

**Virtamuuntajien mitoitusohje pienjännitteellä**

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

Tarkkuusluokka 0,2 S

Taakka 2,5 VA  
 Volttiampperimääristä voidaan poiketa, jos laskennallisesti osoitetaan, että taakka on alueella 0,25...1,0 nimellistaakasta. Jos mittalaitteen ja virtamuuntajien välisen toisiojohdotuksen kokonaispituus (meno + paluujohdin) on yli kuusi metriä, mitoitus selvitetään tapauskohtaisesti.

Jännitepiirijohdot 2,5 mm<sup>2</sup>

Virtapiirijohdot 2,5 mm<sup>2</sup>

Riviliittimet SFS 2529 mukaisesti, liitokset ruuvikiristettävät

Jännitesulakkeet 3 x 10 A tulppasulake tai johdonsuojakatkaisija

Ohjauslaitteen sulake 3 x 10 A tulppasulake tai johdonsuojakatkaisija