



HBM GmbH  
Im Tiefen See 45  
64293 Darmstadt  
Phone +49 6151 8030

# Genesis Module Certificate of Calibration

Certificate No: 2025241

**Customer:** Example Customer GmbH  
Mycity, Germany

**Model:** 1-GN310B

**Serial No:** IPA2200142

**Calibration Type:**

Original     Standard  
 FullBW     Military/ANSI

**As Found:**

In Tolerance  
 Out Tolerance

**As Left:**

Left As Found  
 In Tolerance (adjusted)

HBM GmbH does hereby certify that the above instrument has been calibrated using standards and instruments whose accuracies are traceable to the National Institute of Standards and Technology. The calibration system supporting these standards and instruments meets the requirements of MIL - STD - 45662A and ANSI / NCSL Z540 - 1 - 1994.

Standard	Serial Number	Trace number
Fluke 5700A	7720604	58599
Hewlett-Packard 3458A	MY45049763	61794
Fluke 5522A	4550901	F7853002

<b>Cal conditions:</b>	21	<b>Degrees Centigrade</b>	43	<b>% R/H</b>
------------------------	----	---------------------------	----	--------------

Max Mustermann  
\_\_\_\_\_  
Technician:

31-Aug-20  
\_\_\_\_\_  
Cal Date:

31-Aug-21  
\_\_\_\_\_  
Cal Due:

\_\_\_\_\_  
Technician:

Note: This Certificate and any attached data may not be copied, except in full, without prior written approval from HBM.

-----  
**GEN series Calibration and Verification Software** : V4.00  
-----

Power verification results (Manufacturing Specifications)

Power verification Date : Aug 31, 2020

SPEC-File version : 4.00.20238

**Mainframe Interface Info**

Serialnumber : IFF1900793

Type : GEN3i

SW version : 8.00.20220

**Recorder Info**

Physical Name : Recorder A

Serialnumber : IPA2000142

Type : GEN series 2MS/s

SW version : 8.00.20220

No. channels : 6

Channel Type : PowIso Amplifier B Type

**Test Info**

Sample rate : 2.0 MS/s

Cycle average : 5 cycles (for AC power measurements)

Filter : see details in result table(s)

Card Test **PASSED**

Used Equipment for testing card:

DC reference : Fluke 5700A SN#: 7720604

LF generator : Fluke 5700A SN#: 7720604

HF generator : Unspecified (manual)

Generator (HV) : Fluke 5700A SN#: 7720604

Multimeter : HP3458A SN#: MY45049763

Power generator : Fluke 5522A SN#: 4550901

Uncertainty: The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2$ , which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02.

## DC Power

Filter: Wideband

Phase 1: u1 & i1

Range	Input	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	45.0 V / 0.0675 A	3.0375 W	3.0379 W	0.12 %	0.01 %	0.0005 W
50 V / 0.15 A	45.0 V / 0.135 A	6.0750 W	6.0752 W	0.08 %	0.00 %	0.0008 W
50 V / 0.3 A	45.0 V / 0.27 A	12.150 W	12.150 W	0.06 %	0.00 %	0.002 W
50 V / 0.6 A	45.0 V / 0.54 A	24.300 W	24.299 W	0.05 %	0.00 %	0.008 W
50 V / 1.0 A	45.0 V / 0.9 A	40.500 W	40.502 W	0.08 %	0.01 %	0.012 W
50 V / 1.2 A	45.0 V / 1.08 A	48.600 W	48.598 W	0.04 %	-0.01 %	0.013 W
50 V / 2.0 A	45.0 V / 1.8 A	81.00 W	81.01 W	0.07 %	0.01 %	0.04 W
100 V / 0.075 A	90.0 V / 0.0675 A	6.0750 W	6.0758 W	0.08 %	0.01 %	0.0010 W
100 V / 0.15 A	90.0 V / 0.135 A	12.150 W	12.151 W	0.06 %	0.00 %	0.002 W
100 V / 0.3 A	90.0 V / 0.27 A	24.300 W	24.299 W	0.05 %	0.00 %	0.003 W
100 V / 0.6 A	90.0 V / 0.54 A	48.600 W	48.599 W	0.04 %	0.00 %	0.015 W
100 V / 1.0 A	90.0 V / 0.9 A	81.00 W	81.01 W	0.07 %	0.01 %	0.02 W
100 V / 1.2 A	90.0 V / 1.08 A	97.20 W	97.20 W	0.04 %	0.00 %	0.03 W
100 V / 2.0 A	90.0 V / 1.8 A	162.00 W	162.03 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
500 V / 0.075 A	450.0 V / 0.0675 A	30.375 W	30.381 W	0.05 %	0.02 %	0.005 W
500 V / 0.15 A	450.0 V / 0.135 A	60.750 W	60.756 W	0.04 %	0.01 %	0.008 W
500 V / 0.3 A	450.0 V / 0.27 A	121.50 W	121.50 W	0.04 %	0.00 %	0.02 W
500 V / 0.6 A	450.0 V / 0.54 A	243.00 W	243.00 W	0.04 %	0.00 %	0.08 W
500 V / 1.0 A	450.0 V / 0.9 A	405.00 W	405.05 W	0.07 %	0.01 %	0.12 W
500 V / 1.2 A	450.0 V / 1.08 A	486.00 W	486.01 W	0.04 %	0.00 %	0.13 W
500 V / 2.0 A	450.0 V / 1.8 A	810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.4 W
1000 V / 0.075 A	900.0 V / 0.0675 A	60.750 W	60.761 W	0.04 %	0.02 %	0.010 W
1000 V / 0.15 A	900.0 V / 0.135 A	121.50 W	121.51 W	0.04 %	0.01 %	0.02 W
1000 V / 0.3 A	900.0 V / 0.27 A	243.00 W	243.00 W	0.04 %	0.00 %	0.03 W
1000 V / 0.6 A	900.0 V / 0.54 A	486.00 W	486.00 W	0.04 %	0.00 %	0.15 W
1000 V / 1.0 A	900.0 V / 0.9 A	810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.2 W
1000 V / 1.2 A	900.0 V / 1.08 A	972.0 W	972.0 W	0.04 %	0.00 %	0.3 W
1000 V / 2.0 A	900.0 V / 1.8 A	1620.0 W	1620.4 W	0.07 %	0.02 %	0.8 W
1500 V / 0.075 A	1020.0 V / 0.0675 A	68.850 W	68.859 W	0.05 %	0.01 %	0.011 W
1500 V / 0.15 A	1020.0 V / 0.135 A	137.70 W	137.72 W	0.05 %	0.01 %	0.02 W
1500 V / 0.3 A	1020.0 V / 0.27 A	275.40 W	275.41 W	0.05 %	0.00 %	0.04 W
1500 V / 0.6 A	1020.0 V / 0.54 A	550.80 W	550.81 W	0.05 %	0.00 %	0.18 W
1500 V / 1.0 A	1020.0 V / 0.9 A	918.0 W	918.2 W	0.09 %	0.02 %	0.3 W
1500 V / 1.2 A	1020.0 V / 1.08 A	1101.6 W	1101.7 W	0.05 %	0.01 %	0.3 W
1500 V / 2.0 A	1020.0 V / 1.8 A	1836.0 W	1836.5 W	0.09 %	0.03 %	0.9 W

## DC Power

Filter: Wideband

Phase 2: u2 & i2

Range	Input	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	45.0 V / 0.0675 A	3.0375 W	3.0383 W	0.12 %	0.03 %	0.0005 W
50 V / 0.15 A	45.0 V / 0.135 A	6.0750 W	6.0766 W	0.08 %	0.03 %	0.0008 W
50 V / 0.3 A	45.0 V / 0.27 A	12.150 W	12.152 W	0.06 %	0.02 %	0.002 W
50 V / 0.6 A	45.0 V / 0.54 A	24.300 W	24.302 W	0.05 %	0.01 %	0.008 W
50 V / 1.0 A	45.0 V / 0.9 A	40.500 W	40.506 W	0.08 %	0.02 %	0.012 W
50 V / 1.2 A	45.0 V / 1.08 A	48.600 W	48.603 W	0.04 %	0.01 %	0.013 W
50 V / 2.0 A	45.0 V / 1.8 A	81.00 W	81.02 W	0.07 %	0.02 %	0.04 W
100 V / 0.075 A	90.0 V / 0.0675 A	6.0750 W	6.0761 W	0.08 %	0.02 %	0.0010 W
100 V / 0.15 A	90.0 V / 0.135 A	12.150 W	12.153 W	0.06 %	0.02 %	0.002 W
100 V / 0.3 A	90.0 V / 0.27 A	24.300 W	24.304 W	0.05 %	0.01 %	0.003 W
100 V / 0.6 A	90.0 V / 0.54 A	48.600 W	48.604 W	0.04 %	0.01 %	0.015 W
100 V / 1.0 A	90.0 V / 0.9 A	81.00 W	81.01 W	0.07 %	0.02 %	0.02 W
100 V / 1.2 A	90.0 V / 1.08 A	97.20 W	97.20 W	0.04 %	0.00 %	0.03 W
100 V / 2.0 A	90.0 V / 1.8 A	162.00 W	162.04 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
500 V / 0.075 A	450.0 V / 0.0675 A	30.375 W	30.379 W	0.05 %	0.01 %	0.005 W
500 V / 0.15 A	450.0 V / 0.135 A	60.750 W	60.764 W	0.04 %	0.02 %	0.008 W
500 V / 0.3 A	450.0 V / 0.27 A	121.50 W	121.51 W	0.04 %	0.01 %	0.02 W
500 V / 0.6 A	450.0 V / 0.54 A	243.00 W	243.02 W	0.04 %	0.01 %	0.08 W
500 V / 1.0 A	450.0 V / 0.9 A	405.00 W	405.08 W	0.07 %	0.02 %	0.12 W
500 V / 1.2 A	450.0 V / 1.08 A	486.00 W	486.03 W	0.04 %	0.01 %	0.13 W
500 V / 2.0 A	450.0 V / 1.8 A	810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.4 W
1000 V / 0.075 A	900.0 V / 0.0675 A	60.750 W	60.761 W	0.04 %	0.02 %	0.010 W
1000 V / 0.15 A	900.0 V / 0.135 A	121.50 W	121.52 W	0.04 %	0.02 %	0.02 W
1000 V / 0.3 A	900.0 V / 0.27 A	243.00 W	243.02 W	0.04 %	0.01 %	0.03 W
1000 V / 0.6 A	900.0 V / 0.54 A	486.00 W	486.04 W	0.04 %	0.01 %	0.15 W
1000 V / 1.0 A	900.0 V / 0.9 A	810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.2 W
1000 V / 1.2 A	900.0 V / 1.08 A	972.0 W	972.1 W	0.04 %	0.01 %	0.3 W
1000 V / 2.0 A	900.0 V / 1.8 A	1620.0 W	1620.4 W	0.07 %	0.03 %	0.8 W
1500 V / 0.075 A	1020.0 V / 0.0675 A	68.850 W	68.865 W	0.05 %	0.02 %	0.011 W
1500 V / 0.15 A	1020.0 V / 0.135 A	137.70 W	137.73 W	0.05 %	0.02 %	0.02 W
1500 V / 0.3 A	1020.0 V / 0.27 A	275.40 W	275.44 W	0.05 %	0.01 %	0.04 W
1500 V / 0.6 A	1020.0 V / 0.54 A	550.80 W	550.85 W	0.05 %	0.01 %	0.18 W
1500 V / 1.0 A	1020.0 V / 0.9 A	918.0 W	918.2 W	0.09 %	0.02 %	0.3 W
1500 V / 1.2 A	1020.0 V / 1.08 A	1101.6 W	1101.7 W	0.05 %	0.01 %	0.3 W
1500 V / 2.0 A	1020.0 V / 1.8 A	1836.0 W	1836.5 W	0.09 %	0.03 %	0.9 W

