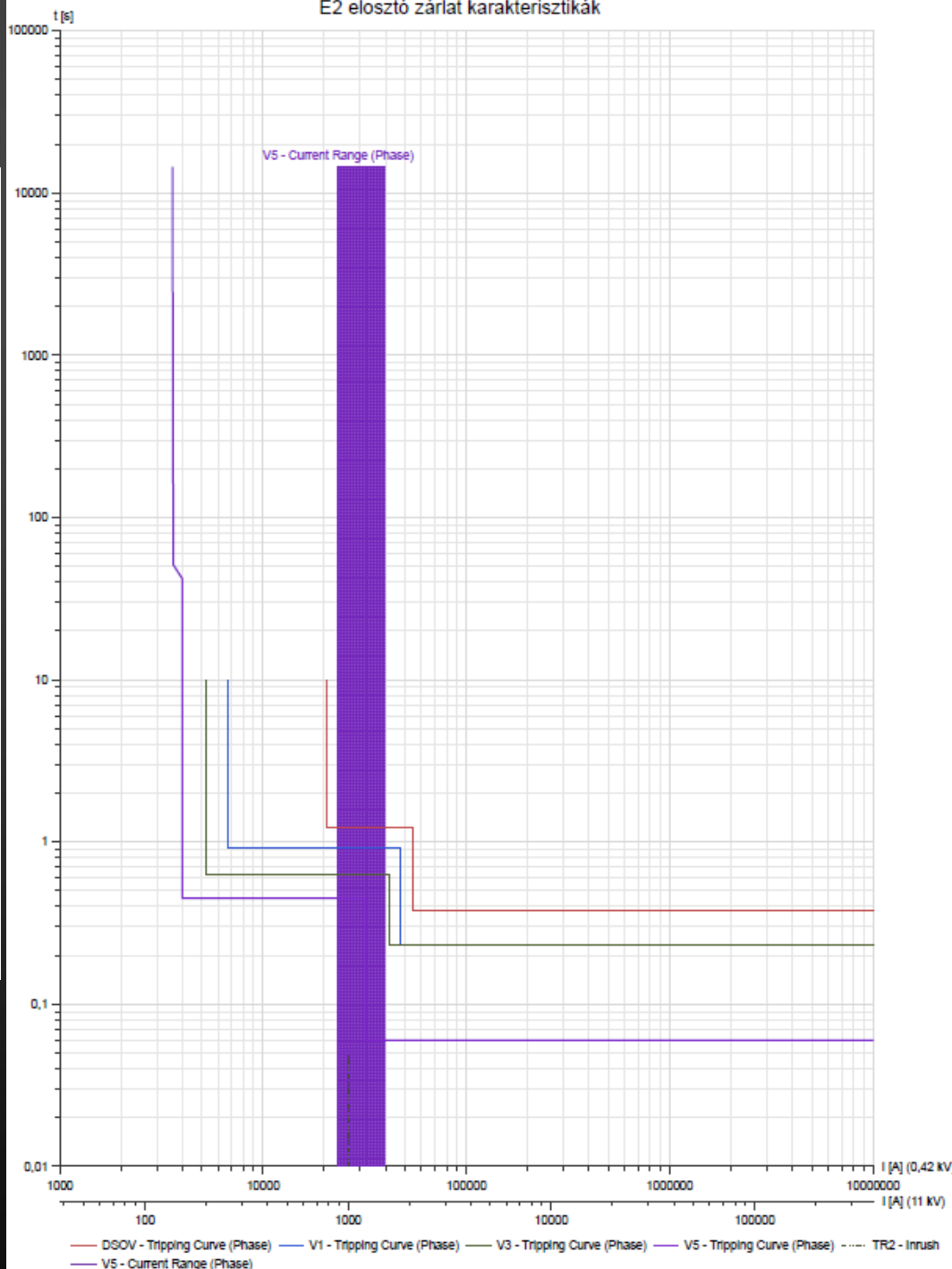
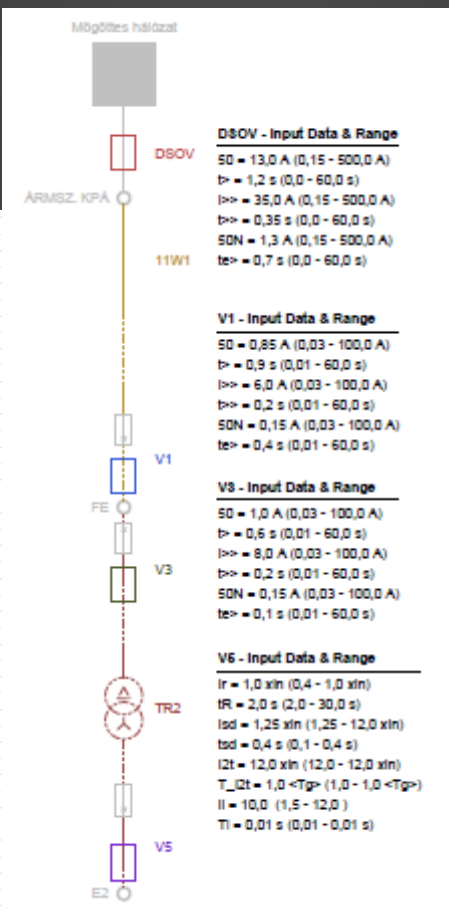
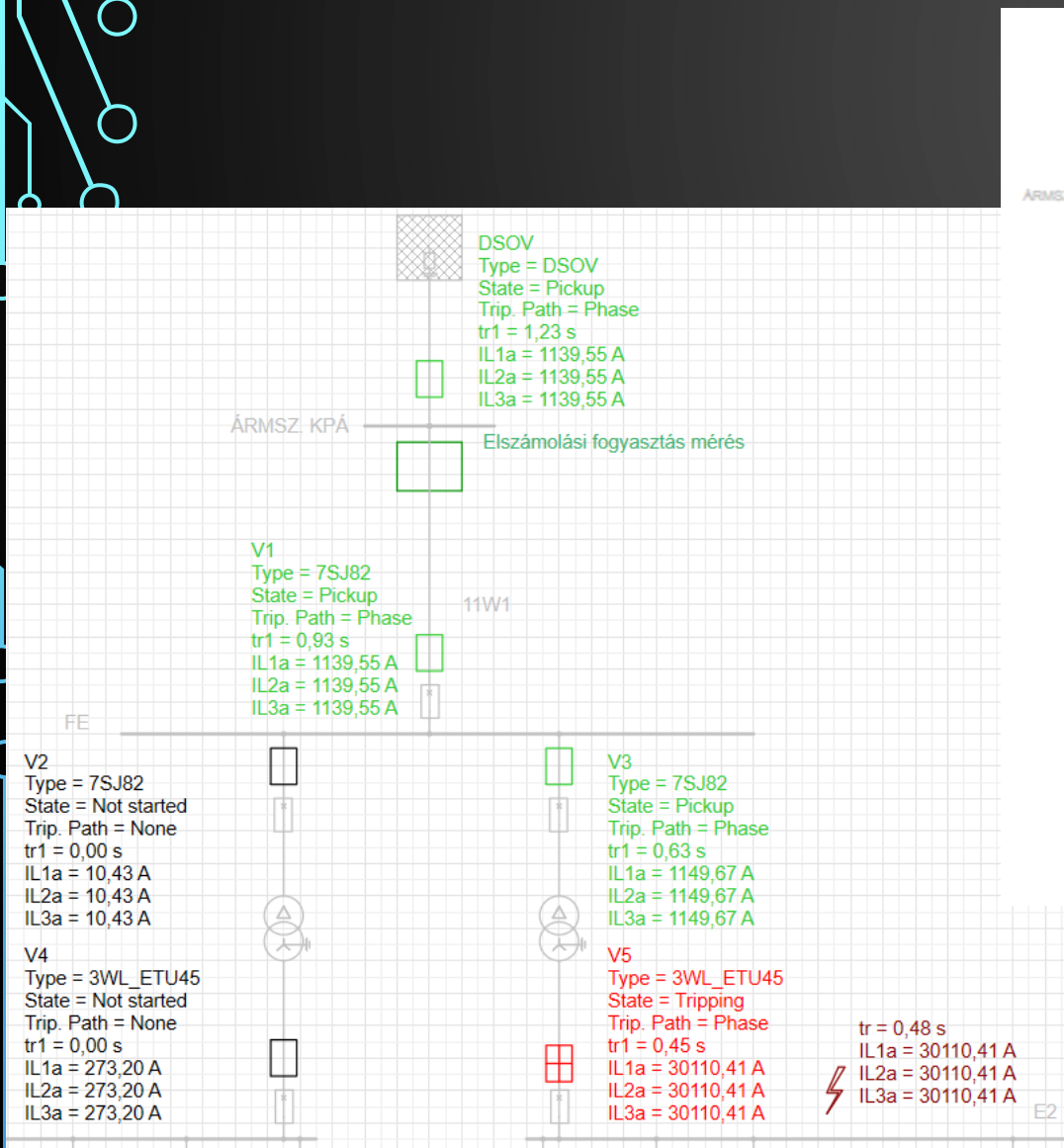
PSS SINCAL



ZÁRLATSZÁMÍTÁS



VÉDELMI KOORDINÁCIÓ



EGYÉB FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉG

- Hálózatszimulációs program összekötése SCADA és felügyeleti rendszerekkel.
- Ennek eredményeként kapcsolások elvégzése előtt, a hálózatszimulációs programban el lehet végezni a kapcsolást és amennyiben nem tapasztalunk hibát a hálózatszimulációs program „visszaküldheti” a felügyeleti rendszernek az elvégzett kapcsolást mely azt önműködően végre hajthatja.

The background is a solid teal color. In the four corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit traces or a stylized tree structure. These patterns consist of thin lines that branch out and terminate in small circles.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Kőhegyi Attila

attila.kohegyi@gmail.com