

Do not disconnect
under load

ADVANCED DIGITAL

contact-usa.com

MC

1700-511-1515

5012221 151111 200K SWG

PE 100 MTC

AWM 1517 AFD 155

86197

86197

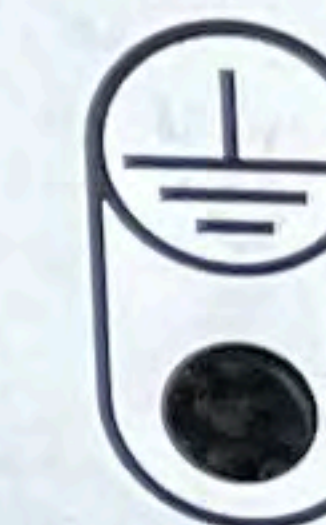


ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication



RCP: 00010013B219
S/N: S2502-B1581
MFG: B
Date: Q4-21

ENCLOSURE MUST BE GROUNDED
for REbus communication



GENERAC® PV Link / S2502

SnapRS™ compatible substring optimizer
PV rapid shutdown system equipment



Intertek
5014992

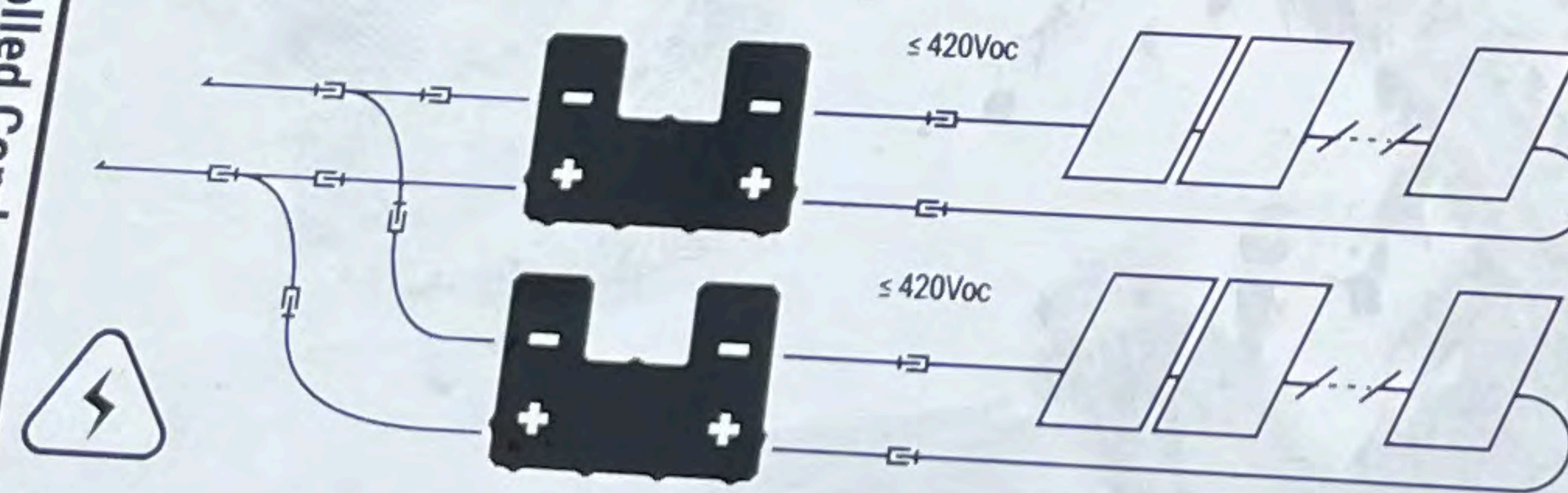
WARNING
CANCER AND REPRODUCTIVE HARM
www.P65Warnings.ca.gov

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

**REbus DC Nanogrid
OUTPUT**

PVRSS 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	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 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. SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE: L'APPAREIL SE DECONNECTE 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 DECONNECTERA DU RÉSEAU PRINCIPAL.



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

**PV Substring
INPUT**







