









ión.
rra
polos
ores

ara

las zapatas
i)

es con
ormalizados
con
las. La corriente
re el 80% de la
implean en
del motor.

clase
puede utilizar
si no más de
como máximo

clase R con el
instalado en este
en un circuito
100 000 A
áximo

se como
la.

totios
epe Eléctrico
052
/ Accesorio de
Equipo. 01905
sible Clase R. RPK03H
or de Fusibles. RPK03

NOM
117 ANCE

822

40272-052-04

Closing cap included. Choisir le couvercle approprié.
Cassquillo de cierre incluido. Scegliere l'operatore
según el cuadro de recepción. Choisir l'appareil
Capuchon de fermeture. Choisir l'appareil
en suivant le tableau des manœuvres ci-dessous.

Conduit	Catalog No./ No. de catalogue
3/4"	B-075
1"	B-100
1 1/4"	B-125
1 1/2"	B-150
2"	B-200
2 1/2"	B-250

40272-052-04



PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ESTELLO POR ARQUEO
 Protección personal (EPP) es práctica de seguridad que por su complejidad, solo de forma práctica, puede ser realizada antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación de equipos eléctricos.
 El equipo de protección personal debe ser adecuado para el tipo de trabajo que se va a realizar y debe ser usado correctamente.
 En caso de ser maltratado en el suministro más de 1000 V, el interruptor debe ser reemplazado por uno nuevo.

Rating / Capacidad en HP
 20 V- 1 1.5 (1.18) 3 (2.23)
 120 V- 1 3 (2.23) 10 (7.46)
 140 V- 3 7.5 (5.60) 15 (11.19)

de conmutación
 no puestas a tierra
 no utilice los polos
 de los conductores

Precauciones para de Cu/Al 15°C.

La mayoría de las zapatas
 de los motores con
 la corriente normalizada
 de los fusibles con
 arco eléctrico, la corriente
 debe exceder el 80% de la
 corriente que se emplea en
 los circuitos del motor.
 Los fusibles clase R
 no se debe utilizar
 en el suministro no más de
 250 V, 240 V como máximo.

Los fusibles clase R
 con el
 correctamente instalado en este
 equipo no más de 100 000 A
 V como máximo.

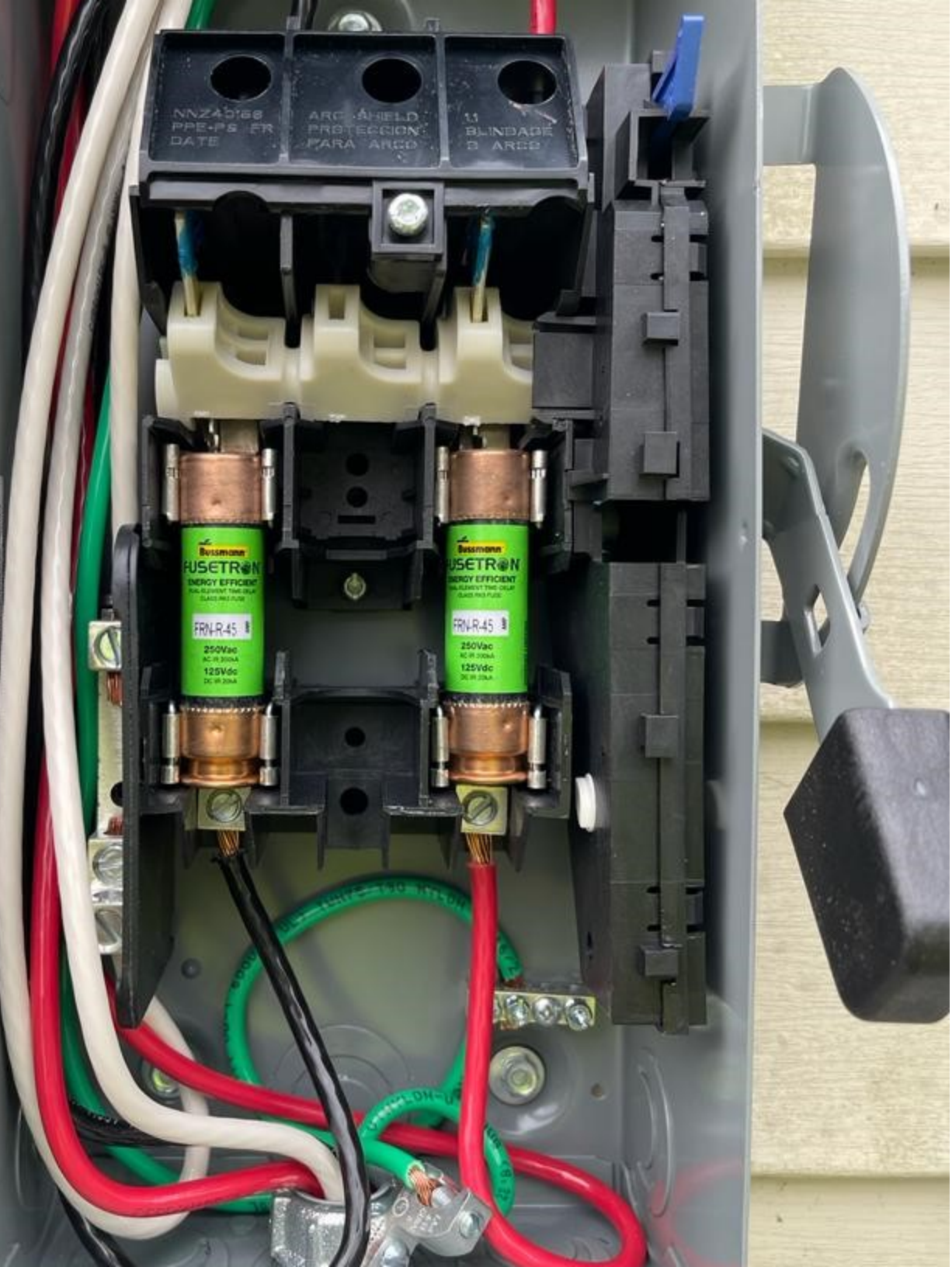
no para usarse como
 de acometida.

