

Trench Austria EFD500c, mot jordfel i distributionsnät

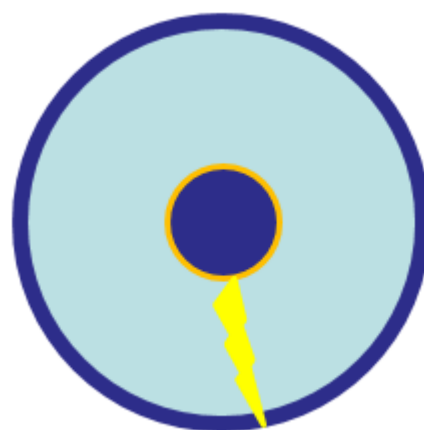
- Möjlighet till kontinuerlig tillståndskontroll i DC av aktuella linjer samt deras Ic
- Selektivt höghmigt jordfelslarm
- Tillförlitlig fränkoppling av alla lågohmiga jordfel ≤ 5 kOhm även om nätet är snedavstämt exv om en linje varit bortkopplad
- Detektering av intermittenta jordfel av transient karaktär
- Att jordfelen kan detaljstuderas
- Stämmer alltid in reaktorn mot den kapacitiva jordfelsströmmen oavsett nivån på osymmetrin på nätet



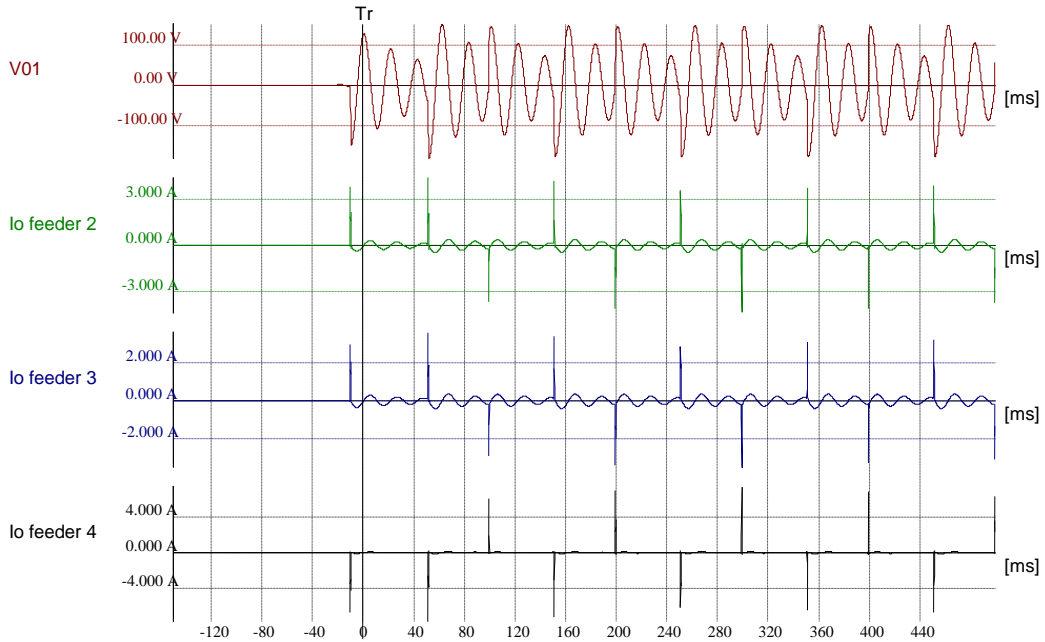
Jordfel i kabelnät

Intermittent jordfel med transient karakteristik

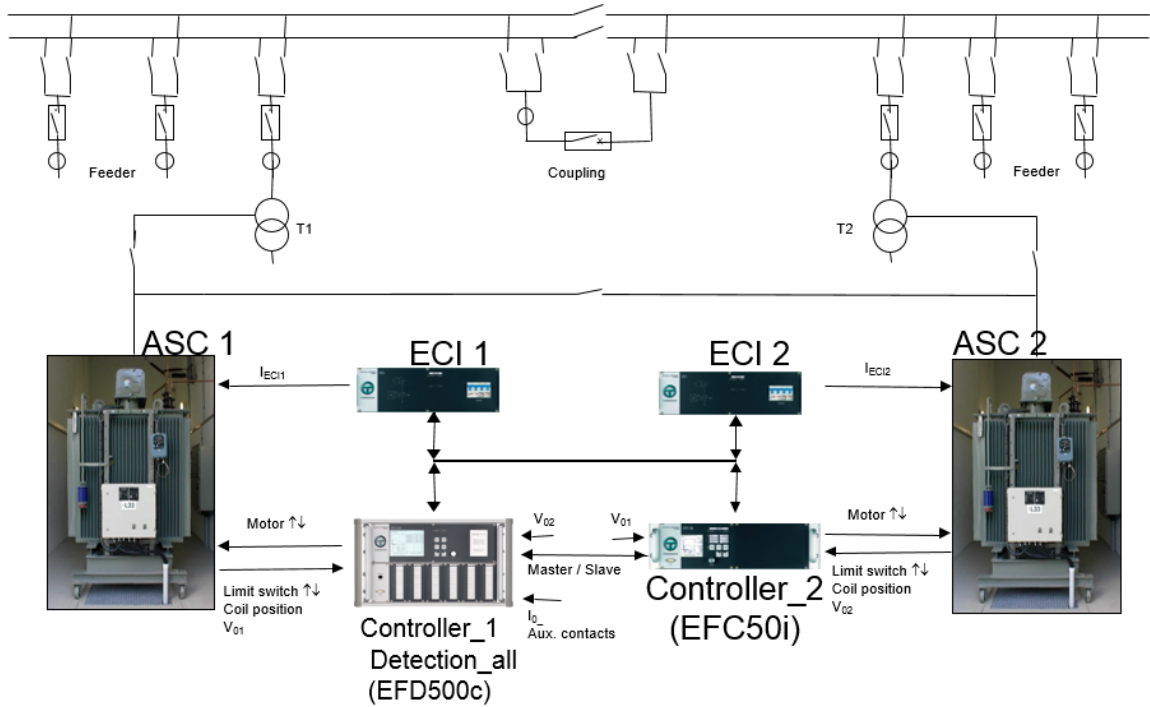
- På kabelnät mindre antal jordfel men som är svårare att detektera
 - **EFD500** är lösningen



Earthfault Detection EFD500 Transient Method



Busbar Configuration – Control & Detection



EFD-systemet

- Används som primär- alt sekundärskydd
- När primärskydd är sekundärskyddet fördröjt 2-3 s
- EFD kan klara upp till 30 utgående linjer – jordfel
- EFD kan även utföra åi
- EFD kan även bestyckas med överströmsskydd
- Max 10-12 fack
- Idag väljer många att installera ett EFD-system istället för att byta ledningsskydden (får vara kvar som sekundärskydd)