

Pvm : 21.05.2007  
 Aika : 10:55:16  
 Paikka : Energiayhtiö Oy  
 : KpNro: 2000114  
 : Kiint Oy Mustikkakuja 18  
 :  
 :  
 :  
 Sarjanum. :  
 Menetelmä : MEM - 2000114  
 Piste : Result 1

Mittarit : 182345  
 : Q510NV-p4f  
 :  
 :  
 :

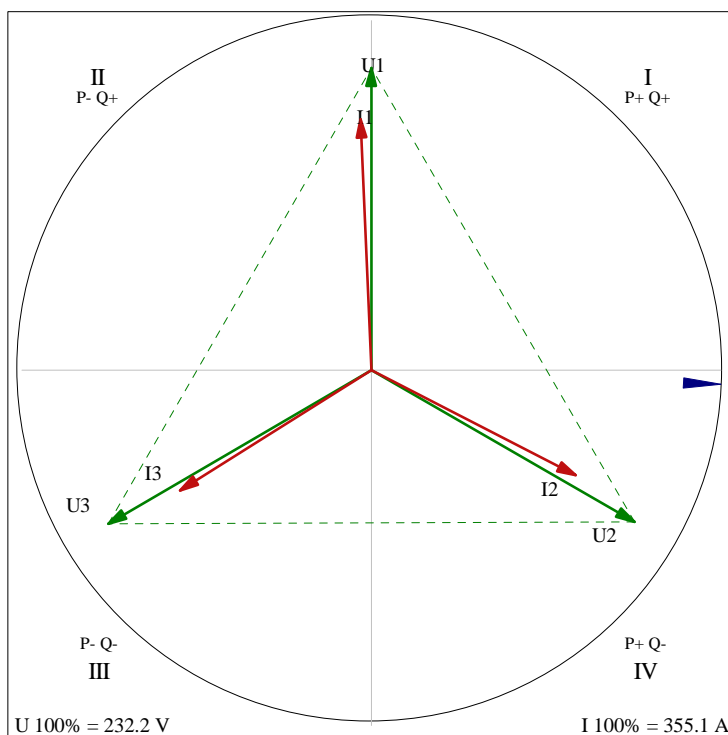


	Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3	Kokonais
Jännite $\sphericalangle$	230.191 V	231.182 V	232.155 V	
Jännite $\vee$	399.440 V	400.847 V	400.915 V	
Virta	355.120 A	325.221 A	319.645 A	
Pätöteho	81.556 kW	75.012 kW	74.123 kW	230.692 kW
Loisteho	-3.442 kvar	-3.644 kvar	-2.415 kvar	-9.501 kvar
Näennäisteho	81.745 kVA	75.185 kVA	74.207 kVA	230.887 kVA
Tehokerroin pätö	0.999	0.999	0.999	0.999
Tehokerroin lois	-0.042	-0.048	-0.032	0.041
Vaihekulma	-2.416 °	-2.776 °	-1.861 °	

Taajuus 49.993 Hz  
 Kiertosuunta L 123

Jännitemuuntaja  $U_p = \text{-----}$   $U_s = \text{-----}$   $U_p/U_s = \text{-----}$   
 Virtamuuntaja  $I_p = 600.000 \text{ A}$   $I_s = 5.000 \text{ A}$   $I_p/I_s = 120.000$

	Channel 1	Channel 2	Channel 3
Mittarivakiot	0.12 kWh/imp	0 imp/Ws	0 imp/Ws
Virheraja	-100.0 % .. 100.0 %	-100.0 % .. 100.0 %	-100.0 % .. 100.0 %
Virhe	0.422 %	-----	-----
n/t	1 imp	1 imp	1 imp
Es	0.041 %	-----	-----
En	0.426 %	-----	-----



Pvm : 21.05.2007  
Aika : 11:02:08  
Paikka : Energiayhtiö Oy  
: KpNro: 2000114  
: Kiint Oy Mustikkakuja 18  
:  
:  
:  
Sarjanum. :  
Menetelmä : MEM - 2000114  
Piste : Result 3

Mittarit : 182345  
: Q510NV-p4f  
:  
:  
:



## VM Taakka

### Parameterit

Vaihe L1  
Nimellisvirta 5.0000 A  
Pituus 0.0000 mm  
Osa 0.0000 mm2  
Nimellistaakka 25.0000 VA

### Tulokset

Virta 3.3264 A  
Jännite 80.4188 mV  
Beta 0.506 °  
cos Beta 1.000  
S beta 2.4176 %  
Sn 604.3980 mVA  
Kokonais Sn 604.3980 mVA

Pvm : 21.05.2007  
 Aika : 10:56:45  
 Paikka : Energiayhtiö Oy  
 : KpNro: 2000114  
 : Kiint Oy Mustikkakuja 18  
 :  
 :  
 :  
 Sarjanum. :  
 Menetelmä : MEM - 2000114  
 Piste : Result 2



Mittarit : 182345  
 : Q510NV-p4f  
 :  
 :  
 :

## VM Muuntosuhde

	Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
<b>Parameterit</b>			
prim	600.0000 A	600.0000 A	600.0000 A
sek	5.0000 A	5.0000 A	5.0000 A
<b>Tulokset</b>			
prim	353.6140 A	349.3160 A	323.2860 A
sek	3.0302 A	2.8283 A	2.7517 A
Virhe	-2.7520 %	2.9215 %	-2.0953 %
Phi	356.4370 °	356.4460 °	359.6440 °
In prim	583.4880 A	617.5290 A	587.4280 A
In sek	5.0000 A	5.0000 A	5.0000 A