



EB Handy

For pålitelig og sikker skarptesting av relévern i distribusjonsnett under alle driftsforhold



Historisk er skarptesting blitt utført med direkte jording av en fase. Denne typen testing påkjenner nettet med full jordstrøm i feilstedet og 100% U0-spenning – Noe som kan forårsake farlige topolte jordfeil.

EB Handy har innebygde resistanser som reduserer størrelsen på jordstrøm og U0-spenningen når de er innkoblet i kretsen. Kort fortalt; den minimerer risikoen assosiert med denne typen testing.

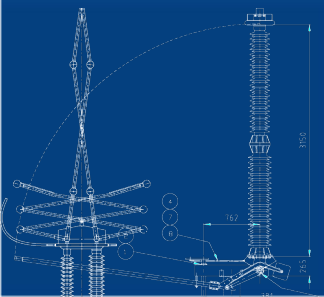
I spolejordet nett vil asymmetri vise seg i form av en U0-spenning. Denne U0-spenningen stiger når spolen kjøres mot resonans. En stor økning indikerer en større asymmetri i nettet, derfor bør alle tre faser skarptestes for å avsløre eventuelle sympatiutløsninger i vern på andre avganger. Tradisjonell testing direkte på vernet avslører ikke denne typen feil.

EB Handy kan skarpteste alle tre faser helt avbruddsfritt og sikkert.

EB Handy lar deg også:

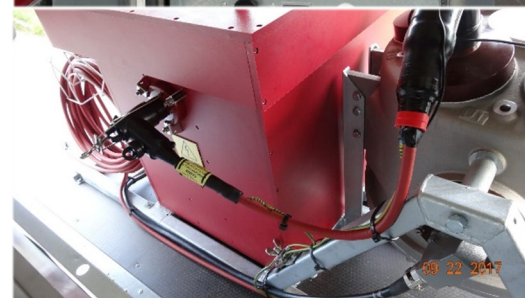
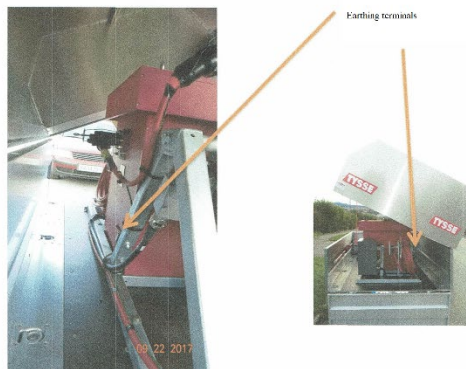
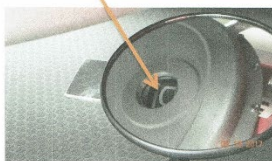
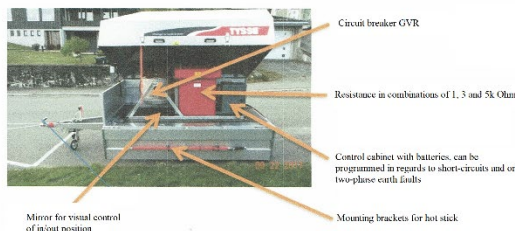
- Fullskalateste og verifisere forskriftskravene (1, 3 og 5kΩ)
- Finjustere innstillinger i relévern (utløse-sektor, målefeil i strømtrafo, U0 og I0)
- Kontrollere at jordspole og parallell-resistans fungerer, samt sjekke selektivitet mellom effektbrytere på samme radial
- Avdekke effektbrytere som ikke fungerer som de skal
- Simulere intermitterende jordfeil

Med dagens og fremtidens krav er det ikke lenger nok å kjøre noen enkelte «skudd» her og der eller kun belage seg på teoretiske beregninger.



EB Handy består av:

- 1. Effektbryter: batteridrevet, berøringssikker og med fjernstyrt inn/ut funksjon**
Overvåker tidsbruk og kobler ut på 0,07 sekunder ved kortslutning og topolte jordfeil
- 2. Resistans: isolert og berøringssikker for å minimere risikoen for topolte jordfeil**
Konstruert for 12,7kV i inntil 10 sekunder. Stilles inn i forskjellige kombinasjoner: 1, 3 eller 5 kΩ
- 3. Kabling: silikonisolerte 40kV AC kabler**
Sterk, lett og fleksibel kabel designet for gruveindustrien. Leveres med ferdigmonterte og berøringssikre albuetilkoblinger
- 4. Tilkoblingsutstyr: AUS-stenger og tilkoblingsklemmer leveres etter kundens spesifikasjon**
Alle typer løsninger kan leveres
- 5. Typer: leveres enten som fastmontert, eller som transportabel vugge**
Transportabel vugge er designet for transport med helikopter, snøscooter eller ATV



Med dagens og fremtidens krav er det ikke lenger nok å kjøre noen enkelte «skudd» her og der eller kun belage seg på teoretiske beregninger.