## DC Power

Filter: Wideband

Phase 3: u3 & i3

Range	Input	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	45.0 V / 0.0675 A	3.0375 W	3.0372 W	0.12 %	-0.01 %	0.0005 W
50 V / 0.15 A	45.0 V / 0.135 A	6.0750 W	6.0746 W	0.08 %	-0.01 %	0.0008 W
50 V / 0.3 A	45.0 V / 0.27 A	12.150 W	12.149 W	0.06 %	-0.01 %	0.002 W
50 V / 0.6 A	45.0 V / 0.54 A	24.300 W	24.300 W	0.05 %	0.00 %	0.008 W
50 V / 1.0 A	45.0 V / 0.9 A	40.500 W	40.502 W	0.08 %	0.00 %	0.012 W
50 V / 1.2 A	45.0 V / 1.08 A	48.600 W	48.601 W	0.04 %	0.00 %	0.013 W
50 V / 2.0 A	45.0 V / 1.8 A	81.00 W	81.01 W	0.07 %	0.02 %	0.04 W
100 V / 0.075 A	90.0 V / 0.0675 A	6.0750 W	6.0737 W	0.08 %	-0.02 %	0.0010 W
100 V / 0.15 A	90.0 V / 0.135 A	12.150 W	12.149 W	0.06 %	-0.01 %	0.002 W
100 V / 0.3 A	90.0 V / 0.27 A	24.300 W	24.298 W	0.05 %	-0.01 %	0.003 W
100 V / 0.6 A	90.0 V / 0.54 A	48.600 W	48.600 W	0.04 %	0.00 %	0.015 W
100 V / 1.0 A	90.0 V / 0.9 A	81.00 W	81.01 W	0.07 %	0.01 %	0.02 W
100 V / 1.2 A	90.0 V / 1.08 A	97.20 W	97.20 W	0.04 %	0.00 %	0.03 W
100 V / 2.0 A	90.0 V / 1.8 A	162.00 W	162.03 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
500 V / 0.075 A	450.0 V / 0.0675 A	30.375 W	30.371 W	0.05 %	-0.01 %	0.005 W
500 V / 0.15 A	450.0 V / 0.135 A	60.750 W	60.744 W	0.04 %	-0.01 %	0.008 W
500 V / 0.3 A	450.0 V / 0.27 A	121.50 W	121.49 W	0.04 %	-0.01 %	0.02 W
500 V / 0.6 A	450.0 V / 0.54 A	243.00 W	242.99 W	0.04 %	0.00 %	0.08 W
500 V / 1.0 A	450.0 V / 0.9 A	405.00 W	405.05 W	0.07 %	0.01 %	0.12 W
500 V / 1.2 A	450.0 V / 1.08 A	486.00 W	486.01 W	0.04 %	0.00 %	0.13 W
500 V / 2.0 A	450.0 V / 1.8 A	810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.4 W
1000 V / 0.075 A	900.0 V / 0.0675 A	60.750 W	60.738 W	0.04 %	-0.02 %	0.010 W
1000 V / 0.15 A	900.0 V / 0.135 A	121.50 W	121.49 W	0.04 %	-0.01 %	0.02 W
1000 V / 0.3 A	900.0 V / 0.27 A	243.00 W	242.98 W	0.04 %	-0.01 %	0.03 W
1000 V / 0.6 A	900.0 V / 0.54 A	486.00 W	485.99 W	0.04 %	0.00 %	0.15 W
1000 V / 1.0 A	900.0 V / 0.9 A	810.0 W	810.1 W	0.07 %	0.01 %	0.2 W
1000 V / 1.2 A	900.0 V / 1.08 A	972.0 W	972.0 W	0.04 %	0.00 %	0.3 W
1000 V / 2.0 A	900.0 V / 1.8 A	1620.0 W	1620.3 W	0.07 %	0.02 %	0.8 W
1500 V / 0.075 A	1020.0 V / 0.0675 A	68.850 W	68.840 W	0.05 %	-0.01 %	0.011 W
1500 V / 0.15 A	1020.0 V / 0.135 A	137.70 W	137.69 W	0.05 %	-0.01 %	0.02 W
1500 V / 0.3 A	1020.0 V / 0.27 A	275.40 W	275.39 W	0.05 %	0.00 %	0.04 W
1500 V / 0.6 A	1020.0 V / 0.54 A	550.80 W	550.82 W	0.05 %	0.00 %	0.18 W
1500 V / 1.0 A	1020.0 V / 0.9 A	918.0 W	918.1 W	0.09 %	0.02 %	0.3 W
1500 V / 1.2 A	1020.0 V / 1.08 A	1101.6 W	1101.7 W	0.05 %	0.01 %	0.3 W
1500 V / 2.0 A	1020.0 V / 1.8 A	1836.0 W	1836.5 W	0.09 %	0.02 %	0.9 W

## DC Power

Filter: Bessel (IIR) @ 200 kHz

Phase 1: u1 & i1

Range	Input	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	45.0 V / 0.0675 A	3.0375 W	3.0370 W	0.12 %	-0.02 %	0.0005 W
50 V / 0.15 A	45.0 V / 0.135 A	6.0750 W	6.0743 W	0.08 %	-0.01 %	0.0008 W
50 V / 0.3 A	45.0 V / 0.27 A	12.150 W	12.148 W	0.06 %	-0.02 %	0.002 W
50 V / 0.6 A	45.0 V / 0.54 A	24.300 W	24.295 W	0.05 %	-0.02 %	0.008 W
50 V / 1.0 A	45.0 V / 0.9 A	40.500 W	40.499 W	0.08 %	0.00 %	0.012 W
50 V / 1.2 A	45.0 V / 1.08 A	48.600 W	48.589 W	0.04 %	-0.02 %	0.013 W
50 V / 2.0 A	45.0 V / 1.8 A	81.00 W	81.00 W	0.07 %	0.00 %	0.04 W
100 V / 0.075 A	90.0 V / 0.0675 A	6.0750 W	6.0744 W	0.08 %	-0.01 %	0.0010 W
100 V / 0.15 A	90.0 V / 0.135 A	12.150 W	12.148 W	0.06 %	-0.01 %	0.002 W
100 V / 0.3 A	90.0 V / 0.27 A	24.300 W	24.295 W	0.05 %	-0.02 %	0.003 W
100 V / 0.6 A	90.0 V / 0.54 A	48.600 W	48.590 W	0.04 %	-0.02 %	0.015 W
100 V / 1.0 A	90.0 V / 0.9 A	81.00 W	81.00 W	0.07 %	0.00 %	0.02 W
100 V / 1.2 A	90.0 V / 1.08 A	97.20 W	97.18 W	0.04 %	-0.02 %	0.03 W
100 V / 2.0 A	90.0 V / 1.8 A	162.00 W	162.00 W	0.07 %	0.00 %	0.08 W
500 V / 0.075 A	450.0 V / 0.0675 A	30.375 W	30.372 W	0.05 %	-0.01 %	0.005 W
500 V / 0.15 A	450.0 V / 0.135 A	60.750 W	60.743 W	0.04 %	-0.01 %	0.008 W
500 V / 0.3 A	450.0 V / 0.27 A	121.50 W	121.47 W	0.04 %	-0.02 %	0.02 W
500 V / 0.6 A	450.0 V / 0.54 A	243.00 W	242.95 W	0.04 %	-0.02 %	0.08 W
500 V / 1.0 A	450.0 V / 0.9 A	405.00 W	404.99 W	0.07 %	0.00 %	0.12 W
500 V / 1.2 A	450.0 V / 1.08 A	486.00 W	485.90 W	0.04 %	-0.02 %	0.13 W
500 V / 2.0 A	450.0 V / 1.8 A	810.0 W	810.0 W	0.07 %	0.00 %	0.4 W
1000 V / 0.075 A	900.0 V / 0.0675 A	60.750 W	60.746 W	0.04 %	-0.01 %	0.010 W
1000 V / 0.15 A	900.0 V / 0.135 A	121.50 W	121.48 W	0.04 %	-0.01 %	0.02 W
1000 V / 0.3 A	900.0 V / 0.27 A	243.00 W	242.95 W	0.04 %	-0.02 %	0.03 W
1000 V / 0.6 A	900.0 V / 0.54 A	486.00 W	485.90 W	0.04 %	-0.02 %	0.15 W
1000 V / 1.0 A	900.0 V / 0.9 A	810.0 W	810.0 W	0.07 %	0.00 %	0.2 W
1000 V / 1.2 A	900.0 V / 1.08 A	972.0 W	971.8 W	0.04 %	-0.02 %	0.3 W
1000 V / 2.0 A	900.0 V / 1.8 A	1620.0 W	1620.1 W	0.07 %	0.00 %	0.8 W
1500 V / 0.075 A	1020.0 V / 0.0675 A	68.850 W	68.844 W	0.05 %	-0.01 %	0.011 W
1500 V / 0.15 A	1020.0 V / 0.135 A	137.70 W	137.69 W	0.05 %	-0.01 %	0.02 W
1500 V / 0.3 A	1020.0 V / 0.27 A	275.40 W	275.36 W	0.05 %	-0.01 %	0.04 W
1500 V / 0.6 A	1020.0 V / 0.54 A	550.80 W	550.71 W	0.05 %	-0.02 %	0.18 W
1500 V / 1.0 A	1020.0 V / 0.9 A	918.0 W	918.0 W	0.09 %	0.00 %	0.3 W
1500 V / 1.2 A	1020.0 V / 1.08 A	1101.6 W	1101.4 W	0.05 %	-0.02 %	0.3 W
1500 V / 2.0 A	1020.0 V / 1.8 A	1836.0 W	1836.1 W	0.09 %	0.01 %	0.9 W