Accesorios
 / Engrape Eléctrico
 o de 50032
 ng Bar Kit / Accesorio de
 para el Equipo (1000)
 no de Fusible clase R, FRN03
 o Extractor de Fusibles, FRN03



214902 40272-002-04

Modelo	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN03	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN04	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN05	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN06	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN07	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN08	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN09	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN10	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN11	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN12	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN13	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN14	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN15	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN16	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN17	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN18	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN19	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
FRN20	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V





HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.

Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía; consulte la norma 70E de NFPA.

Turn off power supplying switch before working on or inside switch. Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load fuse clips to confirm switch is off.

Desenergice el interruptor antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él. Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado en los clips para fusibles de los lados de carga y línea para confirmar la desenergización del interruptor.

Reinstall all parts and latch door before turning power on and operating switch.

Vuelva a instalar todas las piezas y ponga seguro a la puerta antes de energizar y hacer funcionar el desconector.

Unless class R fuses are used, this switch will become a fire and casualty hazard if installed on circuits capable of delivering more than 10,000 RMS symmetrical amperes. Do not use renewable link fuses in fused switches.

Si no se utilizan fusibles clase R, este interruptor podrá causar incendios y lesiones personales serias en caso de ser instalado en circuitos capaces de suministrar más de 10,000 A simétricos rcm. No use fusibles con acoplador renovable en los interruptores de fusibles.

atalog No. / No. de Catálogo:

D222NRB

Series / Série: F01, Amps / A: 60
Frequency / Frecuencia: 50 / 60 Hz
Type 3R Enclosure / Gabinete Tipo 3R
Rainproof / A Pluieba de Lluvia
Single Throw Fusible / Interruptor de un tiro
Solid Neutral / Neutro Sólido

H.P. Ratings / Capacidad en HP		Volts Ph./Fase Std./Est. Max./Máx.	
120 V~	1	1.5 (1,119)	3 (2,238)
240 V~	1	3 (2,238)	10 (7,461)
480 V~	3	7.5 (5,601)	15 (11,191)



Use both switching poles for corner grounded delta only use switching poles for ungrounded conductors.

** Utilice ambos polos de conmutación. ((Para un sistema delta puesto a tierra en esquina solamente, utilice los polos de conmutación para los conductores no puestos a tierra.

Fuses suitable for 0°C or 75°C Cu/Al conductors.

Use main lugs mounting hardware to 15 lb./in.
The starting current of motors of more than standard horsepower rating may require the use of fuses with appropriate time delay characteristics. Continuous current not to exceed 50 percent of the rating of fuses employed in motor circuits.
When used with class H or class K fuses, this switch is suitable for use in a circuit capable of delivering more than 10,000 RMS symmetrical amperes, 240 V~ max.
When used with class R fuses with no RFK03H properly installed, this switch is suitable for use in a circuit capable of delivering more than 10,000 RMS symmetrical amperes, 240 V~ max.
Suitable for use as service equipment.

Zapatas adecuadas para conductores de Cu/Al para 60°C o 75°C.

Apretar los herrajes de montaje de las zapatas principales a 2,05 N·m (18 lb·pulg).
La corriente de arranque de motores con capacidad mayor a los kilowatts normalizados puede requerir el uso de fusibles con características de retardo apropiadas. La corriente de carga continua no debe exceder el 50% de la capacidad de los fusibles que se emplean en circuitos distintos de los circuitos del motor.
Cuando se utiliza con los fusibles clase H o K en este interruptor, éste se puede utilizar en un circuito capaz de suministrar no más de 10,000 A simétricos RCM, 240 V~ como máximo.
Cuando se utiliza con los fusibles clase R con el accesorio RFK03H correctamente instalado en este interruptor, éste se puede utilizar en un circuito capaz de suministrar no más de 10,000 A simétricos RCM, 240 V~ como máximo.

Adequado para usarse como equipo de acometida.

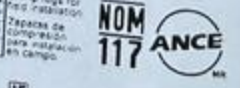
Log No. de Requisitos / Requisitos del Sr. de la Oficina de la Fábrica	
Line, Load and Neutral Lug	20-14
Terminal Size / Tamaño de Cable	10-14 (16-20mm²) - 20-14 (25-35mm²)
Wire Size / Tamaño de Cable	10-14 (16-20mm²) - 20-14 (25-35mm²)
Line / Línea	10-14 (16-20mm²) - 20-14 (25-35mm²)
Load / Carga	10-14 (16-20mm²) - 20-14 (25-35mm²)
Neutral / Neutro	10-14 (16-20mm²) - 20-14 (25-35mm²)

Accesorios / Accesorios
Electrical Interlock / Entrelace Eléctrico EIK031 o EIK032
Equipment Grounding Bar Kit / Accesorio de Barra de Puesta a Tierra del Equipo GTK03
Class R Fuse Kit / Accesorio de Fusible Clase R RFK03H
Fuse Puller Kit / Accesorio Extractor de Fusibles FPK03

