

ST BE GROUNDDED

ion

3

RCP: 00010023193E

S/N: S2502-D7986

MFG: B

Date: Q1-22



GENIERA





PHOTOVOLTAIC
POWER SOURCE

PHOTOVOLTAIC
1000

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication



RCP: 000100231520
S/N: S2502-D6932
MFG: B
Date: Q1-22



FREE

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication



PV INPUT

GENERAC

PV Link / S2502
SnapRS™ compatible substring optimizer
PV rapid shutdown system equipment



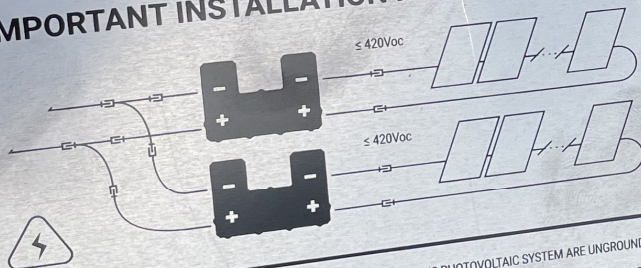
WARNING
CANCER AND REPRODUCTIVE HARM
www.P65Warnings.ca.gov

Made in Vietnam
Conforms to UL1741, UL1699B
Certified to CSA C22.2 #107.1

**REbus DC Nanogrid
OUTPUT**

PVRSR Controlled Conductor Connection Port
Refer to instructions for conditions of use

IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS:



Input:
Max 420V temperature corrected V_{oc} .
SINGLE STRING INPUT.
Dual string input requires approval.

Output:
Connect PV Links to inverter REbus
terminals in parallel.

MAX CONT. OUTPUT POWER	2500 W
STANDBY POWER	<1 W
RATED POWER INPUT VOLTAGE	200-360 VDC
MPPT INPUT VOLTAGE	420 V
MAX INPUT VOLTAGE	420 V
MAX OUTPUT VOLTAGE	REbus™ DC Nanogrid
OUTPUT	70° C
MAX AMBIENT TEMP	30 A
MAX OUTPUT OVERCURRENT PROTECTION	13 A @ 50°C, 10 A @ 70°C
MAX INPUT CURRENT (OPERATING)	18 A
MAX INPUT CURRENT (SHORT CIRCUIT)	8 A
MAX OUTPUT CURRENT (CONTINUOUS)	10 A
MAX OUTPUT CURRENT (FAULT)	TYPE 4X
ENCLOSURE	BOOST CONVERTER
TOPOLOGY	GFCI, Photovoltaic DC Arc-Fault
PROTECTIONS	Circuit Protection, Type 1, PVRSR

WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD - THE DC CONDUCTORS OF THIS PHOTOVOLTAIC SYSTEM ARE UNGROUNDED AND MAY BE ENERGIZED. ELECTRIC SHOCK HAZARD - DC OUTPUT CONDUCTORS MAY BE ENERGIZED REGARDLESS OF SUN EXPOSURE.
CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK - WHEN THE PHOTOVOLTAIC ARRAY IS EXPOSED TO LIGHT, IT SUPPLIES A DC VOLTAGE TO EQUIPMENT. COVER PV MODULE IN OPAQUE MATERIAL BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING THIS OPTIMIZER. DURING FAULT, ZERO CURRENT IS SOURCED INTO DC ARRAY BY THIS CONVERTER. INSTALL IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ORDINANCES. HOT SURFACE - TO REDUCE THE RISK OF BURNS DO NOT TOUCH. RAPID SHUTDOWN: DEVICE AUTOMATICALLY DISCONNECTS PV ARRAY - LOSS OF GRID, MANUAL SHUTDOWN FROM CONTROLLER, OR ANY FAULT ON REBUS™ DC NANOGRID WILL AUTOMATICALLY DISCONNECT ARRAY FROM GRID.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LES CONDUCTEURS À SORTIE DC POURRAIENT ÊTRE SOUS TENSION. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LES CONDUCTEURS À SORTIE DC POURRAIENT ÊTRE SOUS TENSION INDÉPENDamment DE LEURS EXPOSITIONS AU SOLEIL.
ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LORSQUE LE GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE EST EXPOSÉ À LA LUMIÈRE, IL FOURNIT UNE TENSION CONTINUE À L'APPAREIL. COUVREZ LE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE D'UN MATÉRIAU OPAQUE AVANT DE BRANCHER OU DE DÉBRANCHER CET OPTIMISEUR. EN CAS DE DÉFAUT, IL N'EXISTE AUCUN COURANT ENTRE CE CONVERTISSEUR ET LE GÉNÉRATEUR CONTINU. INSTALLEZ EN CONCORDANCE AVEC TOUS LES RÉGLEMENTS LOCAUX. SURFACE CHAUDE - AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BRÛLURES, NE TOUCHEZ PAS LE SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE: L'APPAREIL SE DÉCONNECTE AUTOMATIQUEMENT DU GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE - EN CAS DE Perte DE RESEAU, D'ARRÊT MANUEL DE COMMANDE ÉLECTRIQUE, OU DE DÉFAILLANCE DU SYSTÈME "REBUS" DC NANOGRID; LE GÉNÉRATEUR SE DÉCONNECTERA DU RESEAU PRINCIPAL.