## DC Power

Filter: Bessel (IIR) @ 200 kHz

Phase 2: u2 & i2

Range	Input	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	45.0 V / 0.0675 A	3.0375 W	3.0369 W	0.12 %	-0.02 %	0.0005 W
50 V / 0.15 A	45.0 V / 0.135 A	6.0750 W	6.0738 W	0.08 %	-0.02 %	0.0008 W
50 V / 0.3 A	45.0 V / 0.27 A	12.150 W	12.148 W	0.06 %	-0.02 %	0.002 W
50 V / 0.6 A	45.0 V / 0.54 A	24.300 W	24.295 W	0.05 %	-0.02 %	0.008 W
50 V / 1.0 A	45.0 V / 0.9 A	40.500 W	40.498 W	0.08 %	-0.01 %	0.012 W
50 V / 1.2 A	45.0 V / 1.08 A	48.600 W	48.590 W	0.04 %	-0.02 %	0.013 W
50 V / 2.0 A	45.0 V / 1.8 A	81.00 W	81.00 W	0.07 %	0.00 %	0.04 W
100 V / 0.075 A	90.0 V / 0.0675 A	6.0750 W	6.0743 W	0.08 %	-0.01 %	0.0010 W
100 V / 0.15 A	90.0 V / 0.135 A	12.150 W	12.148 W	0.06 %	-0.02 %	0.002 W
100 V / 0.3 A	90.0 V / 0.27 A	24.300 W	24.294 W	0.05 %	-0.02 %	0.003 W
100 V / 0.6 A	90.0 V / 0.54 A	48.600 W	48.590 W	0.04 %	-0.02 %	0.015 W
100 V / 1.0 A	90.0 V / 0.9 A	81.00 W	80.99 W	0.07 %	-0.01 %	0.02 W
100 V / 1.2 A	90.0 V / 1.08 A	97.20 W	97.18 W	0.04 %	-0.02 %	0.03 W
100 V / 2.0 A	90.0 V / 1.8 A	162.00 W	162.00 W	0.07 %	0.00 %	0.08 W
500 V / 0.075 A	450.0 V / 0.0675 A	30.375 W	30.369 W	0.05 %	-0.02 %	0.005 W
500 V / 0.15 A	450.0 V / 0.135 A	60.750 W	60.737 W	0.04 %	-0.02 %	0.008 W
500 V / 0.3 A	450.0 V / 0.27 A	121.50 W	121.47 W	0.04 %	-0.02 %	0.02 W
500 V / 0.6 A	450.0 V / 0.54 A	243.00 W	242.94 W	0.04 %	-0.02 %	0.08 W
500 V / 1.0 A	450.0 V / 0.9 A	405.00 W	404.97 W	0.07 %	-0.01 %	0.12 W
500 V / 1.2 A	450.0 V / 1.08 A	486.00 W	485.89 W	0.04 %	-0.02 %	0.13 W
500 V / 2.0 A	450.0 V / 1.8 A	810.0 W	810.0 W	0.07 %	0.00 %	0.4 W
1000 V / 0.075 A	900.0 V / 0.0675 A	60.750 W	60.738 W	0.04 %	-0.02 %	0.010 W
1000 V / 0.15 A	900.0 V / 0.135 A	121.50 W	121.48 W	0.04 %	-0.02 %	0.02 W
1000 V / 0.3 A	900.0 V / 0.27 A	243.00 W	242.94 W	0.04 %	-0.02 %	0.03 W
1000 V / 0.6 A	900.0 V / 0.54 A	486.00 W	485.89 W	0.04 %	-0.02 %	0.15 W
1000 V / 1.0 A	900.0 V / 0.9 A	810.0 W	809.9 W	0.07 %	-0.01 %	0.2 W
1000 V / 1.2 A	900.0 V / 1.08 A	972.0 W	971.8 W	0.04 %	-0.02 %	0.3 W
1000 V / 2.0 A	900.0 V / 1.8 A	1620.0 W	1620.0 W	0.07 %	0.00 %	0.8 W
1500 V / 0.075 A	1020.0 V / 0.0675 A	68.850 W	68.837 W	0.05 %	-0.02 %	0.011 W
1500 V / 0.15 A	1020.0 V / 0.135 A	137.70 W	137.67 W	0.05 %	-0.02 %	0.02 W
1500 V / 0.3 A	1020.0 V / 0.27 A	275.40 W	275.34 W	0.05 %	-0.02 %	0.04 W
1500 V / 0.6 A	1020.0 V / 0.54 A	550.80 W	550.68 W	0.05 %	-0.02 %	0.18 W
1500 V / 1.0 A	1020.0 V / 0.9 A	918.0 W	917.9 W	0.09 %	-0.01 %	0.3 W
1500 V / 1.2 A	1020.0 V / 1.08 A	1101.6 W	1101.4 W	0.05 %	-0.02 %	0.3 W
1500 V / 2.0 A	1020.0 V / 1.8 A	1836.0 W	1836.0 W	0.09 %	0.00 %	0.9 W

## DC Power

Filter: Bessel (IIR) @ 200 kHz

Phase 3: u3 & i3

Range	Input	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	45.0 V / 0.0675 A	3.0375 W	3.0362 W	0.12 %	-0.04 %	0.0005 W
50 V / 0.15 A	45.0 V / 0.135 A	6.0750 W	6.0739 W	0.08 %	-0.02 %	0.0008 W
50 V / 0.3 A	45.0 V / 0.27 A	12.150 W	12.148 W	0.06 %	-0.02 %	0.002 W
50 V / 0.6 A	45.0 V / 0.54 A	24.300 W	24.296 W	0.05 %	-0.02 %	0.008 W
50 V / 1.0 A	45.0 V / 0.9 A	40.500 W	40.498 W	0.08 %	0.00 %	0.012 W
50 V / 1.2 A	45.0 V / 1.08 A	48.600 W	48.591 W	0.04 %	-0.02 %	0.013 W
50 V / 2.0 A	45.0 V / 1.8 A	81.00 W	81.00 W	0.07 %	0.00 %	0.04 W
100 V / 0.075 A	90.0 V / 0.0675 A	6.0750 W	6.0743 W	0.08 %	-0.01 %	0.0010 W
100 V / 0.15 A	90.0 V / 0.135 A	12.150 W	12.148 W	0.06 %	-0.02 %	0.002 W
100 V / 0.3 A	90.0 V / 0.27 A	24.300 W	24.295 W	0.05 %	-0.02 %	0.003 W
100 V / 0.6 A	90.0 V / 0.54 A	48.600 W	48.590 W	0.04 %	-0.02 %	0.015 W
100 V / 1.0 A	90.0 V / 0.9 A	81.00 W	80.99 W	0.07 %	-0.01 %	0.02 W
100 V / 1.2 A	90.0 V / 1.08 A	97.20 W	97.18 W	0.04 %	-0.02 %	0.03 W
100 V / 2.0 A	90.0 V / 1.8 A	162.00 W	162.00 W	0.07 %	0.00 %	0.08 W
500 V / 0.075 A	450.0 V / 0.0675 A	30.375 W	30.371 W	0.05 %	-0.01 %	0.005 W
500 V / 0.15 A	450.0 V / 0.135 A	60.750 W	60.740 W	0.04 %	-0.02 %	0.008 W
500 V / 0.3 A	450.0 V / 0.27 A	121.50 W	121.48 W	0.04 %	-0.02 %	0.02 W
500 V / 0.6 A	450.0 V / 0.54 A	243.00 W	242.95 W	0.04 %	-0.02 %	0.08 W
500 V / 1.0 A	450.0 V / 0.9 A	405.00 W	404.98 W	0.07 %	0.00 %	0.12 W
500 V / 1.2 A	450.0 V / 1.08 A	486.00 W	485.92 W	0.04 %	-0.02 %	0.13 W
500 V / 2.0 A	450.0 V / 1.8 A	810.0 W	810.0 W	0.07 %	0.00 %	0.4 W
1000 V / 0.075 A	900.0 V / 0.0675 A	60.750 W	60.739 W	0.04 %	-0.02 %	0.010 W
1000 V / 0.15 A	900.0 V / 0.135 A	121.50 W	121.48 W	0.04 %	-0.02 %	0.02 W
1000 V / 0.3 A	900.0 V / 0.27 A	243.00 W	242.95 W	0.04 %	-0.02 %	0.03 W
1000 V / 0.6 A	900.0 V / 0.54 A	486.00 W	485.91 W	0.04 %	-0.02 %	0.15 W
1000 V / 1.0 A	900.0 V / 0.9 A	810.0 W	810.0 W	0.07 %	0.00 %	0.2 W
1000 V / 1.2 A	900.0 V / 1.08 A	972.0 W	971.8 W	0.04 %	-0.02 %	0.3 W
1000 V / 2.0 A	900.0 V / 1.8 A	1620.0 W	1620.0 W	0.07 %	0.00 %	0.8 W
1500 V / 0.075 A	1020.0 V / 0.0675 A	68.850 W	68.844 W	0.05 %	-0.01 %	0.011 W
1500 V / 0.15 A	1020.0 V / 0.135 A	137.70 W	137.69 W	0.05 %	-0.01 %	0.02 W
1500 V / 0.3 A	1020.0 V / 0.27 A	275.40 W	275.36 W	0.05 %	-0.02 %	0.04 W
1500 V / 0.6 A	1020.0 V / 0.54 A	550.80 W	550.72 W	0.05 %	-0.01 %	0.18 W
1500 V / 1.0 A	1020.0 V / 0.9 A	918.0 W	918.0 W	0.09 %	0.00 %	0.3 W
1500 V / 1.2 A	1020.0 V / 1.08 A	1101.6 W	1101.5 W	0.05 %	-0.01 %	0.3 W
1500 V / 2.0 A	1020.0 V / 1.8 A	1836.0 W	1836.1 W	0.09 %	0.01 %	0.9 W