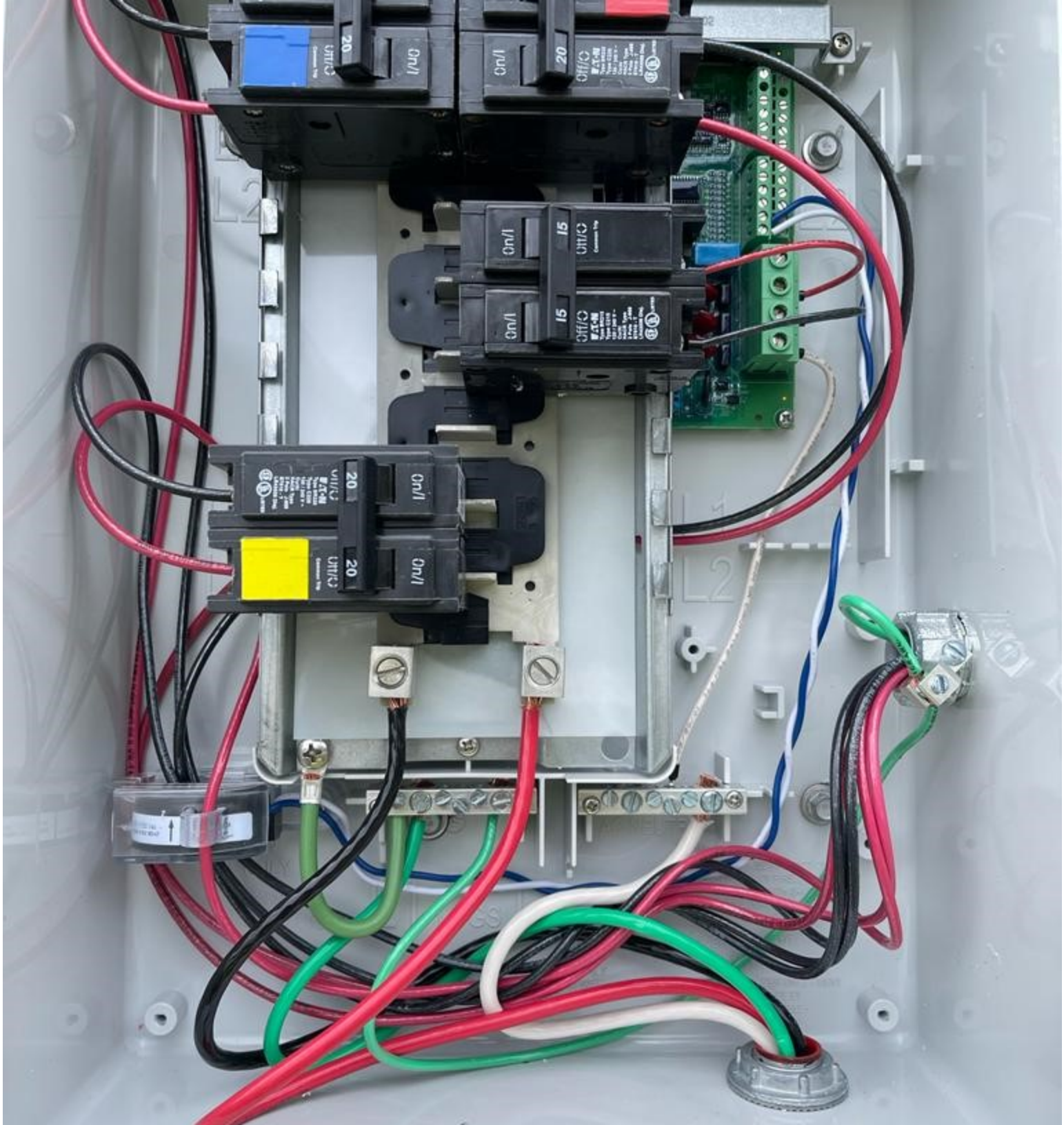
Tested by / Prueba por: []
Designed by / Diseñado por: []



SQUARE D
Made in U.S.A.
Hecho en E.U.A.



214922 40272-052-04



RO

**CARGA
OSIÓN O
RQUEO**

(EPP)
idad
Pa.

realizar:
n.
tor de
ips para
es para
manipul
y sonde
para y
Este
os y reser
el instalado en
el más de
removible en:

Capacidad en HP
44 Std. Est. Max. Max.
1 1.5 (1.1kW) 2 (2.2kW)
2 3 (3.3kW) 5 (5.5kW)
3 7.5 (8.6kW) 10 (11.1kW)

computador.
Cableado a tierra
de todos los cables
de los conductores

bcuadas para
s de Cu/Al
3 75°C.

de montaje de las tarjetas
1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

1. No se debe
2. No se debe
3. No se debe
4. No se debe
5. No se debe
6. No se debe
7. No se debe
8. No se debe
9. No se debe
10. No se debe