PVRSR Controlled Conductor Connection Port
Refer to instructions for conditions of use

**PV Substring
INPUT**



URE MUST BE GROUNDED
ommunication

RCP: 000100231357

S/N: S2502-D6475

MFG: B

Date: Q1-22



PEEL







SURE MUST BE GROUNDED
communication

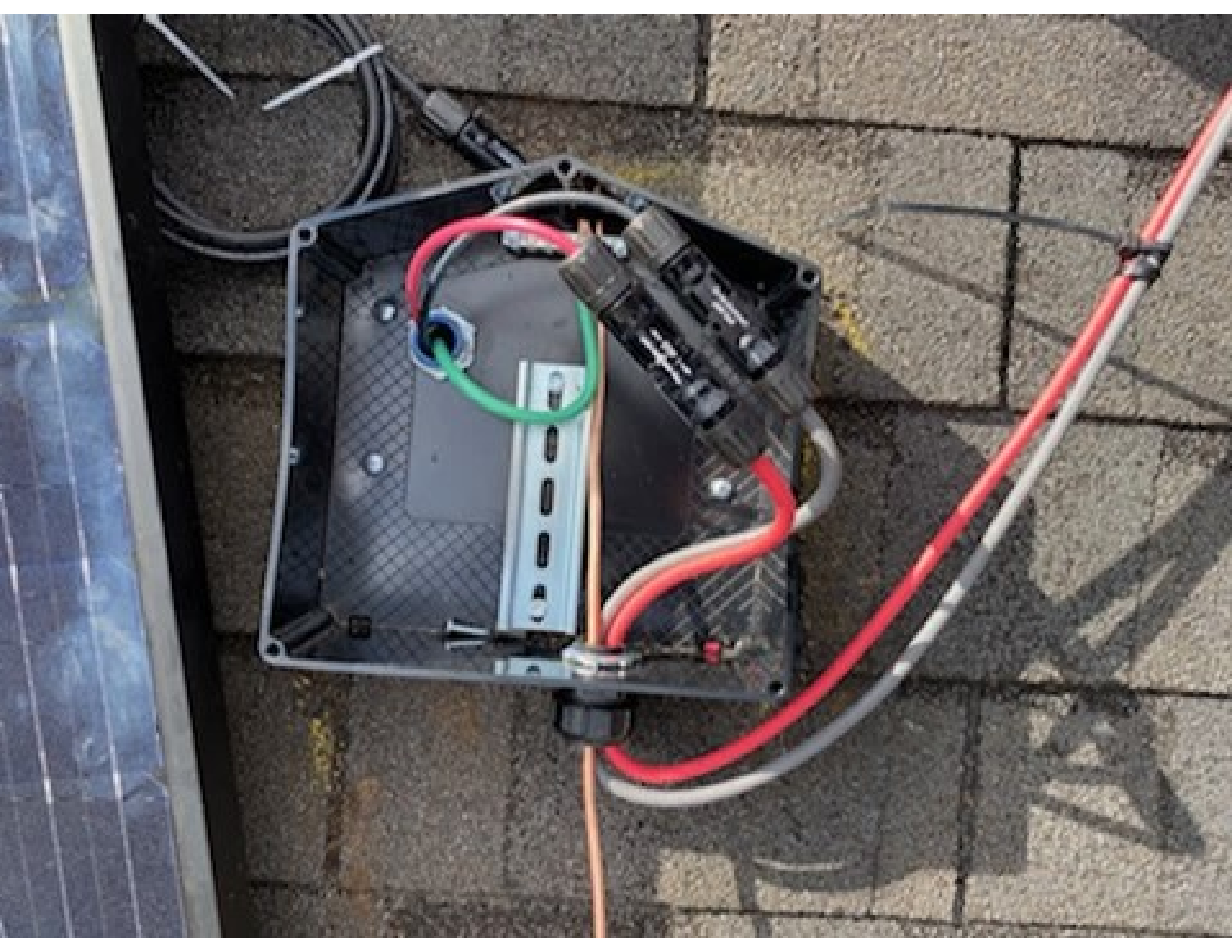
RCP: 000100231682

S/N: S2502-D7286

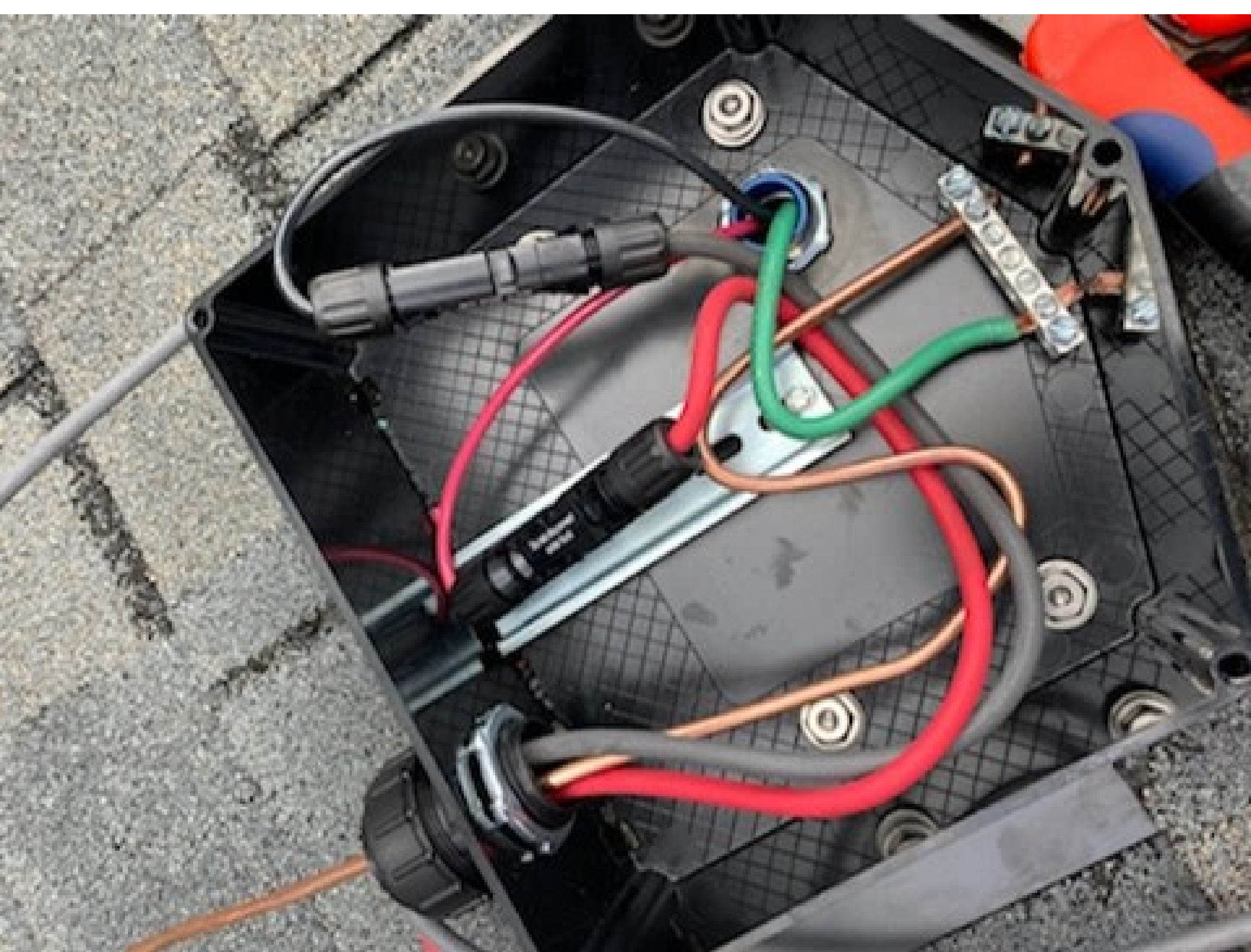
MFG: B

Date: Q1-22











POWER SOURCE



PHOTOVOLTIC
POWER SOURCE

24/16
501
WORLD.COM







ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication



RCP: 000100231899
S/N: S2502-D7821
MFG: B
Date: Q1-22



ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication



GENERAC

PV Link / S2502

SnapRS™ compatible substring optimizer
PV rapid shutdown system equipment



Intertek
5014992

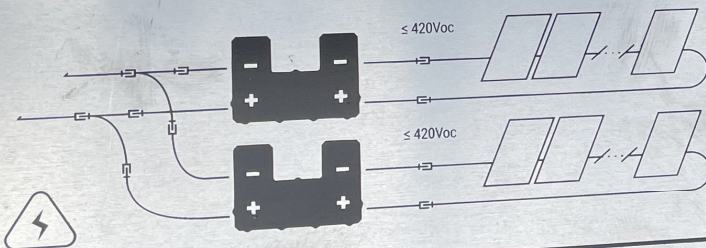
WARNING
CANCER AND REPRODUCTIVE HARM
www.P6SWarnings.ca.gov

