

## Systembeskrivning

# IsoBox 16/96

### Jordfelsövervakning

För selektiv övervakning av jordfel i anläggningen monteras övervakningsutrustning av typ IsoBox 16/96 med övervakning av upp till 16 kanaler/grupper. Ingångsmodul IsoHub ingår.

Övervakningsinstrumentet **IsoBox 16/96** för panelmontage med display för analog visning av mätvärdet 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. Monteras i panelfront 96 x 96.

Tryckknappar och display i panelfront för individuella inställningar av:

- Mätvärde för varningsgränser
- Mätvärde för larmgränser
- Tidsfördröjning
- Ingångsbeskrivning i klarskrift
- Fritt val av första sida på display

Övriga data:

- Svensk menytext på display
- Individuella inställningar av strömvärde för varning och larm
- Aktivering av filter 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
- Händelseminne med tid och datum och högst uppmätt ström under perioden
- Larmminne 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

Extern kommunikation:

Potentialfria kontakter för summavarning och summalarm. Datakommunikation via RS485 ModBus för uppkoppling till Scada.

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

- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| • IsoBox 16/96 till PC RS485:  | FKAR-PG 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| • IsoBox 16/96 till IsoHub:    | FKAR-PG 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • IsoHub till summaströmtrafo: | FKAR-PG 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>     |

Vid längre kabellängd än 130 m och vid användning av IsoOut kontakta Megacon