

TEHETSÉGES HALLGATÓK AZ ENERGETIKÁBAN

AZ ESZK ELŐADÁS-ESTJE

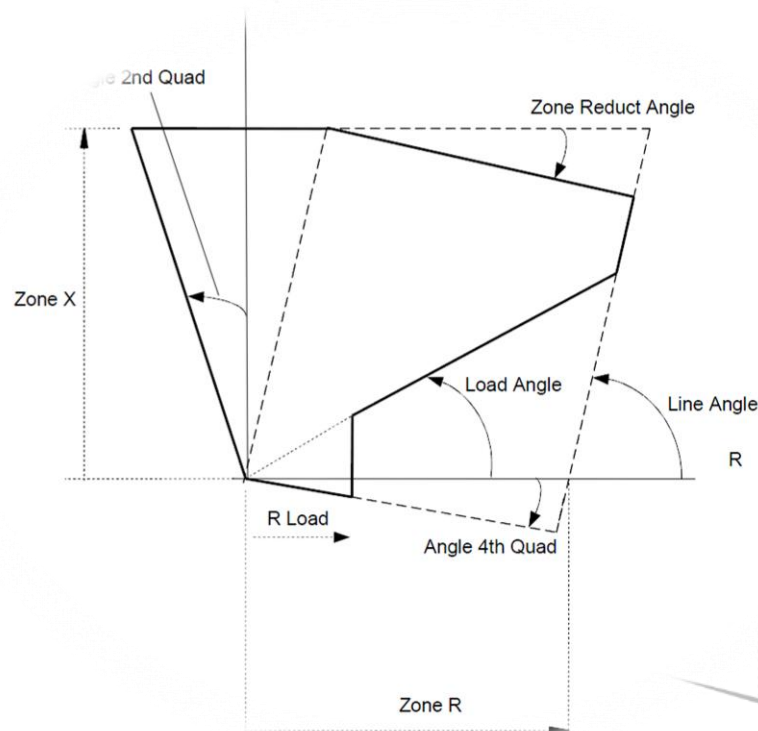
PROCESSZOROS VÉDELMEK TESZTELÉSI MÓDSZERÉNEK FEJLESZTÉSE

PAULÓ BENCE
paulo.bence@eszk.org



2014. ÁPRILIS 17.

- Mit is csinál egy védelem?
- Távolsági védelem: Nagyfeszültségű hurokolt hálózat vezetékeinek zárlatvédelme
- Impedancia mérésén alapul
- Mérőváltók szerepe



