NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 332 MARSLAND DR, SUITE 200 SAN JOSE, CA 95134 USA

WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590 TEL +1.519.746.2304 FAX +1.519.746.2939

UEC01 Telnet Commands - Nov 27, 2012, Revision 0.1

This document expands upon Section 10.3.1 of the UEC01 SDD. The expanded information in this document will eventually be copied back to the SDD. The list of fields at the end of this document is still likely to change.

1.0 TELNET COMMANDS

The Starline Meter implements a Telnet server. The Individual Meter commands defined in section 11.2, List of Commands, will be implemented. Also, there are three commands unique to the command-line interface: Help, Get and Set. All Telnet commands are defined below.

help

The meter will display the complete list of commands.

```
shell> help
Available commands:
 exit
 help (<command>)
 get [title | OID...]
 set [title|OID="value"...]
 reset to factory
 restore factory config
 update firmware
 upgrade firmware
 reset metered energy
 read and reset metered energy
 determine phase shift compensation
 reboot
 Icdtest
```

Figure 1 - Example "help" command.

help [command]

If a command has additional help information, this will display that additional help for the given command. For example, "help get" will display the complete list of data fields that can be requested.

NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 332 MARSLAND DR, SUITE 200 SAN JOSE, CA 95134 USA

WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590 TEL +1.519.746,2304 FAX +1.519.746.2939

shell> help get

```
Usage: get [title|OID...]
Examples:
   get PF_L1_CURRENT_RMS
   get 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.1
   get PF L1 CURRENT RMS PF L2 CURRENT RMS PF L3 CURRENT RMS
    get CALIBRATION PC INT 0 CALIBRATION GAIN 1
   get ENET IP ADDRESS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.5
    get 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.7 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.8
```

Figure 2 - Example "help get" command.

get name [, name]

The meter will return values for the requested field names. The "name" parameter can either be a field title, like "PF L1 CURRENT", or its corresponding OID, "1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.1". A space-delimited list of names is accepted. For multiple return values, the meter will return multiple lines.

shell> get PF L1 CURRENT RMS PF L2 CURRENT RMS PF L3 CURRENT RMS

```
PF L1 CURRENT RMS: "5.23 A"
PF L2 CURRENT RMS: "4.79 A"
PF L3 CURRENT RMS: "2.53 A"
```

Figure 3 - Example "get" command.

set name=value [, name=value]

The meter will record values for each of the space-delimited "name=value" pairs passed to it.

shell> set CALIBRATION PC INT 0=2 CALIBRATION GAIN 1=1.23

```
CALIBRATION PC INT 0: "2"
CALIBRATION GAIN 1: "1.23"
Success: "Saving changes."
```

Figure 4 - Example "set" command.

reset_to_factory

The Starline Meter reverts to default configuration and erases calibration factors.

restore factory config

The Starline Meter reverts to default configuration and retains calibration factors.

NUVATION RESEARCH CORPORATION

SAN JOSE, CA 95134 USA

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 332 MARSLAND DR, SUITE 200 WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

TEL +1.519.746,2304 FAX +1.519.746.2939

update firmware url

Given a URL, the meter will download a new firmware image and flash itself with it, then reboot. When the meter comes back up, it will be running off the new firmware image. Configuration, calibration and metered energy values will be retained.

upgrade_firmware url

Given a URL, the meter will download a new firmware image and flash itself with it, then reboot. Unlike the "update firmware" command, however, this command will erase configuration, calibration and metered energy values. This is equivalent to an "update firmware" command followed by a "reset to factory" command.

reset metered energy

The Starline Meter resets metered energy data to zero.

read_and_reset_metered_energy

The Starline Meter reads and returns a metered energy value, and upon acknowledgement that the value was read, resets metered energy data to zero.

determine_phase_shift_compensation

When given this command, the meter enters Phase-Shift Compensation mode, determines the phase-shift, records the phase-shift in non-volatile memory, then exits the mode.

lcdtest

When given this command, the meter enters LCD Test mode. On the optional LCD panel, the meter displays a series of solid color screens; red, green, blue, white then black. Any stuck pixels or other panel defects should be visible to the test engineer.

reboot

This command reboots the meter.