## AC Power

Filter: Wideband

Phase 1: u1 & i1

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	53 Hz	31.82 V / 0.0477 A	1.00	1.5188 W	1.5192 W	0.07 %	0.03 %	0.0015 W
50 V / 0.15 A	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0385 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
50 V / 0.3 A	53 Hz	31.82 V / 0.1909 A	1.00	6.0750 W	6.0767 W	0.07 %	0.03 %	0.0038 W
50 V / 0.6 A	53 Hz	31.82 V / 0.3818 A	1.00	12.150 W	12.152 W	0.07 %	0.02 %	0.011 W
50 V / 1.0 A	53 Hz	31.82 V / 0.6364 A	1.00	20.250 W	20.257 W	0.12 %	0.03 %	0.016 W
50 V / 1.2 A	53 Hz	31.82 V / 0.7637 A	1.00	24.300 W	24.305 W	0.07 %	0.02 %	0.018 W
50 V / 2.0 A	53 Hz	31.82 V / 1.2728 A	1.00	40.500 W	40.515 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 0.075 A	53 Hz	63.64 V / 0.0477 A	1.00	3.0375 W	3.0387 W	0.07 %	0.04 %	0.0030 W
100 V / 0.15 A	53 Hz	63.64 V / 0.0955 A	1.00	6.0750 W	6.0777 W	0.07 %	0.04 %	0.0046 W
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.155 W	0.07 %	0.04 %	0.008 W
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	24.300 W	24.308 W	0.07 %	0.03 %	0.022 W
100 V / 1.0 A	53 Hz	63.64 V / 0.6364 A	1.00	40.500 W	40.519 W	0.12 %	0.05 %	0.033 W
100 V / 1.2 A	53 Hz	63.64 V / 0.7637 A	1.00	48.600 W	48.616 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
500 V / 0.075 A	53 Hz	318.2 V / 0.0477 A	1.00	15.188 W	15.191 W	0.07 %	0.02 %	0.015 W
500 V / 0.15 A	53 Hz	318.2 V / 0.0955 A	1.00	30.375 W	30.383 W	0.07 %	0.03 %	0.023 W
500 V / 0.3 A	53 Hz	318.2 V / 0.1909 A	1.00	60.750 W	60.765 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
500 V / 0.6 A	53 Hz	318.2 V / 0.3818 A	1.00	121.50 W	121.52 W	0.07 %	0.02 %	0.11 W
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	202.50 W	202.56 W	0.12 %	0.03 %	0.16 W
500 V / 1.2 A	53 Hz	318.2 V / 0.7637 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.19 W
500 V / 2.0 A	53 Hz	318.2 V / 1.2728 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.33 W
1000 V / 0.075 A	53 Hz	636.4 V / 0.0477 A	1.00	30.375 W	30.382 W	0.07 %	0.02 %	0.031 W
1000 V / 0.15 A	53 Hz	636.4 V / 0.0955 A	1.00	60.750 W	60.766 W	0.07 %	0.03 %	0.048 W
1000 V / 0.3 A	53 Hz	636.4 V / 0.1909 A	1.00	121.50 W	121.53 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.12 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
1000 V / 1.2 A	53 Hz	636.4 V / 0.7637 A	1.00	486.00 W	486.09 W	0.07 %	0.02 %	0.40 W
1000 V / 2.0 A	53 Hz	636.4 V / 1.2728 A	1.00	810.0 W	810.3 W	0.12 %	0.03 %	0.7 W
1500 V / 0.075 A	53 Hz	954.59 V / 0.0477 A	1.00	45.563 W	45.572 W	0.07 %	0.02 %	0.046 W
1500 V / 0.15 A	53 Hz	954.59 V / 0.0955 A	1.00	91.13 W	91.15 W	0.07 %	0.02 %	0.07 W
1500 V / 0.3 A	53 Hz	954.59 V / 0.1909 A	1.00	182.25 W	182.29 W	0.07 %	0.02 %	0.13 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.55 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.68 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
1500 V / 1.2 A	53 Hz	954.59 V / 0.7637 A	1.00	729.00 W	729.13 W	0.07 %	0.02 %	0.59 W
1500 V / 2.0 A	53 Hz	954.59 V / 1.2728 A	1.00	1215.0 W	1215.4 W	0.12 %	0.03 %	1.1 W

## AC Power

Filter: Wideband

Phase 2: u2 & i2

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	53 Hz	31.82 V / 0.0477 A	1.00	1.5188 W	1.5193 W	0.07 %	0.03 %	0.0015 W
50 V / 0.15 A	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0386 W	0.07 %	0.04 %	0.0022 W
50 V / 0.3 A	53 Hz	31.82 V / 0.1909 A	1.00	6.0750 W	6.0771 W	0.07 %	0.03 %	0.0038 W
50 V / 0.6 A	53 Hz	31.82 V / 0.3818 A	1.00	12.150 W	12.153 W	0.07 %	0.02 %	0.011 W
50 V / 1.0 A	53 Hz	31.82 V / 0.6364 A	1.00	20.250 W	20.257 W	0.12 %	0.03 %	0.016 W
50 V / 1.2 A	53 Hz	31.82 V / 0.7637 A	1.00	24.300 W	24.306 W	0.07 %	0.02 %	0.018 W
50 V / 2.0 A	53 Hz	31.82 V / 1.2728 A	1.00	40.500 W	40.515 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 0.075 A	53 Hz	63.64 V / 0.0477 A	1.00	3.0375 W	3.0389 W	0.07 %	0.05 %	0.0030 W
100 V / 0.15 A	53 Hz	63.64 V / 0.0955 A	1.00	6.0750 W	6.0780 W	0.07 %	0.05 %	0.0046 W
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.156 W	0.07 %	0.05 %	0.008 W
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	24.300 W	24.309 W	0.07 %	0.04 %	0.022 W
100 V / 1.0 A	53 Hz	63.64 V / 0.6364 A	1.00	40.500 W	40.520 W	0.12 %	0.05 %	0.033 W
100 V / 1.2 A	53 Hz	63.64 V / 0.7637 A	1.00	48.600 W	48.617 W	0.07 %	0.04 %	0.038 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
500 V / 0.075 A	53 Hz	318.2 V / 0.0477 A	1.00	15.188 W	15.192 W	0.07 %	0.03 %	0.015 W
500 V / 0.15 A	53 Hz	318.2 V / 0.0955 A	1.00	30.375 W	30.385 W	0.07 %	0.03 %	0.023 W
500 V / 0.3 A	53 Hz	318.2 V / 0.1909 A	1.00	60.750 W	60.768 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
500 V / 0.6 A	53 Hz	318.2 V / 0.3818 A	1.00	121.50 W	121.52 W	0.07 %	0.02 %	0.11 W
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	202.50 W	202.56 W	0.12 %	0.03 %	0.16 W
500 V / 1.2 A	53 Hz	318.2 V / 0.7637 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.19 W
500 V / 2.0 A	53 Hz	318.2 V / 1.2728 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.33 W
1000 V / 0.075 A	53 Hz	636.4 V / 0.0477 A	1.00	30.375 W	30.384 W	0.07 %	0.03 %	0.031 W
1000 V / 0.15 A	53 Hz	636.4 V / 0.0955 A	1.00	60.750 W	60.770 W	0.07 %	0.03 %	0.048 W
1000 V / 0.3 A	53 Hz	636.4 V / 0.1909 A	1.00	121.50 W	121.54 W	0.07 %	0.03 %	0.08 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
1000 V / 1.2 A	53 Hz	636.4 V / 0.7637 A	1.00	486.00 W	486.10 W	0.07 %	0.02 %	0.40 W
1000 V / 2.0 A	53 Hz	636.4 V / 1.2728 A	1.00	810.0 W	810.3 W	0.12 %	0.03 %	0.7 W
1500 V / 0.075 A	53 Hz	954.59 V / 0.0477 A	1.00	45.563 W	45.574 W	0.07 %	0.02 %	0.046 W
1500 V / 0.15 A	53 Hz	954.59 V / 0.0955 A	1.00	91.13 W	91.15 W	0.07 %	0.03 %	0.07 W
1500 V / 0.3 A	53 Hz	954.59 V / 0.1909 A	1.00	182.25 W	182.30 W	0.07 %	0.03 %	0.13 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.57 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.69 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
1500 V / 1.2 A	53 Hz	954.59 V / 0.7637 A	1.00	729.00 W	729.14 W	0.07 %	0.02 %	0.59 W
1500 V / 2.0 A	53 Hz	954.59 V / 1.2728 A	1.00	1215.0 W	1215.4 W	0.12 %	0.03 %	1.1 W