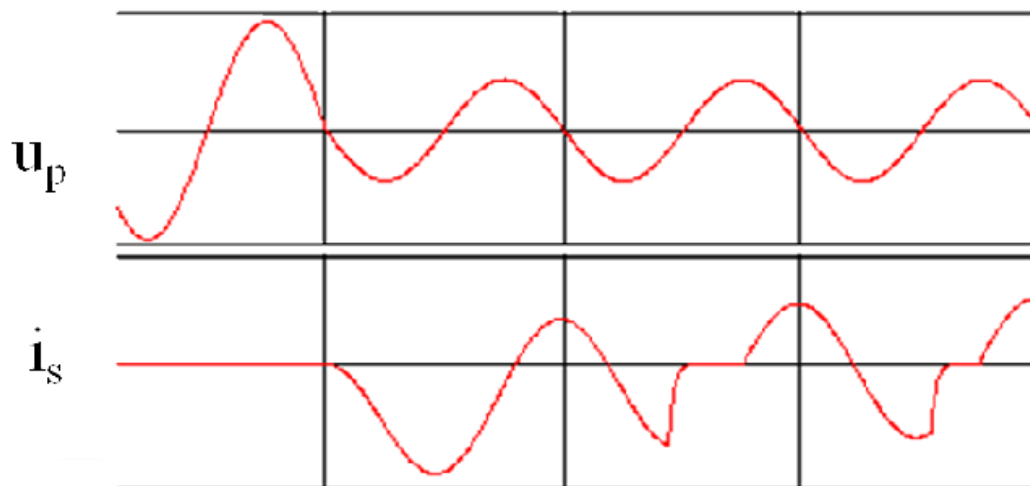
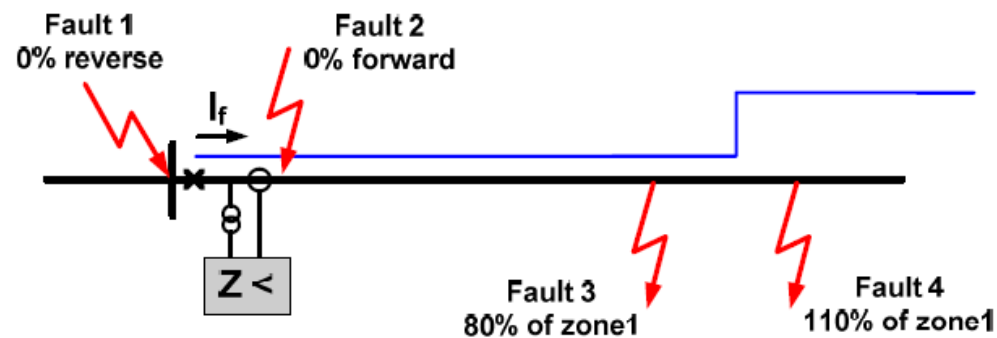
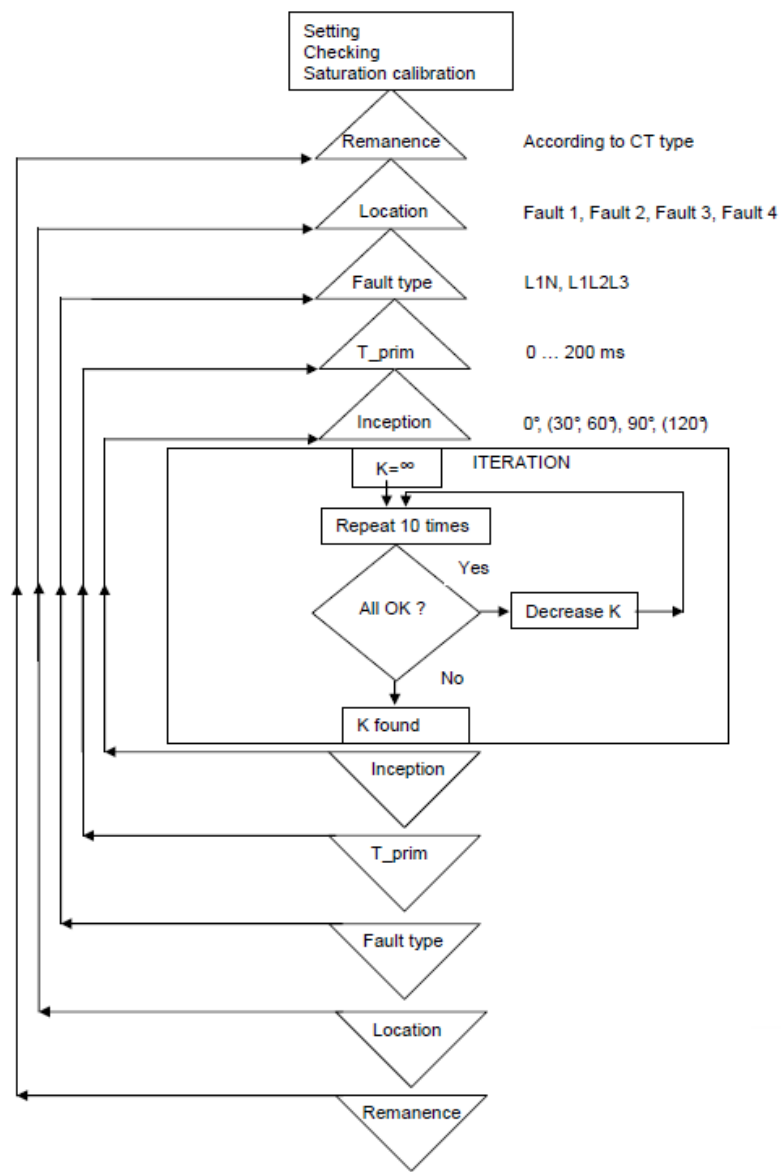


