



Systembeskrivning

IsoBase

Jordfelsövervakning

För selektiv övervakning av jordfel i anläggningen monteras övervakningsutrustning av typ IsoBase med övervakning av upp till 128 kanaler/grupper.

Övervakningsinstrumentet **IsoBase** för panelmontage DIN144*144 innehåller LCD-display för analog visning av mätvärden med automatisk omställning för respektive kanals mätområde 0-100 mA, 0-1 A eller 0-10A Trms, samt indikering för varning och larm med lysdioder. Samtidig digital visning av 8 kanalers absolutvärde i mA eller relativvärde i förhållande till larmgräns med möjlighet att sortera efter kanalnummer eller värde.

Tryckknappar och display i panelfront för individuella inställningar av:

- Mätvärde för varning
- Mätvärde för larm
- Tidsfördröjning
- Kanalmärkning i klarskrift
- Fritt val av första sida på display

Övriga data:

- Svensk menytext på display
- Individuella inställningar av strömvärde för varning och larm
- Filter för inkoppling till valfri kanal
- Indikering för visning av vilken kanal som visas på panelinstrumentet
- Indikering för överskriden varnings- eller larmnivå
- Tryckknappar för manuell visning på panelinstrument samt kvittering av larm
- Larmminne med tid och datum och högst uppmätt ström under perioden
- Händelseminne för registrering av antal larm och varning
- Övertonsmätning av jordfelsströmmen (THD)
- Registrering av spänningsavbrott på matning

Ingångsmoduler **IsoHub** för DIN-skenemontage innehåller:

- Ingångar för 16 kanaler/grupper
- Lysdioder för matning och larm
- Lysdiod för kommunikation

Utgångsmoduler **IsoOut** för DIN-skenemontage innehåller:

- Reläutgångar för 16 kanaler/grupper
- Lysdioder för matning och larm
- Lysdiod för kommunikation

Extern kommunikation:

Potentialfria kontakter för varning och larm. Datorkommunikation via RS485 ModBus

Summaströmstransformator av typ Megacon G-,GB- eller R-typ med håldiameter anpassade för utgående kablar.

Kabel mellan IsoBase och IsoHub/IsoOut: 2 x 2 ledare partvinnad skärmad.

Kabel mellan IsoHub och summatrafo: 1 x 2 ledare partvinnad skärmad.