NUVATION RESEARCH CORPORATION

SAN JOSE, CA 95134 USA

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 332 MARSLAND DR, SUITE 200 WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

TEL +1.519.746.2304 FAX +1.519.746.2939

2.0 FIELDS BY TITLE AND OID

The following is the list of data fields referenced by both the "get" and "set" commands. The Title and OID can be used interchangeably. This list is not yet finalized. It is very possible that some fields may still need to be added or removed, and it is highly likely that the OID numbers, relative to the Titles, will change.

Title	OID	Туре
PRODUCT_CONFIG_REGISTER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.1	integer
CONFIG_UPDATE_COUNT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.2	integer
CALC_UPDATE_COUNT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.3	integer
MODEL_NUMBER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.4	string
SERIAL_NUMBER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.5	string
ENET_STATIC	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.6	boolean
ENET_IP_ADDRESS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.7	string
ENET_IP_NETMASK	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.8	string
ENET_IP_GATEWAY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.9	string
ENET_MAC_ADDRESS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.10	string
WIFI_STATIC	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.11	boolean
WIFI_IP_ADDRESS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.12	string
WIFI_IP_NETMASK	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.13	string
WIFI_IP_GATEWAY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.14	string
WIFI_MAC_ADDRESS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.15	string
DEVICE_LOCATION	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.16	string
DEVICE_ID	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.17	string
PRODUCT_TYPE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.18	string
SERIAL_ADDRESS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.19	integer
FIRMWARE_VERSION	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.20	string
HARDWARE_VERSION	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.21	string
SNMP_TRAP_DESTINATION_1	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.22	string
SNMP_TRAP_DESTINATION_2	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.23	string
MODBUS_SERIAL_STOP_BITS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.24	integer
MODBUS_BAUD_RATE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.25	integer
CALIBRATION_DATE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.26	string
EMAIL_ADDRESS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.27	string
EMAIL_ALARM_HOLDOFF	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.28	integer
BACKLIGHT_LEVEL	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.29	integer
SLIDESHOW_SPEED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.30	integer
PORT_DIGITAL_IO_1_NAME	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.31	string
PORT_DIGITAL_IO_2_NAME	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.32	string

Electronic Product Design and Manufacturing

www.nuvation.com

NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210
SAN JOSE, CA 95134 USA

332 MARSLAND DR, SUITE 200
WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

PORT_DIGITAL_IO_HIGH	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.33	boolean
PORT_ANALOG_420_MA_NAME	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.34	string
SMTP_SERVER_URL	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.35	string
PHASE_COMPENSATION_MODE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.36	boolean
CALIBRATION_PC_INT_0	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.37	integer
CALIBRATION_PC_INT_1	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.38	integer
CALIBRATION_PC_INT_2	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.39	integer
CALIBRATION_PC_INT_3	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.40	integer
CALIBRATION_PC_INT_4	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.41	integer
CALIBRATION_PC_INT_5	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.42	integer
CALIBRATION_PC_INT_6	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.43	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_0	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.44	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_1	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.45	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_2	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.46	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_3	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.47	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_4	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.48	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_5	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.49	integer
CALIBRATION_PC_FRAC_6	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.50	integer
CALIBRATION_GAIN_0	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.51	float
CALIBRATION_GAIN_1	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.52	float
CALIBRATION_GAIN_2	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.53	float
CALIBRATION_GAIN_3	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.54	float
CALIBRATION_GAIN_4	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.55	float
CALIBRATION_GAIN_5	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.56	float
CALIBRATION_GAIN_6	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.57	float
CALIBRATION_OFFSET_0	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.58	float
CALIBRATION_OFFSET_1	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.59	float
CALIBRATION_OFFSET_2	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.60	float
CALIBRATION_OFFSET_3	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.61	float
CALIBRATION_OFFSET_4	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.62	float
CALIBRATION_OFFSET_5	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.63	float
CALIBRATION_OFFSET_6	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.64	float
CUSTOMER_PASSWORD	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.65	string
ADMIN_PASSWORD	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.1.66	string
PF_L1_CURRENT_RMS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.1	float
PF_L1_CURRENT_RMS_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.2	float
PF_L1_CURRENT_RMS_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.3	float
PF_L1_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.4	float
PF_L1_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.5	float
PF_L1_CURRENT_ALARM_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.6	float
PF_L1_CURRENT_ALARM_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.7	float