Figure 1-20 Test sequence to find "K" CT overdimensioning factors

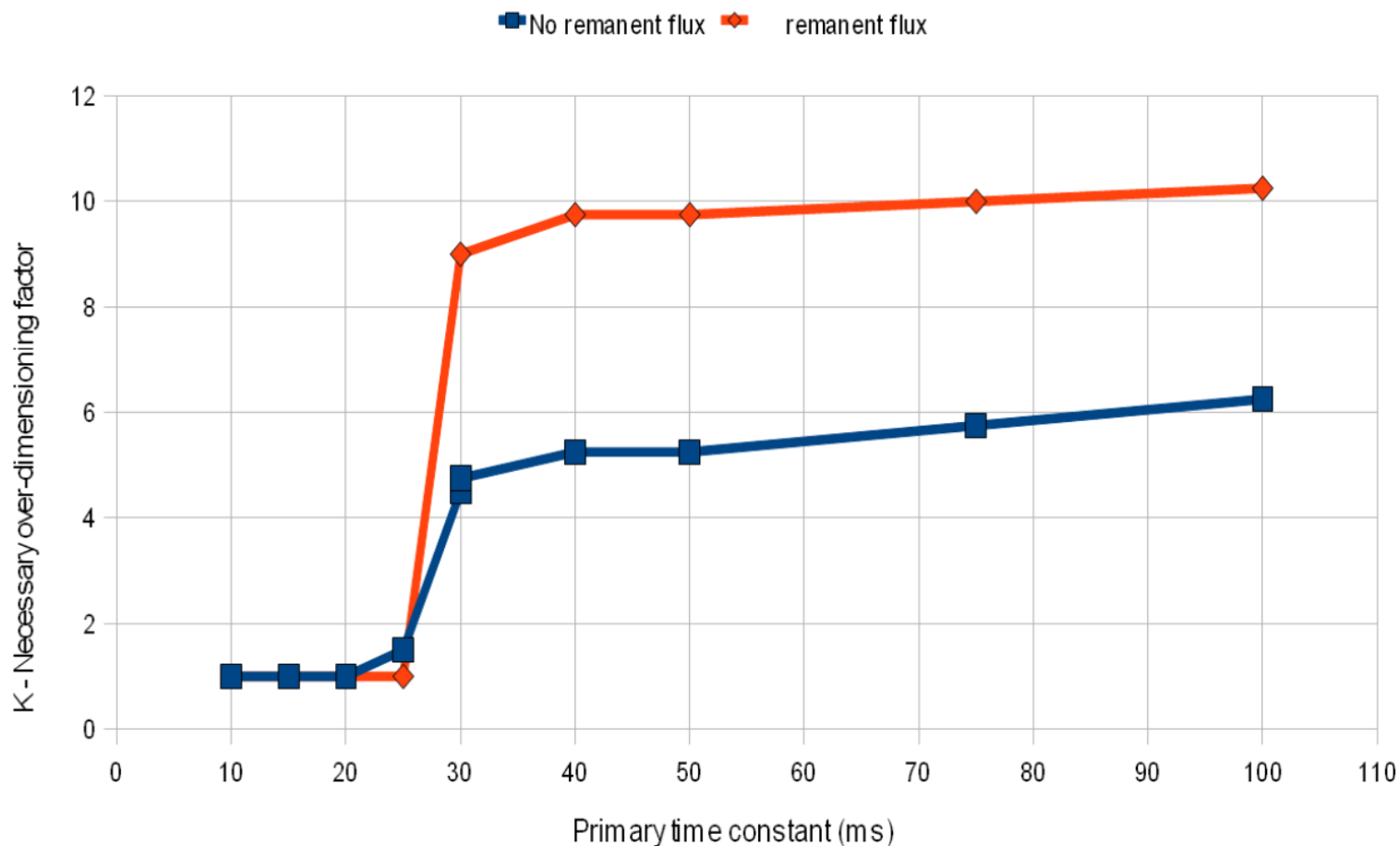
```
CMC.Exec(id, "seq:clr");

{
    CMC.Exec(id, "seq:begin");

    CMC.Exec(id, "out:clr");
    CMC.Exec(id, "inp:buf:clr");
    CMC.Exec(id, "inp:buf:sam(bin,on)");

    CMC.Exec(id, "out:ana:v(1:1):wav(user, 1, single)");
}
```

Zone1 underreach fault



```
CMC.Exec(id, "seq:end");
}

CMC.Exec(id, "seq:exec");
```

Distance test

File Settings

Parameters Time function

Source A

S = 1000 MVA Z2/Z1 = 100 %

Angle = 73 ° Z0/Z1 = 100 %

Source B

S = 1000 MVA Z2/Z1 = 100 %

Angle = 73 ° Z0/Z1 = 100 %

☐ Switched On

Fault

☒ Ph-N ☐ Ph-Ph ☐ Ph-Ph-N ☐ Ph-Ph-Ph

Fault location 0 %

☐ Reverse fault

Power transfer

Delta 0 °

Fault current =

I_fault_abs =

Start test

PROTECT HUNGARY

CMC is connected

--- ms

TEHETSÉGES HALLGATÓK AZ ENERGETIKÁBAN

AZ ESZK ELŐADÁS-ESTJE

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



2014. ÁPRILIS 17.