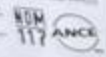
1
NNZ40156
PPE-PS FR
DATE

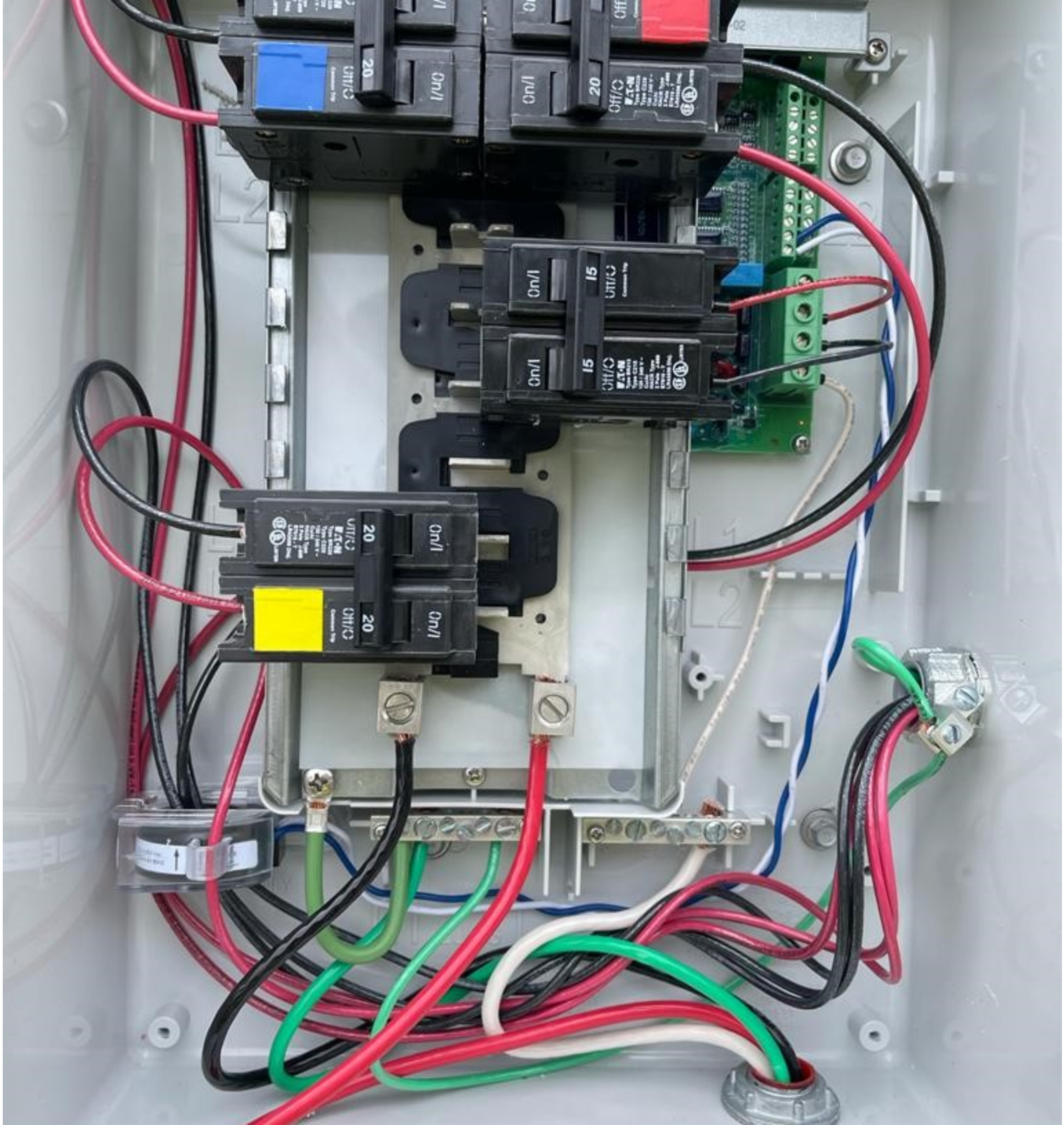
ARC SHIELD
PROTECCION
PARA ARCO