Electronic Product Design and Manufacturing

www.nuvation.com

NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 SAN JOSE, CA 95134 USA WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

PF_L1_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.8	float
PF_L1_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.9	float
PF_A_VOLTAGE_L1_N	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.10	float
PF_A_VOLTAGE_L1_L2	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.11	float
PF_A_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.12	float
PF_A_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.13	float
PF_A_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.14	float
PF_A_PEAK_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.15	float
PF_A_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.16	float
PF_A_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.17	float
PF_L2_CURRENT_RMS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.18	float
PF_L2_CURRENT_RMS_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.19	float
PF_L2_CURRENT_RMS_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.20	float
PF_L2_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.21	float
PF_L2_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.22	float
PF_L2_CURRENT_ALARM_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.23	float
PF_L2_CURRENT_ALARM_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.24	float
PF_L2_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.25	float
PF_L2_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.26	float
PF_B_VOLTAGE_L2_N	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.27	float
PF_B_VOLTAGE_L2_L3	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.28	float
PF_B_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.29	float
PF_B_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.30	float
PF_B_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.31	float
PF_B_PEAK_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.32	float
PF_B_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.33	float
PF_B_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.34	float
PF_L3_CURRENT_RMS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.35	float
PF_L3_CURRENT_RMS_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.36	float
PF_L3_CURRENT_RMS_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.37	float
PF_L3_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.38	float
PF_L3_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.39	float
PF_L3_CURRENT_ALARM_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.40	float
PF_L3_CURRENT_ALARM_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.41	float
PF_L3_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.42	float
PF_L3_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.43	float
PF_C_VOLTAGE_L3_N	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.44	float
PF_C_VOLTAGE_L3_L1	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.45	float
PF_C_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.46	float
PF_C_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.47	float
PF_C_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.48	float

Electronic Product Design and Manufacturing

www.nuvation.com

NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 SAN JOSE, CA 95134 USA WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

PF_C_PEAK_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.49	float
PF_C_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.50	float
PF_C_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.51	float
PF_N_CURRENT_RMS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.52	float
PF_N_CURRENT_RMS_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.53	float
PF_N_CURRENT_RMS_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.54	float
PF_N_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.55	float
PF_N_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.56	float
PF_N_CURRENT_ALARM_MIN	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.57	float
PF_N_CURRENT_ALARM_MAX	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.58	float
PF_N_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.59	float
PF_N_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.2.60	float
PF_VOLTAGE_AVERAGE_L_N	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.1	float
PF_VOLTAGE_AVERAGE_L_L	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.2	float
PF_CURRENT_AVERAGE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.3	float
PF_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.4	float
PF_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.5	float
PF_DEMAND_TIME	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.6	float
PF_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.7	float
PF_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.8	float
PF_PEAK_ACTIVE_POWER_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.9	float
PF_ACTIVE_POWER_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.10	float
PF_TOTAL_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.11	float
PF_REACTIVE_POWER_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.12	float
PF_PEAK_REACTIVE_POWER_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.13	float
PF_TOTAL_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.14	float
PF_APPARENT_POWER_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.15	float
PF_PEAK_APPARENT_POWER_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.16	float
PF_AVERAGE_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.17	float
FREQUENCY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.18	float
PF_TOTAL_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.3.19	float
R1_ID	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.1.1	string
R1_PHASE_A	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.1	integer
R1_PHASE_B	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.1	integer
R1_PHASE_C	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.1	integer
R1_L1_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.1	float
R1_L2_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.1	float
R1_L3_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.1	float
R1_N_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.1	float
R1_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.1	float
R1_L1_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.1	float