## AC Power

Filter: Wideband

Phase 3: u3 & i3

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	53 Hz	31.82 V / 0.0477 A	1.00	1.5188 W	1.5193 W	0.07 %	0.03 %	0.0015 W
50 V / 0.15 A	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0386 W	0.07 %	0.04 %	0.0022 W
50 V / 0.3 A	53 Hz	31.82 V / 0.1909 A	1.00	6.0750 W	6.0770 W	0.07 %	0.03 %	0.0038 W
50 V / 0.6 A	53 Hz	31.82 V / 0.3818 A	1.00	12.150 W	12.153 W	0.07 %	0.02 %	0.011 W
50 V / 1.0 A	53 Hz	31.82 V / 0.6364 A	1.00	20.250 W	20.257 W	0.12 %	0.03 %	0.016 W
50 V / 1.2 A	53 Hz	31.82 V / 0.7637 A	1.00	24.300 W	24.306 W	0.07 %	0.02 %	0.018 W
50 V / 2.0 A	53 Hz	31.82 V / 1.2728 A	1.00	40.500 W	40.515 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 0.075 A	53 Hz	63.64 V / 0.0477 A	1.00	3.0375 W	3.0389 W	0.07 %	0.05 %	0.0030 W
100 V / 0.15 A	53 Hz	63.64 V / 0.0955 A	1.00	6.0750 W	6.0779 W	0.07 %	0.05 %	0.0046 W
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.155 W	0.07 %	0.04 %	0.008 W
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	24.300 W	24.309 W	0.07 %	0.04 %	0.022 W
100 V / 1.0 A	53 Hz	63.64 V / 0.6364 A	1.00	40.500 W	40.519 W	0.12 %	0.05 %	0.033 W
100 V / 1.2 A	53 Hz	63.64 V / 0.7637 A	1.00	48.600 W	48.617 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
500 V / 0.075 A	53 Hz	318.2 V / 0.0477 A	1.00	15.188 W	15.192 W	0.07 %	0.03 %	0.015 W
500 V / 0.15 A	53 Hz	318.2 V / 0.0955 A	1.00	30.375 W	30.384 W	0.07 %	0.03 %	0.023 W
500 V / 0.3 A	53 Hz	318.2 V / 0.1909 A	1.00	60.750 W	60.768 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
500 V / 0.6 A	53 Hz	318.2 V / 0.3818 A	1.00	121.50 W	121.52 W	0.07 %	0.02 %	0.11 W
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	202.50 W	202.56 W	0.12 %	0.03 %	0.16 W
500 V / 1.2 A	53 Hz	318.2 V / 0.7637 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.19 W
500 V / 2.0 A	53 Hz	318.2 V / 1.2728 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.33 W
1000 V / 0.075 A	53 Hz	636.4 V / 0.0477 A	1.00	30.375 W	30.384 W	0.07 %	0.03 %	0.031 W
1000 V / 0.15 A	53 Hz	636.4 V / 0.0955 A	1.00	60.750 W	60.769 W	0.07 %	0.03 %	0.048 W
1000 V / 0.3 A	53 Hz	636.4 V / 0.1909 A	1.00	121.50 W	121.54 W	0.07 %	0.03 %	0.08 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
1000 V / 1.2 A	53 Hz	636.4 V / 0.7637 A	1.00	486.00 W	486.11 W	0.07 %	0.02 %	0.40 W
1000 V / 2.0 A	53 Hz	636.4 V / 1.2728 A	1.00	810.0 W	810.3 W	0.12 %	0.03 %	0.7 W
1500 V / 0.075 A	53 Hz	954.59 V / 0.0477 A	1.00	45.563 W	45.575 W	0.07 %	0.03 %	0.046 W
1500 V / 0.15 A	53 Hz	954.59 V / 0.0955 A	1.00	91.13 W	91.15 W	0.07 %	0.03 %	0.07 W
1500 V / 0.3 A	53 Hz	954.59 V / 0.1909 A	1.00	182.25 W	182.30 W	0.07 %	0.03 %	0.13 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.57 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.70 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
1500 V / 1.2 A	53 Hz	954.59 V / 0.7637 A	1.00	729.00 W	729.16 W	0.07 %	0.02 %	0.59 W
1500 V / 2.0 A	53 Hz	954.59 V / 1.2728 A	1.00	1215.0 W	1215.4 W	0.12 %	0.04 %	1.1 W

## AC Power

Filter: Bessel (IIR) @ 200 kHz

Phase 1: u1 & i1

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	53 Hz	31.82 V / 0.0477 A	1.00	1.5188 W	1.5192 W	0.07 %	0.03 %	0.0015 W
50 V / 0.15 A	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0385 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
50 V / 0.3 A	53 Hz	31.82 V / 0.1909 A	1.00	6.0750 W	6.0768 W	0.07 %	0.03 %	0.0038 W
50 V / 0.6 A	53 Hz	31.82 V / 0.3818 A	1.00	12.150 W	12.152 W	0.07 %	0.02 %	0.011 W
50 V / 1.0 A	53 Hz	31.82 V / 0.6364 A	1.00	20.250 W	20.257 W	0.12 %	0.03 %	0.016 W
50 V / 1.2 A	53 Hz	31.82 V / 0.7637 A	1.00	24.300 W	24.305 W	0.07 %	0.02 %	0.018 W
50 V / 2.0 A	53 Hz	31.82 V / 1.2728 A	1.00	40.500 W	40.515 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 0.075 A	53 Hz	63.64 V / 0.0477 A	1.00	3.0375 W	3.0387 W	0.07 %	0.04 %	0.0030 W
100 V / 0.15 A	53 Hz	63.64 V / 0.0955 A	1.00	6.0750 W	6.0776 W	0.07 %	0.04 %	0.0046 W
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.155 W	0.07 %	0.04 %	0.008 W
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	24.300 W	24.307 W	0.07 %	0.03 %	0.022 W
100 V / 1.0 A	53 Hz	63.64 V / 0.6364 A	1.00	40.500 W	40.518 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 1.2 A	53 Hz	63.64 V / 0.7637 A	1.00	48.600 W	48.616 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
500 V / 0.075 A	53 Hz	318.2 V / 0.0477 A	1.00	15.188 W	15.191 W	0.07 %	0.02 %	0.015 W
500 V / 0.15 A	53 Hz	318.2 V / 0.0955 A	1.00	30.375 W	30.382 W	0.07 %	0.02 %	0.023 W
500 V / 0.3 A	53 Hz	318.2 V / 0.1909 A	1.00	60.750 W	60.763 W	0.07 %	0.02 %	0.038 W
500 V / 0.6 A	53 Hz	318.2 V / 0.3818 A	1.00	121.50 W	121.51 W	0.07 %	0.01 %	0.11 W
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	202.50 W	202.55 W	0.12 %	0.03 %	0.16 W
500 V / 1.2 A	53 Hz	318.2 V / 0.7637 A	1.00	243.00 W	243.03 W	0.07 %	0.01 %	0.19 W
500 V / 2.0 A	53 Hz	318.2 V / 1.2728 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.33 W
1000 V / 0.075 A	53 Hz	636.4 V / 0.0477 A	1.00	30.375 W	30.380 W	0.07 %	0.02 %	0.031 W
1000 V / 0.15 A	53 Hz	636.4 V / 0.0955 A	1.00	60.750 W	60.762 W	0.07 %	0.02 %	0.048 W
1000 V / 0.3 A	53 Hz	636.4 V / 0.1909 A	1.00	121.50 W	121.52 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.02 W	0.07 %	0.01 %	0.23 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.10 W	0.12 %	0.02 %	0.34 W
1000 V / 1.2 A	53 Hz	636.4 V / 0.7637 A	1.00	486.00 W	486.06 W	0.07 %	0.01 %	0.40 W
1000 V / 2.0 A	53 Hz	636.4 V / 1.2728 A	1.00	810.0 W	810.2 W	0.12 %	0.03 %	0.7 W
1500 V / 0.075 A	53 Hz	954.59 V / 0.0477 A	1.00	45.563 W	45.569 W	0.07 %	0.01 %	0.046 W
1500 V / 0.15 A	53 Hz	954.59 V / 0.0955 A	1.00	91.13 W	91.14 W	0.07 %	0.02 %	0.07 W
1500 V / 0.3 A	53 Hz	954.59 V / 0.1909 A	1.00	182.25 W	182.28 W	0.07 %	0.02 %	0.13 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.53 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.62 W	0.12 %	0.02 %	0.51 W
1500 V / 1.2 A	53 Hz	954.59 V / 0.7637 A	1.00	729.00 W	729.07 W	0.07 %	0.01 %	0.59 W
1500 V / 2.0 A	53 Hz	954.59 V / 1.2728 A	1.00	1215.0 W	1215.3 W	0.12 %	0.03 %	1.1 W

## AC Power

Filter: Bessel (IIR) @ 200 kHz

Phase 2: u2 & i2

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	53 Hz	31.82 V / 0.0477 A	1.00	1.5188 W	1.5193 W	0.07 %	0.03 %	0.0015 W
50 V / 0.15 A	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0386 W	0.07 %	0.04 %	0.0022 W
50 V / 0.3 A	53 Hz	31.82 V / 0.1909 A	1.00	6.0750 W	6.0770 W	0.07 %	0.03 %	0.0038 W
50 V / 0.6 A	53 Hz	31.82 V / 0.3818 A	1.00	12.150 W	12.153 W	0.07 %	0.02 %	0.011 W
50 V / 1.0 A	53 Hz	31.82 V / 0.6364 A	1.00	20.250 W	20.257 W	0.12 %	0.03 %	0.016 W
50 V / 1.2 A	53 Hz	31.82 V / 0.7637 A	1.00	24.300 W	24.305 W	0.07 %	0.02 %	0.018 W
50 V / 2.0 A	53 Hz	31.82 V / 1.2728 A	1.00	40.500 W	40.514 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 0.075 A	53 Hz	63.64 V / 0.0477 A	1.00	3.0375 W	3.0389 W	0.07 %	0.05 %	0.0030 W
100 V / 0.15 A	53 Hz	63.64 V / 0.0955 A	1.00	6.0750 W	6.0778 W	0.07 %	0.05 %	0.0046 W
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.155 W	0.07 %	0.04 %	0.008 W
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	24.300 W	24.308 W	0.07 %	0.03 %	0.022 W
100 V / 1.0 A	53 Hz	63.64 V / 0.6364 A	1.00	40.500 W	40.518 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 1.2 A	53 Hz	63.64 V / 0.7637 A	1.00	48.600 W	48.617 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
500 V / 0.075 A	53 Hz	318.2 V / 0.0477 A	1.00	15.188 W	15.191 W	0.07 %	0.03 %	0.015 W
500 V / 0.15 A	53 Hz	318.2 V / 0.0955 A	1.00	30.375 W	30.384 W	0.07 %	0.03 %	0.023 W
500 V / 0.3 A	53 Hz	318.2 V / 0.1909 A	1.00	60.750 W	60.766 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
500 V / 0.6 A	53 Hz	318.2 V / 0.3818 A	1.00	121.50 W	121.52 W	0.07 %	0.01 %	0.11 W
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	202.50 W	202.55 W	0.12 %	0.03 %	0.16 W
500 V / 1.2 A	53 Hz	318.2 V / 0.7637 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.19 W
500 V / 2.0 A	53 Hz	318.2 V / 1.2728 A	1.00	405.00 W	405.12 W	0.12 %	0.03 %	0.33 W
1000 V / 0.075 A	53 Hz	636.4 V / 0.0477 A	1.00	30.375 W	30.382 W	0.07 %	0.02 %	0.031 W
1000 V / 0.15 A	53 Hz	636.4 V / 0.0955 A	1.00	60.750 W	60.766 W	0.07 %	0.03 %	0.048 W
1000 V / 0.3 A	53 Hz	636.4 V / 0.1909 A	1.00	121.50 W	121.53 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.01 %	0.23 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.10 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
1000 V / 1.2 A	53 Hz	636.4 V / 0.7637 A	1.00	486.00 W	486.07 W	0.07 %	0.01 %	0.40 W
1000 V / 2.0 A	53 Hz	636.4 V / 1.2728 A	1.00	810.0 W	810.2 W	0.12 %	0.03 %	0.7 W
1500 V / 0.075 A	53 Hz	954.59 V / 0.0477 A	1.00	45.563 W	45.571 W	0.07 %	0.02 %	0.046 W
1500 V / 0.15 A	53 Hz	954.59 V / 0.0955 A	1.00	91.13 W	91.14 W	0.07 %	0.02 %	0.07 W
1500 V / 0.3 A	53 Hz	954.59 V / 0.1909 A	1.00	182.25 W	182.28 W	0.07 %	0.02 %	0.13 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.54 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.62 W	0.12 %	0.02 %	0.51 W
1500 V / 1.2 A	53 Hz	954.59 V / 0.7637 A	1.00	729.00 W	729.07 W	0.07 %	0.01 %	0.59 W
1500 V / 2.0 A	53 Hz	954.59 V / 1.2728 A	1.00	1215.0 W	1215.3 W	0.12 %	0.02 %	1.1 W