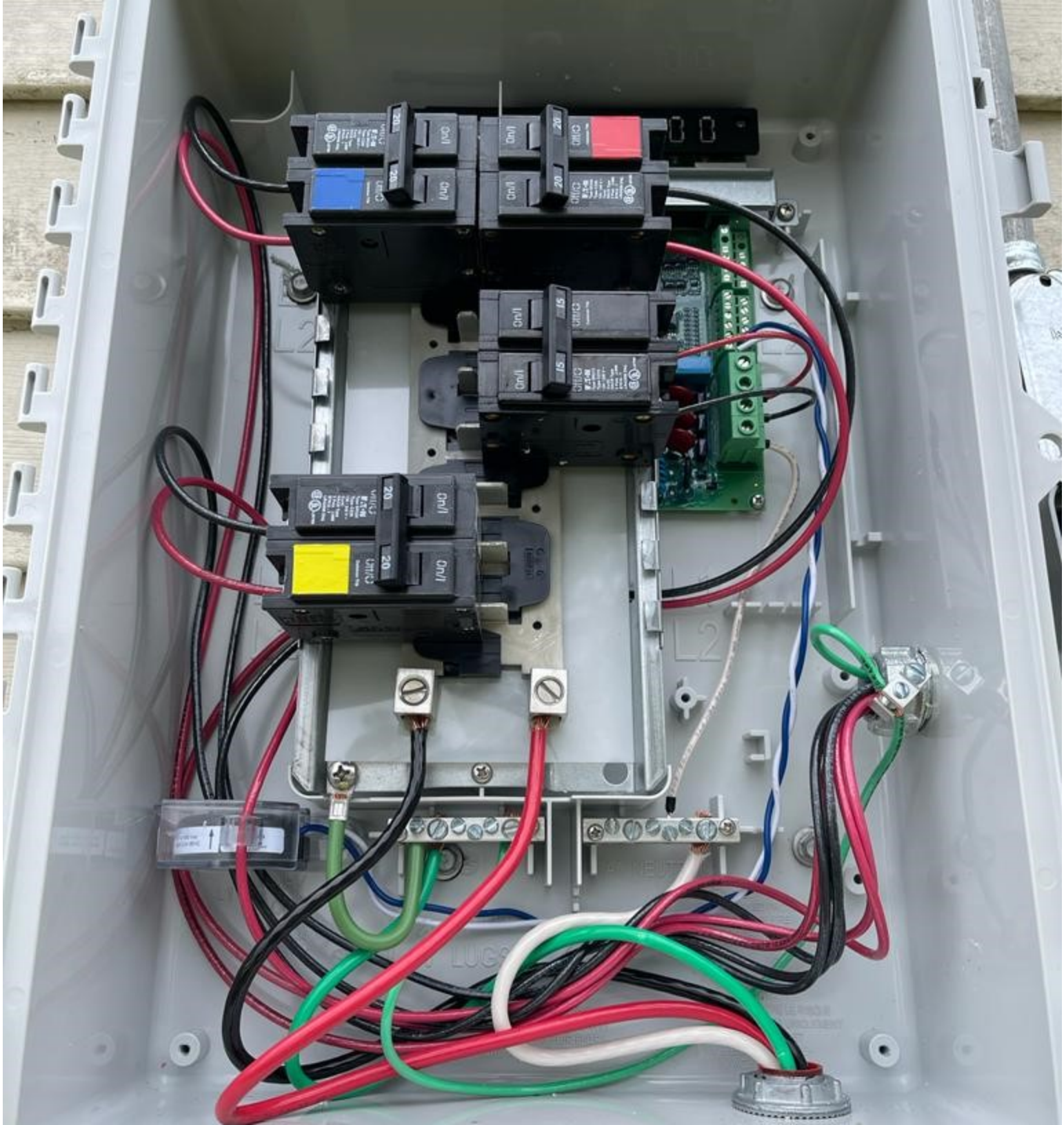
1.1
BLINDAGE
D ARCO

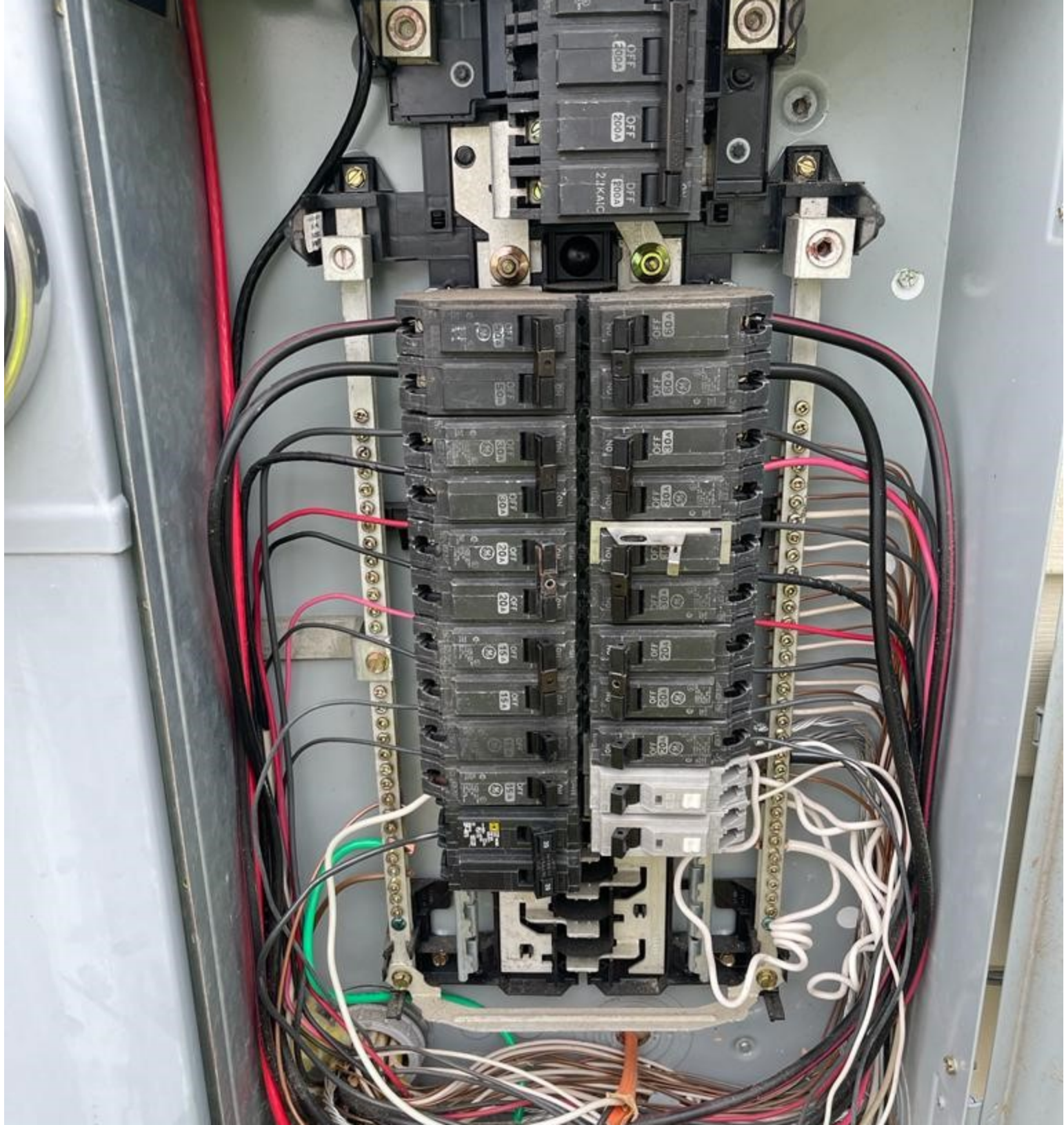
FUSETRON
ENERGY EFFICIENT
FRNR45
250VAC
125VAC
1000mA

