
POWER SOURCE
PHOTOVOLTAIC
POWER SOURCE

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication

RCP: 00010003A7C4
S/N: S2502-43400
MFG: B
Date: Q2-20

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication

GENERAC®

PV Link / S2502

SnapRS™ compatible substring optimizer

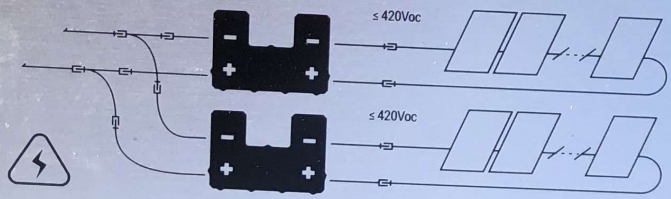
PV rapid shutdown system equiptment

Intertek
5014992

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

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

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	TYPE 3R
TOPOLOGY	BOOST CONVERTER
PROTECTIONS	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 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 RÈGLEMENTS LOCAUX. SURFACE CHAUDE - AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE BRÛLURES, NE TOUCHEZ PAS. SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE: L'APPAREIL SE DÉCONNECTE AUTOMATIQUEMENT 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

REbus DC Nanogrid
OUTPUT

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

PV Substring
INPUT

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication

RCP: 00010003A47C
S/N: S2502-42560
MFG: B
Date: Q2-20

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication

GENERAC®

PV Link / S2502

SnapRS™ compatible substring optimizer

PV rapid shutdown system equiptment

Intertek 5014992

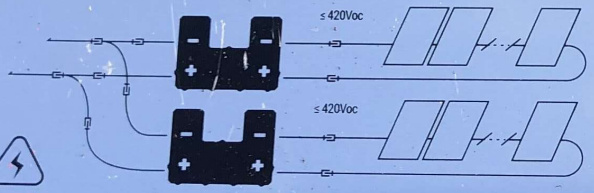
⚠ WARNING
CANCER AND REPRODUCTIVE HARM
www.P65Warnings.ca.gov

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

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

REbus DC Nanogrid OUTPUT

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	TYPE 3R
TOPOLOGY	BCOST CONVERTER
PROTECTIONS	GFCI, Photovoltaic DC Arc-Fault Circuit-Protection, Type 1, PVRSE

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

PV Substring INPUT

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 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 RÈGLEMENTS LOCAUX. SURFACE CHAUDE - AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE BRÛLURES, NE TOUCHEZ PAS. SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE: L'APPAREIL SE DECONNECTE AUTOMATIQUEMENT DU GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE - EN CAS DE PERTE DE RÉSEAU, D'ARRÊT MANUEL DE COMMANDE ÉLECTRIQUE, OU DE DEFAILLANCE DU SYSTEME "REBUS™ DC NANOGRID," LE GÉNÉRATEUR SE DECONNECTERA DU RÉSEAU PRINCIPAL.


ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication
RCP: 00010003A009
S/N: S2502-41421
MFG: B
Date: Q2-20
PEEL
Do not disconnect
under load
ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication
GENERAC®
PV Link / S2502
SnapRS™ compatible substring optimizer
PV rapid shutdown system equiptment
Intertek
5014992
WARNING
CANCER AND REPRODUCTIVE HARM
www.P65Warnings.ca.gov
Made in: Vietnam
Conforms to UL1741, UL1699B
Certified to CSA C22.2 #107.1
IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS:
≤ 420Voc
≤ 420Voc
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 TYPE 3R
TOPOLOGY BOOST CONVERTER
PROTECTIONS 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 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 RÈGLEMENTS LOCAUX. SURFACE CHAUDE - AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE BRÛLURES, NE TOUCHEZ PAS. SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE: L'APPAREIL SE DECONNECTE AUTOMATIQUEMENT DU GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE - EN CAS DE PERTE DE RÉSEAU, D'ARRÊT MANUEL DE COMMANDE ÉLECTRIQUE, OU DE DEFAILLANCE DU SYSTEME. "REBUS™ DC NANOGRID," LE GÉNÉRATEUR SE DECONNECTERA DU RÉSEAU PRINCIPAL.
PVRSS Controlled Conductor Connection Port
Refer to instructions for conditions of use
REbus DC Nanogrid
OUTPUT
PVRSS Controlled Conductor Connection Port
Refer to instructions for conditions of usee
PV Substring
INPUT


Do not disconnect
under load
STOP !


D-Minus

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication

RCP: 00010003A009
S/N: S2502-41421
MFG: B
Date: Q2-20

PEEL

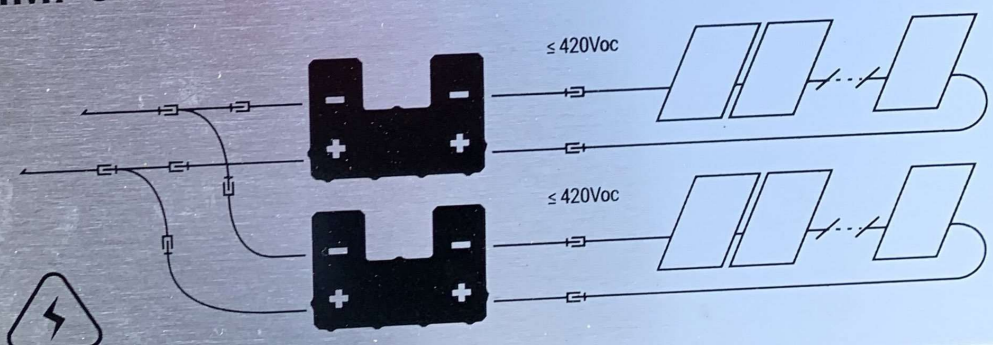
GENERAC®

PV Lir

SnapRS™ comp

PV rapid shu

IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS:



WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD - THE DC CONDUCTORS OF THIS PHOTOVOLTAIC SYSTEM ARE UNGROUNDED A

CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK - WHEN THE PHOTOVOLTAIC ARRAY IS EXPOSED TO LIGHT, IT SUPPLIES A DC VO
INTO DC ARRAY BY THIS CONVERTER. INSTALL IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ORDINANCES. HOT SURFACE - TO REDUCE TI
ANY FAULT ON REBUS™ DC NANOGRID WILL AUTOMATICALLY DISCONNECT ARRAY FROM GRID.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - LES CONDUCTEURS DC DE CE SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE

REbus DC Nanogrid
OUTPUT

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


CLOSURE MUST BE GROUNDED
REbus communication
RCP: 00010003A7C4
S/N: S2502-43400
MFG: B
Date: Q2-20
PEEL
GENERAC®
IMPORTANT INSTALLATION INSTRU