Made in: Vietnam
Conforms to UL1741, UL1699B
Certified to CSA C22.2 #107.1

**REbus DC Nanogrid
OUTPUT**

**PV Substring
INPUT**

IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS:



Input:
Max 420V temperature corrected V_{oc}
SINGLE STRING INPUT.
Dual string input requires approval.

Output:
Connect PV Links to inverter REbus
terminals in parallel.

MAX CONT. OUTPUT POWER	2500 W
STANDBY POWER	<1 W
RATED POWER INPUT VOLTAGE	200-360 VDC
MPPT INPUT VOLTAGE	60-360 VDC
MAX INPUT VOLTAGE	420 V
MAX OUTPUT VOLTAGE	420 V
OUTPUT	REbus™ DC Nanogrid
MAX AMBIENT TEMP	70° C
MAX OUTPUT OVERCURRENT PROTECTION	30 A
MAX INPUT CURRENT (OPERATING)	13 A @ 50°C, 10 A @ 70°C
MAX INPUT CURRENT (SHORT CIRCUIT)	18 A
MAX OUTPUT CURRENT (CONTINUOUS)	8 A
MAX OUTPUT CURRENT (FAULT)	10 A
ENCLOSURE TOPOLOGY	TYPE 4X
PROTECTIONS	BOOST CONVERTER GFCI, Photovoltaic DC Arc-Fault Circuit-Protection, Type 1, PVRSE

WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD - THE DC CONDUCTORS OF THIS PHOTOVOLTAIC SYSTEM ARE UNGROUNDED AND MAY BE ENERGIZED. ELECTRIC SHOCK HAZARD - DC OUTPUT CONDUCTORS MAY BE ENERGIZED REGARDLESS OF SUN EXPOSURE.
CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK - WHEN THE PHOTOVOLTAIC ARRAY IS EXPOSED TO LIGHT, IT SUPPLIES A DC VOLTAGE TO EQUIPMENT. COVER PV MODULE IN OPAQUE MATERIAL BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING THIS OPTIMIZER. DURING FAULT, ZERO CURRENT IS SOURCED INTO DC ARRAY BY THIS CONVERTER. INSTALL IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ORDINANCES. HOT SURFACE - TO REDUCE THE RISK OF BURNS-DO NOT TOUCH. RAPID SHUTDOWN: DEVICE AUTOMATICALLY DISCONNECTS PV ARRAY - LOSS OF GRID, MANUAL SHUTDOWN FROM CONTROLLER, OR ANY FAULT ON REBUS™ DC NANOGRID WILL AUTOMATICALLY DISCONNECT ARRAY FROM GRID.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LES CONDUCTEURS DC DE CE SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE NE SONT PAS RELIÉS À LA TERRE ET POURRAIENT ÊTRE SOUS TENSION. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LES CONDUCTEURS À SORTIE DC POURRAIENT ÊTRE SOUS TENSION.
ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LORSQUE LE GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE EST EXPOSÉ À LA LUMIÈRE, IL FOURNIT UNE TENSION CONTINUE À L'APPAREIL. COUVREZ LE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE D'UN MATÉRIAU OPAQUE AVANT DE BRANCHER OU DE DÉBRANCHER CET OPTIMISEUR. EN CAS DE DÉFAUT, IL N'EXISTE AUCUN COURANT ENTRE CE CONVERTISSEUR ET LE GÉNÉRATEUR CONTINU. INSTALLEZ EN CONCORDANCE AVEC TOUS LES RÉGLEMENTS LOCAUX. SURFACE CHAUDE - AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BRÛLURES, NE TOUCHEZ PAS LE SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE: L'APPAREIL SE DÉCONNECTE AUTOMATIQUÉMENT DU GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE - EN CAS DE PERTE DE RÉSEAU, D'ARRÊT MANUEL DE COMMANDE ÉLECTRIQUE, OU DE DÉFAILLANCE DU SYSTÈME "REBUS™ DC NANOGRID", LE GÉNÉRATEUR SE DÉCONNECTERA DU RÉSEAU PRINCIPAL.

PVRSS Controlled Conductor Connection Port
Refer to instructions for conditions of use