



# Systembeskrivning

## IsoBox 16

### Jordfelsövervakning

För selektiv övervakning av jordfel för upp till 16 kanaler/grupper för panelmontage i DIN 144.

*Övervakningsinstrumentet skall innehålla:*

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.

*Tryckknappar och display i panelfront för individuella inställningar av:*

- Mätvärde för varning
- Mätvärde för larm
- Tidsfördröjning
- Indikering för visning av vilken kanal som visas på panelinstrumentet
- Indikering för överskriden varnings- eller larmnivå
- Filter för inkoppling till valfri kanal
- Tryckknapp för manuell visning på panelinstrument samt kvittering av larm
- Övertonsmätning av jordfelsströmmen (THD)
- Larmminne med tid och datum och högst uppmätt ström under perioden

*Extern kommunikation:*

Potentialfria kontakter för varning och larm

Datakommunikation via RS485

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

Rekommenderad anslutningskabel mellan IsoBox och summaströmtrafos är FKAR-PG 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>.