FUSETRON
ENERGY EFFICIENT
FRNR45
250VAC
125VAC
1000mA





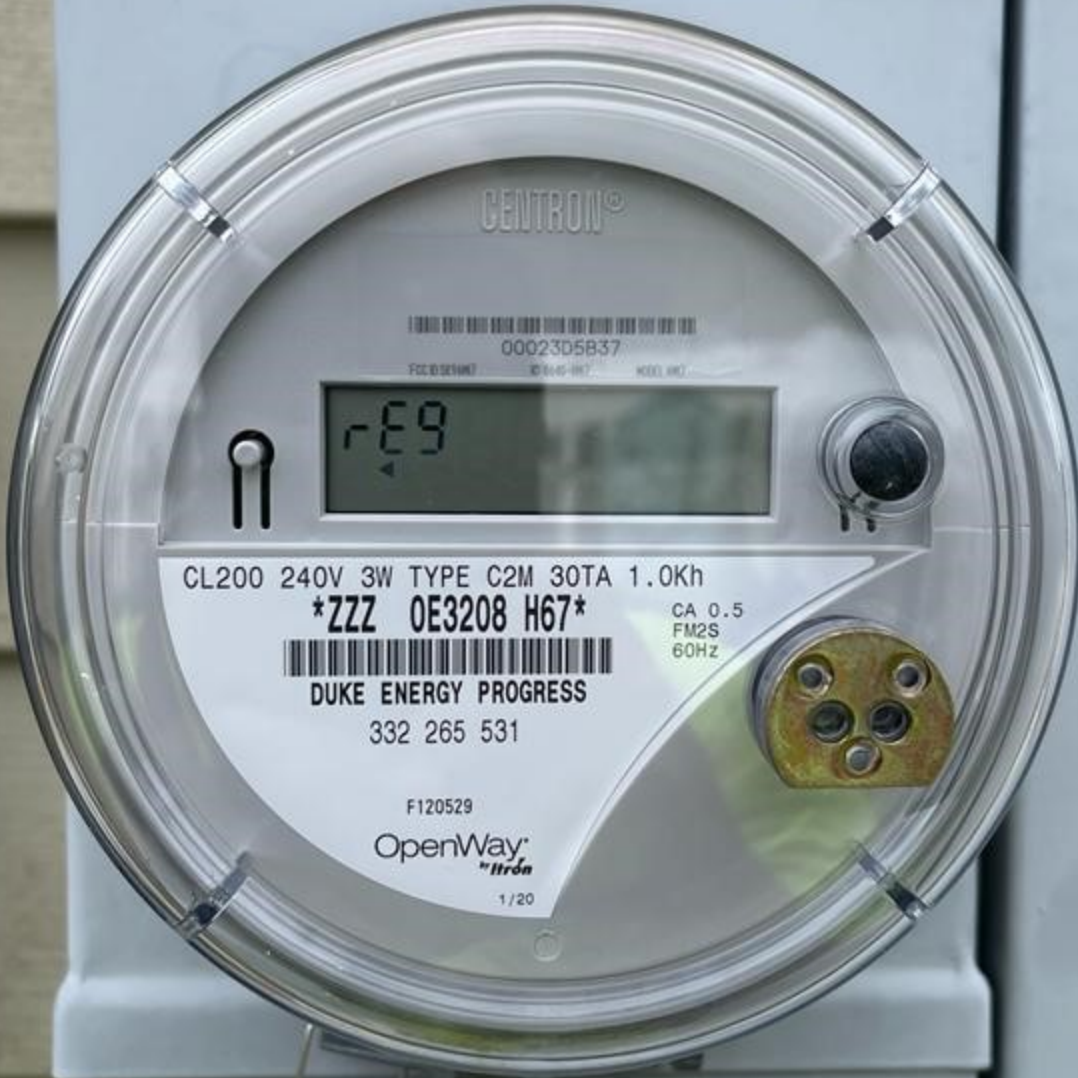






⚠ WARNING DUAL POWER SOURCE
SECOND SOURCE IS PHOTOVOLTAIC SYSTEM

**⚠ WARNING DUAL POWER SOURCE
SECOND SOURCE IS PHOTOVOLTAIC SYSTEM**



CENTRON®

00023D5837

00023D5837

rE9

CL200 240V 3W TYPE C2M 30TA 1.0Kh

ZZZ 0E3208 H67

CA 0.5
FM2S
60Hz



DUKE ENERGY PROGRESS

332 265 531

F120529

OpenWay
"Iron"

1/20

MAIN SERVICE DISCONNECT



Garage

LAUNDRY

MISCELLANEOUS

REAR PORCH

DISCONNECT

LIGHTS & POWER

LIVING ROOM

BUNK ROOMS
- GARAGE, ETC.

AC Garage



HEAT

DRYER

WATER HEATER

WASHER

KITCHEN 2

BATHROOM

MASTER BED/SMOKE DET.

BEDROOMS 2-3





GENERAL DUTY
SAFETY SWITCH
INTERRUPTOR DE
SEGURIDAD DE
SERVICIO GENERAL
60 A
240 Vac / V-

DANGER / PELIGRO

**SOLAR PV SYSTEM EQUIPPED
WITH RAPID SHUTDOWN**

TURN RAPID SHUTDOWN
SWITCH TO THE
"OFF" POSITION TO
SHUT DOWN PV SYSTEM
AND REDUCE
SHOCK HAZARD
IN THE ARRAY



PHOTOVOLTAIC AC DISCONNECT

MAXIMUM AC OPERATING CURRENT:	34
NOMINAL OPERATING AC VOLTAGE:	240

⚠ WARNING DUAL POWER SOURCE
SECOND SOURCE IS PHOTOVOLTAIC SYSTEM



⚠ WARNING DUAL POWER SOURCE
SECOND SOURCE IS PHOTOVOLTAIC SYSTEM



 ENPHASE.