## AC Power

Filter: Bessel (IIR) @ 200 kHz

Phase 3: u3 & i3

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.075 A	53 Hz	31.82 V / 0.0477 A	1.00	1.5188 W	1.5193 W	0.07 %	0.03 %	0.0015 W
50 V / 0.15 A	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0386 W	0.07 %	0.04 %	0.0022 W
50 V / 0.3 A	53 Hz	31.82 V / 0.1909 A	1.00	6.0750 W	6.0770 W	0.07 %	0.03 %	0.0038 W
50 V / 0.6 A	53 Hz	31.82 V / 0.3818 A	1.00	12.150 W	12.153 W	0.07 %	0.02 %	0.011 W
50 V / 1.0 A	53 Hz	31.82 V / 0.6364 A	1.00	20.250 W	20.257 W	0.12 %	0.03 %	0.016 W
50 V / 1.2 A	53 Hz	31.82 V / 0.7637 A	1.00	24.300 W	24.306 W	0.07 %	0.02 %	0.018 W
50 V / 2.0 A	53 Hz	31.82 V / 1.2728 A	1.00	40.500 W	40.515 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 0.075 A	53 Hz	63.64 V / 0.0477 A	1.00	3.0375 W	3.0389 W	0.07 %	0.04 %	0.0030 W
100 V / 0.15 A	53 Hz	63.64 V / 0.0955 A	1.00	6.0750 W	6.0777 W	0.07 %	0.04 %	0.0046 W
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.155 W	0.07 %	0.04 %	0.008 W
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	24.300 W	24.308 W	0.07 %	0.03 %	0.022 W
100 V / 1.0 A	53 Hz	63.64 V / 0.6364 A	1.00	40.500 W	40.518 W	0.12 %	0.04 %	0.033 W
100 V / 1.2 A	53 Hz	63.64 V / 0.7637 A	1.00	48.600 W	48.617 W	0.07 %	0.04 %	0.038 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
500 V / 0.075 A	53 Hz	318.2 V / 0.0477 A	1.00	15.188 W	15.191 W	0.07 %	0.03 %	0.015 W
500 V / 0.15 A	53 Hz	318.2 V / 0.0955 A	1.00	30.375 W	30.383 W	0.07 %	0.03 %	0.023 W
500 V / 0.3 A	53 Hz	318.2 V / 0.1909 A	1.00	60.750 W	60.766 W	0.07 %	0.03 %	0.038 W
500 V / 0.6 A	53 Hz	318.2 V / 0.3818 A	1.00	121.50 W	121.52 W	0.07 %	0.02 %	0.11 W
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	202.50 W	202.56 W	0.12 %	0.03 %	0.16 W
500 V / 1.2 A	53 Hz	318.2 V / 0.7637 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.19 W
500 V / 2.0 A	53 Hz	318.2 V / 1.2728 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.33 W
1000 V / 0.075 A	53 Hz	636.4 V / 0.0477 A	1.00	30.375 W	30.382 W	0.07 %	0.02 %	0.031 W
1000 V / 0.15 A	53 Hz	636.4 V / 0.0955 A	1.00	60.750 W	60.766 W	0.07 %	0.03 %	0.048 W
1000 V / 0.3 A	53 Hz	636.4 V / 0.1909 A	1.00	121.50 W	121.53 W	0.07 %	0.02 %	0.08 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.11 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
1000 V / 1.2 A	53 Hz	636.4 V / 0.7637 A	1.00	486.00 W	486.08 W	0.07 %	0.02 %	0.40 W
1000 V / 2.0 A	53 Hz	636.4 V / 1.2728 A	1.00	810.0 W	810.2 W	0.12 %	0.03 %	0.7 W
1500 V / 0.075 A	53 Hz	954.59 V / 0.0477 A	1.00	45.563 W	45.572 W	0.07 %	0.02 %	0.046 W
1500 V / 0.15 A	53 Hz	954.59 V / 0.0955 A	1.00	91.13 W	91.15 W	0.07 %	0.02 %	0.07 W
1500 V / 0.3 A	53 Hz	954.59 V / 0.1909 A	1.00	182.25 W	182.29 W	0.07 %	0.02 %	0.13 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.55 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.64 W	0.12 %	0.02 %	0.51 W
1500 V / 1.2 A	53 Hz	954.59 V / 0.7637 A	1.00	729.00 W	729.10 W	0.07 %	0.01 %	0.59 W
1500 V / 2.0 A	53 Hz	954.59 V / 1.2728 A	1.00	1215.0 W	1215.3 W	0.12 %	0.03 %	1.1 W

## Power vs. Freq.

Filter: Wideband

Phase 1: u1 & i1

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.15 A	0 Hz	45.0 V / 0.135 A		6.0750 W	6.0751 W	0.08 %	0.00 %	0.0008 W
	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0384 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
	100 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0383 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
	500 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0379 W	0.08 %	0.01 %	0.0022 W
	1 kHz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0374 W	0.10 %	0.00 %	0.0064 W
	5 kHz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0323 W	0.26 %	-0.17 %	0.0172 W
50 V / 0.3 A	0 Hz	45.0 V / 0.45 A		20.250 W	20.249 W	0.05 %	-0.01 %	0.007 W
	53 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.128 W	0.07 %	0.03 %	0.006 W
	100 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.127 W	0.07 %	0.02 %	0.006 W
	500 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.126 W	0.08 %	0.01 %	0.006 W
	1 kHz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.124 W	0.10 %	-0.01 %	0.018 W
	5 kHz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.106 W	0.26 %	-0.18 %	0.052 W
1000 V / 0.6 A	0 Hz	900.0 V / 0.54 A		486.00 W	485.99 W	0.04 %	0.00 %	0.15 W
	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
	100 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
	500 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.02 W	0.08 %	0.01 %	0.23 W
	1 kHz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	242.96 W	0.10 %	-0.02 %	2.45 W
	5 kHz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	242.75 W	0.26 %	-0.10 %	10.79 W
1000 V / 1.0 A	0 Hz	900.0 V / 0.9 A		810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.2 W
	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.14 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
	100 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.12 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
	500 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.08 W	0.14 %	0.02 %	0.34 W
	1 kHz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.00 W	0.16 %	0.00 %	3.59 W
	5 kHz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	404.51 W	0.32 %	-0.12 %	15.54 W
1500 V / 0.6 A	0 Hz	1020.0 V / 0.54 A		550.80 W	550.80 W	0.05 %	0.00 %	0.18 W
	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.55 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
	100 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.53 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
	500 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.51 W	0.08 %	0.00 %	0.35 W
	1 kHz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.44 W	0.10 %	-0.02 %	3.67 W
	5 kHz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.11 W	0.26 %	-0.11 %	16.19 W
1500 V / 1.0 A	0 Hz	1020.0 V / 0.9 A		918.0 W	918.2 W	0.09 %	0.02 %	0.3 W
	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.71 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
	100 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.66 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
	500 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.62 W	0.14 %	0.02 %	0.51 W
	1 kHz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.51 W	0.16 %	0.00 %	5.38 W
	5 kHz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	606.78 W	0.32 %	-0.12 %	23.31 W



## Power vs. Freq.

Filter: Wideband

Phase 2: u2 & i2

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.15 A	0 Hz	45.0 V / 0.135 A		6.0750 W	6.0764 W	0.08 %	0.02 %	0.0008 W
	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0386 W	0.07 %	0.04 %	0.0022 W
	100 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0385 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
	500 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0381 W	0.08 %	0.02 %	0.0022 W
	1 kHz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0376 W	0.10 %	0.00 %	0.0064 W
	5 kHz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0316 W	0.26 %	-0.19 %	0.0172 W
50 V / 0.3 A	0 Hz	45.0 V / 0.45 A		20.250 W	20.252 W	0.05 %	0.01 %	0.007 W
	53 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.128 W	0.07 %	0.03 %	0.006 W
	100 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.128 W	0.07 %	0.03 %	0.006 W
	500 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.126 W	0.08 %	0.01 %	0.006 W
	1 kHz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.124 W	0.10 %	-0.01 %	0.018 W
	5 kHz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.104 W	0.26 %	-0.21 %	0.052 W
1000 V / 0.6 A	0 Hz	900.0 V / 0.54 A		486.00 W	486.03 W	0.04 %	0.01 %	0.15 W
	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.07 W	0.07 %	0.03 %	0.23 W
	100 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.06 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
	500 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.03 W	0.08 %	0.01 %	0.23 W
	1 kHz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	242.96 W	0.10 %	-0.02 %	2.45 W
	5 kHz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	242.68 W	0.26 %	-0.13 %	10.79 W
1000 V / 1.0 A	0 Hz	900.0 V / 0.9 A		810.0 W	810.2 W	0.07 %	0.02 %	0.2 W
	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.14 W	0.12 %	0.04 %	0.34 W
	100 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
	500 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.08 W	0.14 %	0.02 %	0.34 W
	1 kHz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	404.98 W	0.16 %	-0.01 %	3.59 W
	5 kHz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	404.29 W	0.32 %	-0.17 %	15.54 W
1500 V / 0.6 A	0 Hz	1020.0 V / 0.54 A		550.80 W	550.84 W	0.05 %	0.01 %	0.18 W
	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.56 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
	100 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.55 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
	500 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.52 W	0.08 %	0.01 %	0.35 W
	1 kHz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.43 W	0.10 %	-0.02 %	3.67 W
	5 kHz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	363.99 W	0.26 %	-0.14 %	16.19 W
1500 V / 1.0 A	0 Hz	1020.0 V / 0.9 A		918.0 W	918.2 W	0.09 %	0.03 %	0.3 W
	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.70 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
	100 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.66 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
	500 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.60 W	0.14 %	0.02 %	0.51 W
	1 kHz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.45 W	0.16 %	-0.01 %	5.38 W
	5 kHz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	606.43 W	0.32 %	-0.18 %	23.31 W