Electronic Product Design and Manufacturing

www.nuvation.com

NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 SAN JOSE, CA 95134 USA WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

R1_L2_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.1	float
R1_L3_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.1	float
R1_N_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.1	float
R1_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.1	float
R1_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.1	float
R1_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.1	float
R1_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.1	float
R1_TOTAL_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.1	float
R1_TOTAL_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.1	float
R1_AVERAGE_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.1	float
R1_TOTAL_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.1	float
R2_ID	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.1.2	string
R2_PHASE_A	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.2	integer
R2_PHASE_B	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.2	integer
R2_PHASE_C	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.2	integer
R2_L1_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.2	float
R2_L2_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.2	float
R2_L3_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.2	float
R2_N_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.2	float
R2_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.2	float
R2_L1_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.2	float
R2_L2_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.2	float
R2_L3_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.2	float
R2_N_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.2	float
R2_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.2	float
R2_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.2	float
R2_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.2	float
R2_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.2	float
R2_TOTAL_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.2	float
R2_TOTAL_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.2	float
R2_AVERAGE_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.2	float
R2_TOTAL_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.2	float
R3_ID	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.1.3	string
R3_PHASE_A	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.3	integer
R3_PHASE_B	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.3	integer
R3_PHASE_C	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.3	integer
R3_L1_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.3	float
R3_L2_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.3	float
R3_L3_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.3	float
R3_N_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.3	float
R3 RATED CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.3	float

Electronic Product Design and Manufacturing

www.nuvation.com

NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 SAN JOSE, CA 95134 USA WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590