 SIGORA
SOLAR

⚠ WARNING
POWER SOURCE OUTPUT
CONNECTION DO NOT
RELOCATE THIS
OVERCURRENT DEVICE.

POWER SOURCE
MULTI-TAP SYSTEM



MAIN
SERVICE
DISCONNECT

Garage
3rd Floor
MISCELLANEOUS
BATH #1
BATH #2
LIVING & DINING
LIVING ROOM
GARAGE
GARAGE
- GARAGE

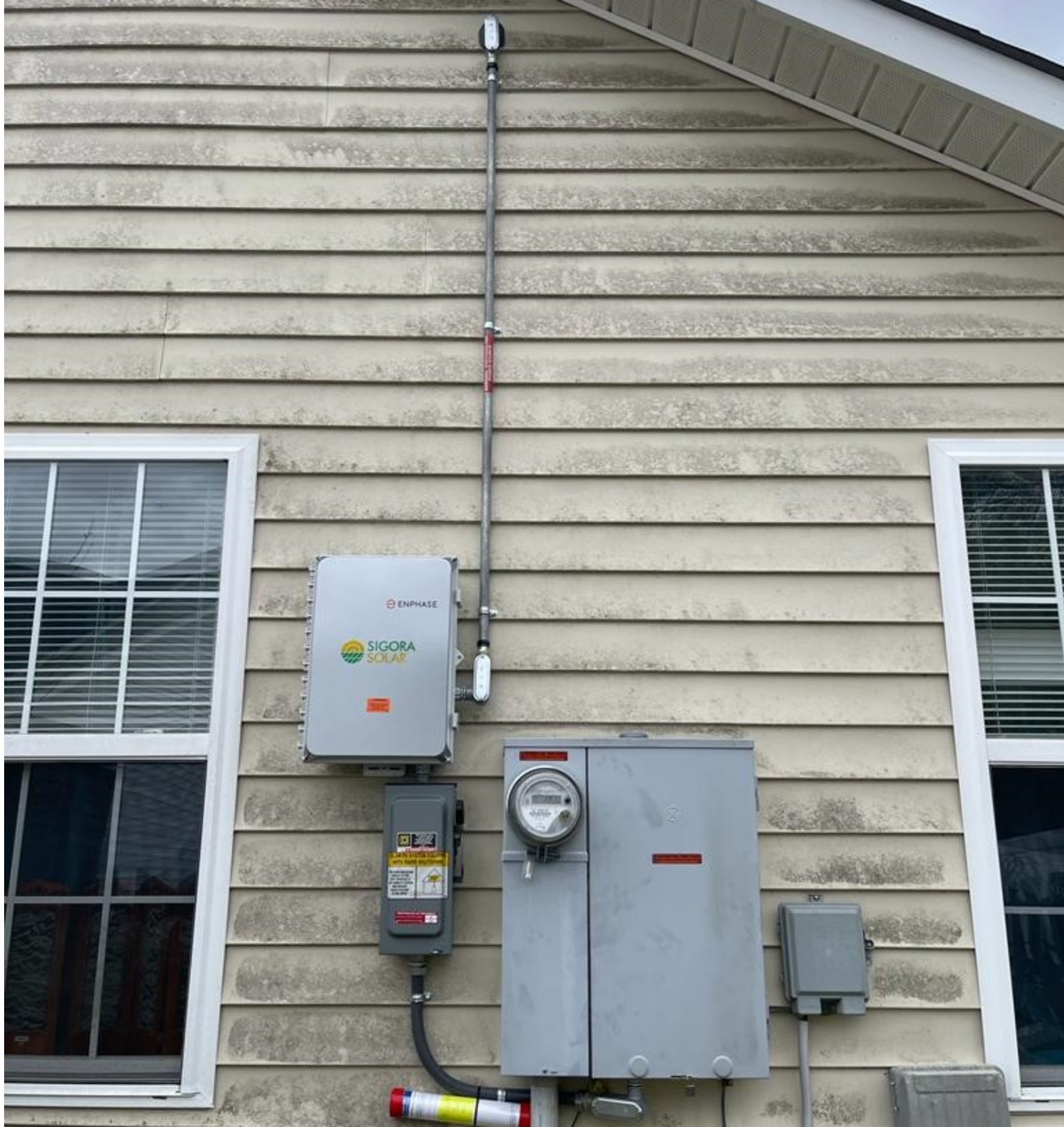
AC Garage
~~Garage~~



JEAN
DRYER
WATER HEATER
WASHER
KITCHEN 2
BATHROOM
MASTER BED / SMOKE DET.
BEDROOMS 2-5

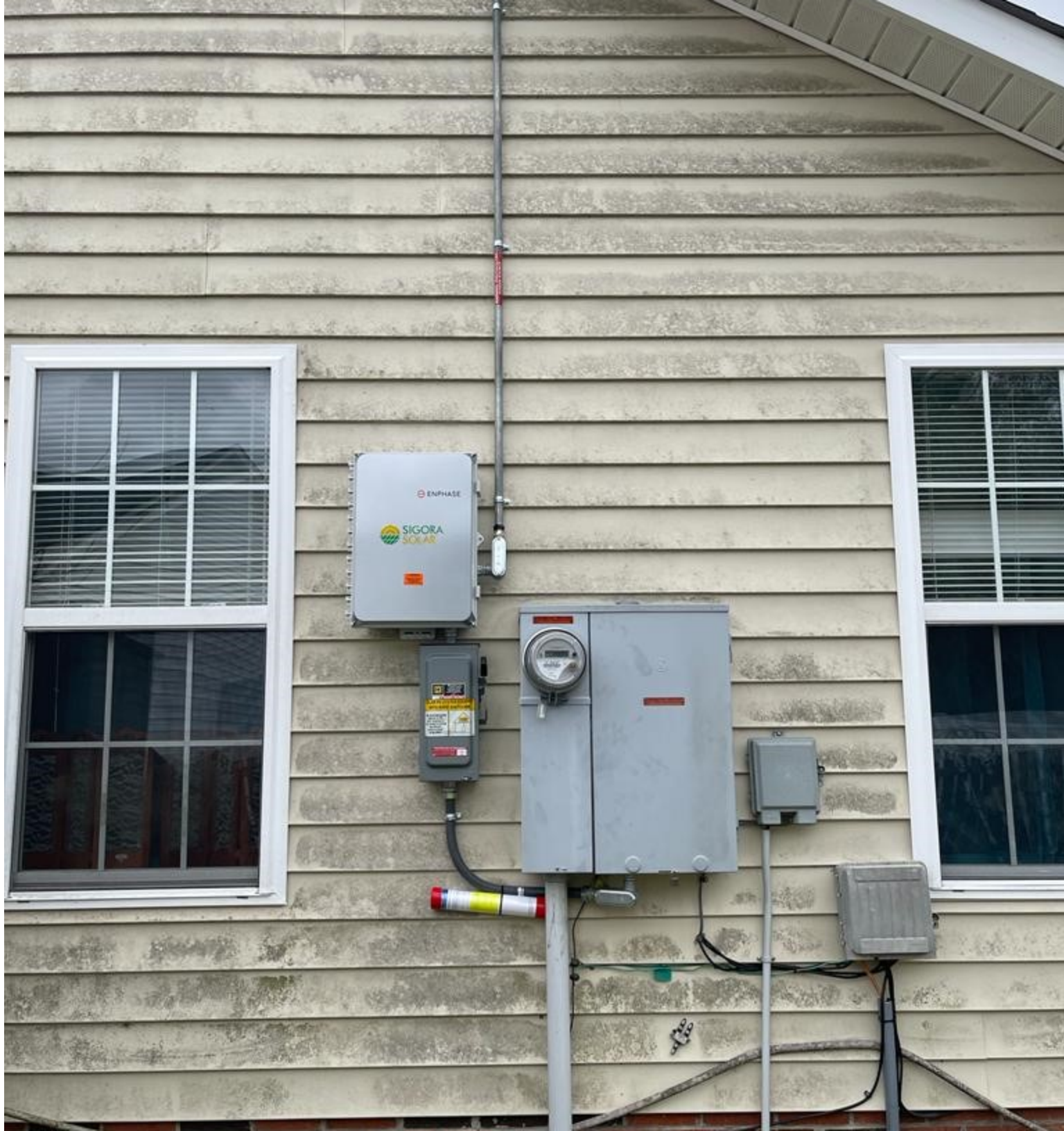
10
100

Panel schedule or technical specifications printed on the right door.













SOLADECK

 www.rstenterprises.com

Photovoltaic Combiner/Enclosure Conforms to UL 1741; Certified to CSA C22.2 No. 290; Norma Type 38

Q1 Q2 Q3 Q4 21 22 23 24

0799 Series 0766-41AD

Max Ratings: 600 VDC/115 AMPS; 240 VAC/60 AMPS, Short circuit 10KA, Ambient Temp 75C*

Patent No. US 7,626,118 B1
 R.S.T.C. Enterprises

	⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT
	<p> HIGH VOLTAGE. KEEP OUT! RISK OF ELECTRICAL SHOCK. ONLY TRAINED SERVICE PERSONNEL. RESTRICTED ACCESS. SUITABLE FOR PHOTOVOLTAIC USE. APPROVED FOR USE WITH PHOTOVOLTAIC CONDUCTORS DESIGNED FOR USE WITH ALLOWABLE