

Virtamuuntajien mitoitusohje pienjännitteellä

Mittauksen etusulake A	Muuntosuhde- vaihtoehdot A/A	Ensiö- lävistyksen kertoimet	Kytetty muuntosuhde A/A	Kerroin
3 x 50	50/5	1	50/5	10
3 x 63	75/5	1	75/5	15
tai	150/5	2	75/5	15
3 x 80	300/5	4	75/5	15
	100/5	1	100/5	20
3 x 100	200/5	2	100/5	20
	300/5	3	100/5	20
3 x 125	125/5	1	125/5	25
	250/5	2	125/5	25
3 x 160	150/5	1	150/5	30
	300/5	2	150/5	30
3 x 200	200/5	1	200/5	40
	400/5	2	200/5	40
3 x 250	250/5	1	250/5	50
3 x 315	300/5	1	300/5	60
3 x 400	400/5	1	400/5	80
3 x 500	500/5	1	500/5	100
3 x 630	600/5	1	600/5	120
3 x 750	800/5	1	800/5	160
3 x 800	800/5	1	800/5	160
3 x 945	1000/5	1	1000/5	200
3 x 1000	1000/5	1	1000/5	200
3 x 1250	1200/5	1	1200/5	240

Tarkkuusluokka

0,2 S

Taakka

2,5 VA

Volttiamperimäärästä voidaan poiketa, jos laskennallisesti osoitetaan, että taakka on alueella 0,25...1,0 nimellistaakasta.

Jos mittalaitteen ja virtamuuntajien välisen toisiojohdotuksen kokonaispituus (meno + paluujohtin) on yli kuusi metriä, mitoitus selvitetään tapauskohtaisesti.

Jännitepiirijohdot

2,5 mm²

Virtapiirijohdot

2,5 mm²

Riviliittimet

SFS 2529 mukaisesti, liittokset ruuvikiristettävät

Jännitesulakkeet

3 x 10 A tulppasulake tai johdonsuojakatkaisija

Ohjauslaitteen sulake

3 x 10 A tulppasulake tai johdonsuojakatkaisija