R3_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.3 float R3_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.3 float R3_R3_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.3 float R3_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.3 float R3_PCAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.3 float float R3_PCAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float float R3_PCAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float float R3_PCAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.3 float float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float float			
R3_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.3 float float R3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.3 float R3_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.3 float R3_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float R3_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float R3_PEAK_COTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.3 float float R3_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3 float float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float f	R3_L1_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.3	float
R3_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.3 float float R3_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.3 float float R3_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float R3_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3 float R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3 float R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.3 float R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 string integer i	R3_L2_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.3	float
R3_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.3 float R3_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float R3_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.3 float R3_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.3 float R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED	R3_L3_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.3	float
R3_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3 float R3_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.3 float R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R4_PHASE_A R4_PHASE_A R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.1.4 integer int	R3_N_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.3	float
R3_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.3 float R3_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3 float R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 string R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_PEAK_CURRENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4	R3_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.3	float
R3_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3 float R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float R3_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 float R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4 float R4_L_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_PEAK_CURR	R3_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.3	float
R3_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.3 float R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.3 float R3_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.0.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 string R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4 float R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.1.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_CURRENT_PO_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_TO	R3_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.3	float
R3_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3 float R3_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.3 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 string R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L3_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_PEAK_CURENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_PO	R3_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.3	float
R3_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3 float R3_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.3 float R4_ID 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 string R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_DCURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_PEAK_CURRENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL	R3_TOTAL_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.3	float
R3_TOTAL_METERED_ENERGY R4_ID R4_PHASE_A R4_PHASE_A R4_PHASE_B R4_PHASE_C R4_L1_CURRENT R4_L2_CURRENT R4_L3_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L3_CURRENT R4_L1_CURRENT R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED R4_L3_CURRENT_DEMAND R4_CURRENT_DEMAND R4_PEAK_CURRENT_DEMAND R4_PEAK_CURRENT_DEMAND R4_TOTAL_ACTIVE_POWER R4_TOTAL_ACTIVE_POWER R4_TOTAL_ACTIVE_POWER R4_TOTAL_ACTIVE_POWER R4_TOTAL_ACTIVE_POWER R4_TOTAL_ACTIVE_POWER R4_TOTAL_APPARENT_POWER R4_TOTAL_APPARENT_POWER R4_TOTAL_APPARENT_POWER R4_TOTAL_METERED_ENERGY ALARM_STATUS LCD_TEST_STATUS PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE PORT_ANALOG_420_MA_VALUE DEVICE_STATUS_EVENT I.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float string string	R3_TOTAL_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.3	float
R4_ID	R3_AVERAGE_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.3	float
R4_PHASE_A 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4 integer R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4 integer R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_S	R3_TOTAL_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.3	float
R4_PHASE_B 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4 integer R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4 integer R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_L3_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_	R4_ID	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.1.4	string
R4_PHASE_C 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4 integer R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_L3_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean	R4_PHASE_A	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.2.4	integer
R4_L1_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4 float R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_L3_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMEND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean	R4_PHASE_B	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.3.4	integer
R4_L2_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4 float R4_L3_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean	R4_PHASE_C	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.4.4	integer
R4_L3_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4 float R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERD_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float <td>R4_L1_CURRENT</td> <td>1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4</td> <td>float</td>	R4_L1_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.5.4	float
R4_N_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4 float R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERD_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 <	R4_L2_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.6.4	float
R4_RATED_CURRENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4 float R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2	R4_L3_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.7.4	float
R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4 float R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_N_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_N_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.8.4	float
R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4 float R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_RATED_CURRENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.9.4	float
R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4 float R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_PEAK_COTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_PEAK_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_L1_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.10.4	float
R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4 float R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string	R4_L2_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.11.4	float
R4_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4 float R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_L3_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.12.4	float
R4_PEAK_CURRENT_DEMAND 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4 float R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_N_CURRENT_PC_OF_RATED	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.13.4	float
R4_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4 float R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.14.4	float
R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4 float R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_PEAK_CURRENT_DEMAND	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.15.4	float
R4_TOTAL_REACTIVE_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4 float R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.16.4	float
R4_TOTAL_APPARENT_POWER 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4 float R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_PEAK_TOTAL_ACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.17.4	float
R4_AVERAGE_POWER_FACTOR 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4 float R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_TOTAL_REACTIVE_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.18.4	float
R4_TOTAL_METERED_ENERGY 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4 float ALARM_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 boolean LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_TOTAL_APPARENT_POWER	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.19.4	float
ALARM_STATUS LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1 DOOLean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE PORT_ANALOG_420_MA_VALUE DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2	R4_AVERAGE_POWER_FACTOR	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.20.4	float
LCD_TEST_STATUS 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2 boolean PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	R4_TOTAL_METERED_ENERGY	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.4.21.4	float
PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3 boolean PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	ALARM_STATUS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.1	boolean
PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4 boolean PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	LCD_TEST_STATUS	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.2	boolean
PORT_ANALOG_420_MA_VALUE 1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5 float DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	PORT_DIGITAL_IO_1_VALUE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.3	boolean
DEVICE_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1 string INFEED_STATUS_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2 string	PORT_DIGITAL_IO_2_VALUE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.4	boolean
INFEED_STATUS_EVENT	PORT_ANALOG_420_MA_VALUE	1.3.6.1.4.1.35774.2.1.5.5	float
	DEVICE_STATUS_EVENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.1	string
INFEED_LOAD_EVENT 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.3 string	INFEED_STATUS_EVENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.2	string
	INFEED_LOAD_EVENT	1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.3	string



NUVATION RESEARCH CORPORATION

3950 NORTH FIRST ST, SUITE 210 SAN JOSE, CA 95134 USA WATERLOO, ON N2J 3Z1 CANADA

TEL +1.408.228.5580 FAX +1.408.228.5590 TEL +1.519.746.2304 FAX +1.519.746.2939

OUTLET_STATUS_EVENT OUTLET_LOAD_EVENT

1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.4 1.3.6.1.4.1.35774.2.2.0.5

string string