AMPACITY OF 60°C. AN EXTERNAL GROUNDING CIRCUIT DISCONNECTING MEANS SHALL BE PROVIDED WHEN REQUIRED BY THE CANADIAN ELECTRICAL CODE, PART I. CAUTION: BEFORE SERVICING FUSES, DISCONNECT ALL PHOTOVOLTAIC INPUT AND OUTPUT CIRCUITS. WARNING: NEVER TOUCH LIVE CIRCUIT. SEE DIAGRAM PLATED COMPOSITE PAGE 2 OF MANUAL FOR COMBINED COMPONENTS AND KIT MATERIALS. </p>	<p> HAUTE TENSION. GARDEZ À L'ÉCART! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. SEUL LE PERSONNEL DE SERVICE FORMÉ À HAUTE TENSION, CONVOYÉ À UNE UTILISATION PHOTOVOLTAÏQUE, APPROUVÉ POUR UTILISATION AVEC DES CONDUCTEURS PHOTOVOLTAÏQUES CONÇUS POUR UN AMPLIFIANT ADMISSIBLE DE 60°C. UN MOYEN DE DÉCONNEXION DU CIRCUIT DE SORTIE EXTÉRIEUR DOIT ÊTRE FOURNI LORSQUE LA PARTIE I DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ EN VIGUEUR S'APPLIQUE. AVERTISSEMENT: AVANT D'INTERVENIR SUR LES FUSIBLES, DÉBRANCHER TOUTES LES ENTRÉES ET SORTIES DE PHOTOVOLTAÏQUE. ATTENTION: NE PAS TOUCHER UN CIRCUIT EN COURS DE TRAVAIL. NE JAMAIS TOUCHER LA PARTIE 2 DU MANUEL POUR LES ÉVALUATIONS DES COMPOSANTS ET DES MATÉRIELS. </p>



**WARNING: PHOTOVOLTAIC
POWER SOURCE**





