

# Dimensioneringstabell för kabel till summaströmtransformatorer för jordfelsövervakning

## ALLMÄN BESKRIVNING

- Alla belastade ledningar i ett 1-fas eller 3-fas (3, 4 eller 5 ledarsystem) måste gå genom summaströmtransformatorn
- Skyddsjord eller annan obelastad ledare skall **ej** dras genom transformatorn
- Summaströmtransformatorn skall alltid kortslutas när den inte är inkopplad
- Summaströmtransformatorerna finns i olika storlekar och typer, se tabeller nedan

Kabel AKKJ/FKKJ	Kabel Ø	Singel	Parallell
4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13 mm	GB12	GB12
4 x 6 mm <sup>2</sup>	19 mm	G23 / GB35	G31 / GB35
4 x 10 mm <sup>2</sup>	21 mm	G23 / GB35	G31 / GB35
4 x 16 mm <sup>2</sup>	24 mm	G31 / GB35	G45 / GB35
4 x 25 mm <sup>2</sup>	25 mm	G31 / GB35	G45 / GB70
4 x 35 mm <sup>2</sup>	27 mm	G31 / GB35	G95 / GB70
4 x 50 mm <sup>2</sup>	32 mm	G45 / GB35	G95 / GB120
4 x 70 mm <sup>2</sup>	35 mm	G45 / GB70	G95 / GB120
4 x 95 mm <sup>2</sup>	40 mm	G45 / GB70	G95 / GB120
4 x 120 mm <sup>2</sup>	44 mm	G95 / GB70	G160 / GB120
4 x 150 mm <sup>2</sup>	48 mm	G95 / GB120	G160 / GB120
4 x 185 mm <sup>2</sup>	53 mm	G160 / GB120	G160
4 x 240 mm <sup>2</sup>	59 mm	G160 / GB120	G200

### Typbeteckningar:

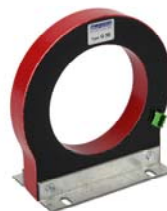
- G – Rund
- GB – Rund
- DG – Delbara runda
- R – Rektangulära (begär separat datablad)
- DR – Delbara rektangulära (begär separat datablad)

Ledning mellan summaströmtransformator och jordfelsövervakning skall vara par-tvinnad och skärmad typ FKAR-PG eller FQAR-PG.

Termisk ström: G23-G95 200A  
G120-G200 500A  
R-Modeller 500A

Stötström: 30kA i 2-4 ms

Rund	E-nr	Rund delbar	E-nr	Inner Ø
GB12				12 mm
G23	38 884 65			23 mm
G31	38 884 66			31 mm
GB35				35 mm
G45	38 884 67	DG45	38 884 75	45 mm
GB70				70 mm
G95	38 884 68	DG95	38 884 76	95 mm
GB120				120 mm
G160	38 884 69	DG160	38 884 77	160 mm
G200	38 884 70	DG200	38 884 78	200 mm



G-trafo



GB-trafo