## Power vs. Freq.

Filter: Wideband

Phase 3: u3 & i3

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
50 V / 0.15 A	0 Hz	45.0 V / 0.135 A		6.0750 W	6.0749 W	0.08 %	0.00 %	0.0008 W
	53 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0385 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
	100 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0385 W	0.07 %	0.03 %	0.0022 W
	500 Hz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0381 W	0.08 %	0.02 %	0.0022 W
	1 kHz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0377 W	0.10 %	0.01 %	0.0064 W
	5 kHz	31.82 V / 0.0955 A	1.00	3.0375 W	3.0320 W	0.26 %	-0.18 %	0.0172 W
50 V / 0.3 A	0 Hz	45.0 V / 0.45 A		20.250 W	20.250 W	0.05 %	0.00 %	0.007 W
	53 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.128 W	0.07 %	0.03 %	0.006 W
	100 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.128 W	0.07 %	0.03 %	0.006 W
	500 Hz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.126 W	0.08 %	0.01 %	0.006 W
	1 kHz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.125 W	0.10 %	0.00 %	0.018 W
	5 kHz	31.82 V / 0.3182 A	1.00	10.125 W	10.105 W	0.26 %	-0.19 %	0.052 W
1000 V / 0.6 A	0 Hz	900.0 V / 0.54 A		486.00 W	485.98 W	0.04 %	0.00 %	0.15 W
	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.07 W	0.07 %	0.03 %	0.23 W
	100 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.06 W	0.07 %	0.03 %	0.23 W
	500 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.08 %	0.02 %	0.23 W
	1 kHz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	242.97 W	0.10 %	-0.01 %	2.45 W
	5 kHz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	242.72 W	0.26 %	-0.11 %	10.79 W
1000 V / 1.0 A	0 Hz	900.0 V / 0.9 A		810.0 W	810.1 W	0.07 %	0.02 %	0.2 W
	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.15 W	0.12 %	0.04 %	0.34 W
	100 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
	500 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.08 W	0.14 %	0.02 %	0.34 W
	1 kHz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	404.97 W	0.16 %	-0.01 %	3.59 W
	5 kHz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	404.28 W	0.32 %	-0.18 %	15.54 W
1500 V / 0.6 A	0 Hz	1020.0 V / 0.54 A		550.80 W	550.81 W	0.05 %	0.00 %	0.18 W
	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.57 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
	100 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.56 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
	500 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.54 W	0.08 %	0.01 %	0.35 W
	1 kHz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.45 W	0.10 %	-0.01 %	3.67 W
	5 kHz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.05 W	0.26 %	-0.12 %	16.19 W
1500 V / 1.0 A	0 Hz	1020.0 V / 0.9 A		918.0 W	918.2 W	0.09 %	0.02 %	0.3 W
	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.72 W	0.12 %	0.04 %	0.51 W
	100 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.68 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
	500 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.62 W	0.14 %	0.02 %	0.51 W
	1 kHz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.47 W	0.16 %	-0.01 %	5.38 W
	5 kHz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	606.43 W	0.32 %	-0.18 %	23.31 W

## Power vs. Phase

Filter: Wideband

Phase 1: u1 & i1

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.156 W	0.07 %	0.05 %	0.008 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.50 ind	6.075 W	6.079 W	0.21 %	0.07 %	0.022 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.50 cap	6.075 W	6.078 W	0.21 %	0.05 %	0.022 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.10 ind	1.215 W	1.216 W	1.00 %	0.05 %	0.024 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.10 cap	1.215 W	1.217 W	1.00 %	0.13 %	0.024 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.05 ind	0.608 W	0.609 W	1.99 %	0.26 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.05 cap	0.608 W	0.610 W	1.99 %	0.42 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.01 ind	0.122 W	0.122 W	9.89 %	0.60 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.01 cap	0.122 W	0.122 W	9.89 %	0.43 %	0.025 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.50 ind	40.50 W	40.53 W	0.22 %	0.07 %	0.15 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.50 cap	40.50 W	40.52 W	0.22 %	0.06 %	0.15 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.10 ind	8.10 W	8.10 W	1.01 %	0.05 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.10 cap	8.10 W	8.12 W	1.01 %	0.25 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.05 ind	4.05 W	4.05 W	2.00 %	0.06 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.05 cap	4.05 W	4.07 W	2.00 %	0.46 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.01 ind	0.81 W	0.81 W	9.90 %	-0.49 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.01 cap	0.81 W	0.81 W	9.90 %	0.61 %	0.16 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.04 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.50 ind	121.50 W	121.54 W	0.21 %	0.03 %	0.44 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.50 cap	121.50 W	121.54 W	0.21 %	0.03 %	0.44 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.10 ind	24.30 W	24.32 W	1.00 %	0.07 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.10 cap	24.30 W	24.35 W	1.00 %	0.20 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.05 ind	12.15 W	12.16 W	1.99 %	0.12 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.05 cap	12.15 W	12.20 W	1.99 %	0.38 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.01 ind	2.43 W	2.45 W	9.89 %	0.95 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.01 cap	2.43 W	2.46 W	9.89 %	1.35 %	0.49 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.13 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.50 ind	202.50 W	202.58 W	0.22 %	0.04 %	0.73 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.50 cap	202.50 W	202.63 W	0.22 %	0.06 %	0.73 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.10 ind	40.50 W	40.56 W	1.01 %	0.14 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.10 cap	40.50 W	40.57 W	1.01 %	0.18 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.05 ind	20.25 W	20.26 W	2.00 %	0.05 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.05 cap	20.25 W	20.36 W	2.00 %	0.54 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.01 ind	4.05 W	4.07 W	9.90 %	0.55 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.01 cap	4.05 W	4.09 W	9.90 %	1.09 %	0.82 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.54 W	0.07 %	0.01 %	0.35 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.50 ind	182.25 W	182.30 W	0.21 %	0.03 %	0.66 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.50 cap	182.25 W	182.39 W	0.21 %	0.08 %	0.66 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.10 ind	36.45 W	36.51 W	1.00 %	0.16 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.10 cap	36.45 W	36.55 W	1.00 %	0.27 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.05 ind	18.23 W	18.28 W	1.99 %	0.31 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.05 cap	18.23 W	18.32 W	1.99 %	0.55 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.01 ind	3.65 W	3.57 W	9.89 %	-1.95 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.01 cap	3.65 W	3.79 W	9.89 %	4.06 %	0.74 W

1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.69 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.50 ind	303.75 W	303.86 W	0.22 %	0.04 %	1.09 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.50 cap	303.75 W	303.98 W	0.22 %	0.07 %	1.10 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.10 ind	60.75 W	60.76 W	1.01 %	0.02 %	1.22 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.10 cap	60.75 W	61.02 W	1.01 %	0.44 %	1.22 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.05 ind	30.38 W	30.44 W	2.00 %	0.21 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.05 cap	30.38 W	30.52 W	2.00 %	0.48 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.01 ind	6.08 W	6.04 W	9.90 %	-0.58 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.01 cap	6.08 W	6.24 W	9.90 %	2.69 %	1.23 W

## Power vs. Phase

Filter: Wideband

Phase 2: u2 & i2

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.156 W	0.07 %	0.05 %	0.008 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.50 ind	6.075 W	6.079 W	0.21 %	0.07 %	0.022 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.50 cap	6.075 W	6.079 W	0.21 %	0.06 %	0.022 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.10 ind	1.215 W	1.215 W	1.00 %	0.02 %	0.024 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.10 cap	1.215 W	1.217 W	1.00 %	0.17 %	0.024 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.05 ind	0.608 W	0.609 W	1.99 %	0.20 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.05 cap	0.608 W	0.610 W	1.99 %	0.49 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.01 ind	0.122 W	0.122 W	9.89 %	0.27 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.01 cap	0.122 W	0.122 W	9.89 %	0.75 %	0.025 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.50 ind	40.50 W	40.53 W	0.22 %	0.07 %	0.15 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.50 cap	40.50 W	40.53 W	0.22 %	0.07 %	0.15 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.10 ind	8.10 W	8.10 W	1.01 %	0.00 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.10 cap	8.10 W	8.12 W	1.01 %	0.31 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.05 ind	4.05 W	4.05 W	2.00 %	-0.05 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.05 cap	4.05 W	4.07 W	2.00 %	0.57 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.01 ind	0.81 W	0.80 W	9.90 %	-1.02 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.01 cap	0.81 W	0.82 W	9.90 %	1.13 %	0.16 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.50 ind	121.50 W	121.54 W	0.21 %	0.03 %	0.44 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.50 cap	121.50 W	121.56 W	0.21 %	0.05 %	0.44 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.10 ind	24.30 W	24.31 W	1.00 %	0.04 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.10 cap	24.30 W	24.36 W	1.00 %	0.24 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.05 ind	12.15 W	12.16 W	1.99 %	0.05 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.05 cap	12.15 W	12.21 W	1.99 %	0.46 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.01 ind	2.43 W	2.44 W	9.89 %	0.58 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.01 cap	2.43 W	2.47 W	9.89 %	1.73 %	0.49 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.14 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.50 ind	202.50 W	202.57 W	0.22 %	0.04 %	0.73 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.50 cap	202.50 W	202.65 W	0.22 %	0.07 %	0.73 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.10 ind	40.50 W	40.54 W	1.01 %	0.10 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.10 cap	40.50 W	40.59 W	1.01 %	0.22 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.05 ind	20.25 W	20.25 W	2.00 %	-0.02 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.05 cap	20.25 W	20.37 W	2.00 %	0.61 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.01 ind	4.05 W	4.06 W	9.90 %	0.17 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.01 cap	4.05 W	4.11 W	9.90 %	1.46 %	0.82 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.56 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.50 ind	182.25 W	182.30 W	0.21 %	0.03 %	0.66 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.50 cap	182.25 W	182.41 W	0.21 %	0.09 %	0.66 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.10 ind	36.45 W	36.50 W	1.00 %	0.13 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.10 cap	36.45 W	36.56 W	1.00 %	0.31 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.05 ind	18.23 W	18.27 W	1.99 %	0.25 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.05 cap	18.23 W	18.34 W	1.99 %	0.62 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.01 ind	3.65 W	3.56 W	9.89 %	-2.29 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.01 cap	3.65 W	3.81 W	9.89 %	4.41 %	0.74 W

