



Produkt:  
**Kombinert jordfeilautomat (GCBO) type A**  
**Alle typer (1+N, 2pol, 3pol og 3+N)**

**FVH**

**09.2008**

**GCBO Test**

Tekst:  
**Utløsertest av kombinert jordfeilautomat**

GAROs kombinerte jordfeilautomat oppfyller kravene, samt er sertifisert av Semko AB, etter gjeldende utgave av standard EN 61008-1 resp. EN 61009-1.

Kombinert jordfeilautomat (RCBO) type A, prøves i standarden med  $1,4 \times I_{dn}$  og skal da løse ut innen 300ms.

**For å verifisere denne verdien med et måleinstrument, skal instrumentet stilles inn på type A.**

Kombinert jordfeilautomat type A skal også klare en pulserende likestrøm på 6mA.

GAROs kombinerte jordfeilautomat er dimensjonert for å ligge nær den øvre grensen av tillatt utløserstrøm for å klare de tøffe kravene til driftsikkerhet som markedet krever.

GAROs kombinerte jordfeilautomat er også dimensjonert for å løse ut på en betydelig lavere tid en det som kreves i standarden.

Utløsertidene ligger på nivåer omkring 10 – 20ms. Standarden sier 300ms.

- **Vær spesielt oppmerksom på at når merkeutløserstrømmens verdi på apparatene (30mA) skal verifiseres, skal måleinstrumentet stilles inn for matning med ren sinuskurve, hvilket betyr at instrumentet skal stilles inn på mating type AC.**
- **Dersom den testes på A vil verdiene kunne være helt oppe i  $1,4 \times I_{dn}$  (42mA).**
- **For å fjerne mulig støy ved test kan det være nødvendig å koble ut alle andre kurser, unntatt den som testes.**