1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.69 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.50 ind	303.75 W	303.84 W	0.22 %	0.03 %	1.09 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.50 cap	303.75 W	304.00 W	0.22 %	0.08 %	1.10 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.10 ind	60.75 W	60.74 W	1.01 %	-0.01 %	1.22 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.10 cap	60.75 W	61.04 W	1.01 %	0.48 %	1.22 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.05 ind	30.38 W	30.42 W	2.00 %	0.14 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.05 cap	30.38 W	30.54 W	2.00 %	0.54 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.01 ind	6.08 W	6.02 W	9.90 %	-0.95 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.01 cap	6.08 W	6.26 W	9.90 %	3.04 %	1.23 W

## Power vs. Phase

Filter: Wideband

Phase 3: u3 & i3

Range	Frequency	Input	Power factor	Nominal power	Actual power	Tolerance	Deviation	MU
100 V / 0.3 A	53 Hz	63.64 V / 0.1909 A	1.00	12.150 W	12.156 W	0.07 %	0.05 %	0.008 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.50 ind	6.075 W	6.079 W	0.21 %	0.07 %	0.022 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.50 cap	6.075 W	6.079 W	0.21 %	0.06 %	0.022 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.10 ind	1.215 W	1.215 W	1.00 %	0.01 %	0.024 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.10 cap	1.215 W	1.217 W	1.00 %	0.18 %	0.024 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.05 ind	0.608 W	0.609 W	1.99 %	0.18 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.05 cap	0.608 W	0.611 W	1.99 %	0.51 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.01 ind	0.122 W	0.122 W	9.89 %	0.18 %	0.025 W
		63.64 V / 0.1909 A	0.01 cap	0.122 W	0.123 W	9.89 %	0.88 %	0.025 W
100 V / 2.0 A	53 Hz	63.64 V / 1.2728 A	1.00	81.00 W	81.04 W	0.12 %	0.05 %	0.07 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.50 ind	40.50 W	40.52 W	0.22 %	0.06 %	0.15 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.50 cap	40.50 W	40.53 W	0.22 %	0.07 %	0.15 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.10 ind	8.10 W	8.10 W	1.01 %	-0.02 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.10 cap	8.10 W	8.13 W	1.01 %	0.33 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.05 ind	4.05 W	4.05 W	2.00 %	-0.09 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.05 cap	4.05 W	4.07 W	2.00 %	0.61 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.01 ind	0.81 W	0.80 W	9.90 %	-1.24 %	0.16 W
		63.64 V / 1.2728 A	0.01 cap	0.81 W	0.82 W	9.90 %	1.35 %	0.16 W
1000 V / 0.6 A	53 Hz	636.4 V / 0.3818 A	1.00	243.00 W	243.05 W	0.07 %	0.02 %	0.23 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.50 ind	121.50 W	121.54 W	0.21 %	0.03 %	0.44 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.50 cap	121.50 W	121.56 W	0.21 %	0.05 %	0.44 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.10 ind	24.30 W	24.31 W	1.00 %	0.03 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.10 cap	24.30 W	24.36 W	1.00 %	0.25 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.05 ind	12.15 W	12.15 W	1.99 %	0.03 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.05 cap	12.15 W	12.21 W	1.99 %	0.48 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.01 ind	2.43 W	2.44 W	9.89 %	0.48 %	0.49 W
		636.4 V / 0.3818 A	0.01 cap	2.43 W	2.47 W	9.89 %	1.81 %	0.49 W
1000 V / 1.0 A	53 Hz	636.4 V / 0.6364 A	1.00	405.00 W	405.14 W	0.12 %	0.03 %	0.34 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.50 ind	202.50 W	202.57 W	0.22 %	0.03 %	0.73 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.50 cap	202.50 W	202.65 W	0.22 %	0.08 %	0.73 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.10 ind	40.50 W	40.53 W	1.01 %	0.08 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.10 cap	40.50 W	40.60 W	1.01 %	0.24 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.05 ind	20.25 W	20.24 W	2.00 %	-0.05 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.05 cap	20.25 W	20.38 W	2.00 %	0.64 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.01 ind	4.05 W	4.05 W	9.90 %	0.01 %	0.82 W
		636.4 V / 0.6364 A	0.01 cap	4.05 W	4.12 W	9.90 %	1.62 %	0.82 W
1500 V / 0.6 A	53 Hz	954.59 V / 0.3818 A	1.00	364.50 W	364.56 W	0.07 %	0.02 %	0.35 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.50 ind	182.25 W	182.30 W	0.21 %	0.03 %	0.66 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.50 cap	182.25 W	182.42 W	0.21 %	0.09 %	0.66 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.10 ind	36.45 W	36.49 W	1.00 %	0.12 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.10 cap	36.45 W	36.57 W	1.00 %	0.33 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.05 ind	18.23 W	18.27 W	1.99 %	0.22 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.05 cap	18.23 W	18.34 W	1.99 %	0.65 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.01 ind	3.65 W	3.56 W	9.89 %	-2.45 %	0.74 W
		954.59 V / 0.3818 A	0.01 cap	3.65 W	3.81 W	9.89 %	4.55 %	0.74 W

1500 V / 1.0 A	53 Hz	954.59 V / 0.6364 A	1.00	607.50 W	607.71 W	0.12 %	0.03 %	0.51 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.50 ind	303.75 W	303.84 W	0.22 %	0.03 %	1.09 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.50 cap	303.75 W	304.02 W	0.22 %	0.09 %	1.10 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.10 ind	60.75 W	60.73 W	1.01 %	-0.03 %	1.22 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.10 cap	60.75 W	61.05 W	1.01 %	0.50 %	1.22 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.05 ind	30.38 W	30.41 W	2.00 %	0.10 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.05 cap	30.38 W	30.55 W	2.00 %	0.59 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.01 ind	6.08 W	6.01 W	9.90 %	-1.15 %	1.23 W
		954.59 V / 0.6364 A	0.01 cap	6.08 W	6.27 W	9.90 %	3.24 %	1.23 W

## PowerFactor

---

Filter: Wideband

Phase 1: u1 & i1

Range	Frequency	Input	Power factor	Act. cosPhi	Tolerance	Deviation	MU
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	1.0000	0.0100	0.0000	0.0000
			0.80	0.8001	0.0100	0.0001	0.0012
			0.60	0.6003	0.0100	0.0003	0.0016
			0.50	0.5003	0.0100	0.0003	0.0018
			0.40	0.4003	0.0100	0.0003	0.0019
			0.20	0.2005	0.0100	0.0005	0.0020
			0.10	0.1004	0.0100	0.0004	0.0020
			0.00	0.0004	0.0100	0.0004	0.0020
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	1.0000	0.0100	0.0000	0.0000
			0.80	0.8001	0.0100	0.0001	0.0012
			0.60	0.6004	0.0100	0.0004	0.0016
			0.50	0.5004	0.0100	0.0004	0.0018
			0.40	0.4004	0.0100	0.0004	0.0019
			0.20	0.2005	0.0100	0.0005	0.0020
			0.10	0.1004	0.0100	0.0004	0.0020
			0.00	0.0004	0.0100	0.0004	0.0020



## PowerFactor

---

Filter: Wideband

Phase 2: u2 & i2

Range	Frequency	Input	Power factor	Act. cosPhi	Tolerance	Deviation	MU
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	1.0000	0.0100	0.0000	0.0000
			0.80	0.8001	0.0100	0.0001	0.0012
			0.60	0.6003	0.0100	0.0003	0.0016
			0.50	0.5003	0.0100	0.0003	0.0018
			0.40	0.4003	0.0100	0.0003	0.0019
			0.20	0.2006	0.0100	0.0006	0.0020
			0.10	0.1004	0.0100	0.0004	0.0020
			0.00	0.0004	0.0100	0.0004	0.0020
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	1.0000	0.0100	0.0000	0.0000
			0.80	0.8001	0.0100	0.0001	0.0012
			0.60	0.6004	0.0100	0.0004	0.0016
			0.50	0.5004	0.0100	0.0004	0.0018
			0.40	0.4005	0.0100	0.0005	0.0019
			0.20	0.2005	0.0100	0.0005	0.0020
			0.10	0.1005	0.0100	0.0005	0.0020
			0.00	0.0004	0.0100	0.0004	0.0020

## PowerFactor

---

Filter: Wideband

Phase 3: u3 & i3

Range	Frequency	Input	Power factor	Act. cosPhi	Tolerance	Deviation	MU
100 V / 0.6 A	53 Hz	63.64 V / 0.3818 A	1.00	1.0000	0.0100	0.0000	0.0000
			0.80	0.8001	0.0100	0.0001	0.0012
			0.60	0.6003	0.0100	0.0003	0.0016
			0.50	0.5003	0.0100	0.0003	0.0018
			0.40	0.4003	0.0100	0.0003	0.0019
			0.20	0.2006	0.0100	0.0006	0.0020
			0.10	0.1004	0.0100	0.0004	0.0020
			0.00	0.0004	0.0100	0.0004	0.0020
500 V / 1.0 A	53 Hz	318.2 V / 0.6364 A	1.00	1.0000	0.0100	0.0000	0.0000
			0.80	0.8001	0.0100	0.0001	0.0012
			0.60	0.6004	0.0100	0.0004	0.0016
			0.50	0.5004	0.0100	0.0004	0.0018
			0.40	0.4005	0.0100	0.0005	0.0019
			0.20	0.2005	0.0100	0.0005	0.0020
			0.10	0.1005	0.0100	0.0005	0.0020
			0.00	0.0005	0.0100	0.0005	0.0020