

Rückspeiseschutz-Kit für Galaxy PX/Easy UPS 3-Phase Modular (SP3OPT007)

Sicherheitsvorkehrungen

GEFAHR

GERAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENENTLADUNG

Alle Sicherheitshinweise in diesem Dokument müssen gelesen, verstanden und befolgt werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

GEFAHR

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENENTLADUNG

- Elektrische Geräte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert, betrieben und gewartet werden.
- Tragen Sie entsprechende Schutzkleidung (PSA) und beachten Sie die Vorschriften zum Arbeiten mit Elektroanlagen.
- Trennen Sie die gesamte Stromversorgung vom USV-System, bevor Sie am oder im Gerät arbeiten.
- Bevor Sie Arbeiten am USV-System durchführen, prüfen Sie auf gefährliche Spannungen zwischen allen Anschlussklemmen einschließlich der Erdung.
- Das USV-Gerät enthält eine interne Energiequelle. Gefährliche Spannung kann auch dann vorhanden sein, wenn das Gerät von der Netzeinspeisung getrennt wurde. Vergewissern Sie sich vor der Installation oder Wartung des USV-Systems, dass die Geräte ausgeschaltet und Netzeinspeisung bzw. Batterien getrennt sind. Warten Sie fünf Minuten, bevor Sie die USV öffnen, damit die Kondensatoren sich entladen können.
- Eine Abschaltvorrichtung (z. B. ein Schutzschalter) ist anzubringen, damit das System von vorgeschalteten Stromquellen getrennt werden kann. Hierbei sind die ortsüblichen Vorschriften einzuhalten. Diese Abschaltvorrichtung muss leicht erreichbar und gut sichtbar sein.
- Die ordnungsgemäße Erdung der USV muss sichergestellt werden. Aufgrund des hohen Ableitstroms ist der Erdungsleiter zuerst anzuschließen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

⚡⚠ GEFAHR

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENENTLADUNG

Die gesamte Verkabelung muss allen nationalen Vorschriften und Vorgaben für Elektroausrüstung entsprechen. Die maximal zulässige Kabelgröße für Leistungskabe ist 185 mm².

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

Liste der zutreffenden Modelle

HINWEIS: Das Rückspeiseschutz-Kit ist nur für USV-Systeme mit einem internen Schalter zu verwenden. Die Produktreferenzen für die USV-Systeme mit einem internen Schalter sind im Folgenden aufgeführt.

- Galaxy PX USV 100 kW skalierbar auf 250 kW 400 V, 1 Schalter, für externe Batterien (GPXUPS100K250QBH)
- Galaxy PX USV 100 kW skalierbar auf 250 kW 400 V, 1 Schalter, für externe Batterien, Start 5x8 (GPXUPS100K250QBHS)
- Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW skalierbar auf 250 kW 400 V, 1 Schalter, für externe Batterien (EMUPS50K250QBH)
- Easy USV 3-Phase Modular 50 kW skalierbar auf 250 kW 400 V, 1 Schalter, für externe Batterien, Start 5x8 (EMUPS50K250QBHS)

Drehmomentangaben

Schraubengröße	Drehmoment
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M12	50 Nm

Installation des Rückspeiseschutz-Kit in der USV mit einem internen Schalter

⚡⚠ GEFAHR

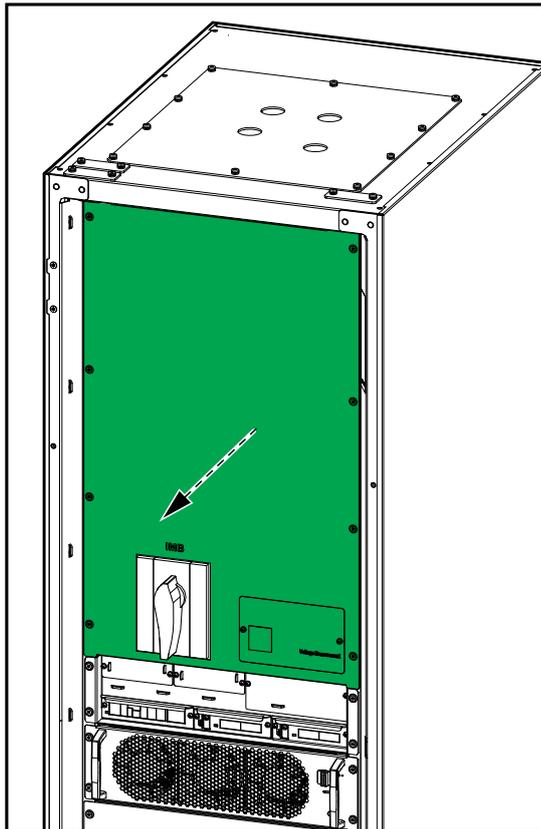
GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENENTLADUNG

Schalten Sie die USV vollständig aus, bevor Sie das Rückspeiseschutz-Kit installieren. Die USV muss vollständig freigeschaltet sein und es dürfen keine Stromquellen an die USV angeschlossen sein.

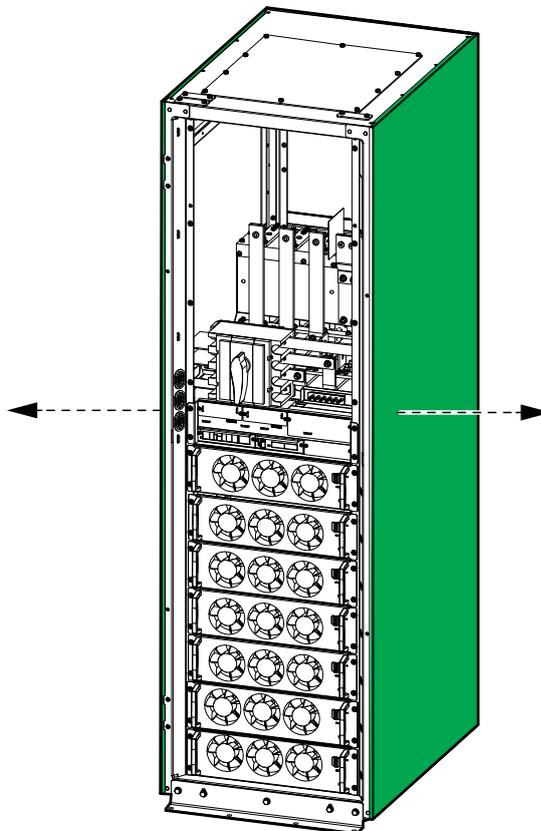
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

1. Öffnen Sie die Tür an der Vorderseite.

2. Nehmen Sie die Frontblende von der USV ab. Entsorgen Sie die Frontblende.

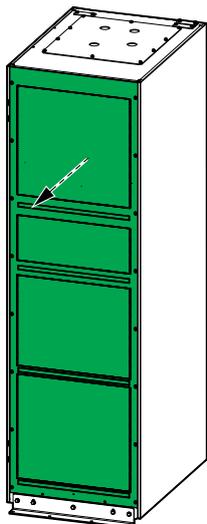


3. Wenn möglich, entfernen Sie die Seitenwände, um einen besseren Zugang zu erhalten.



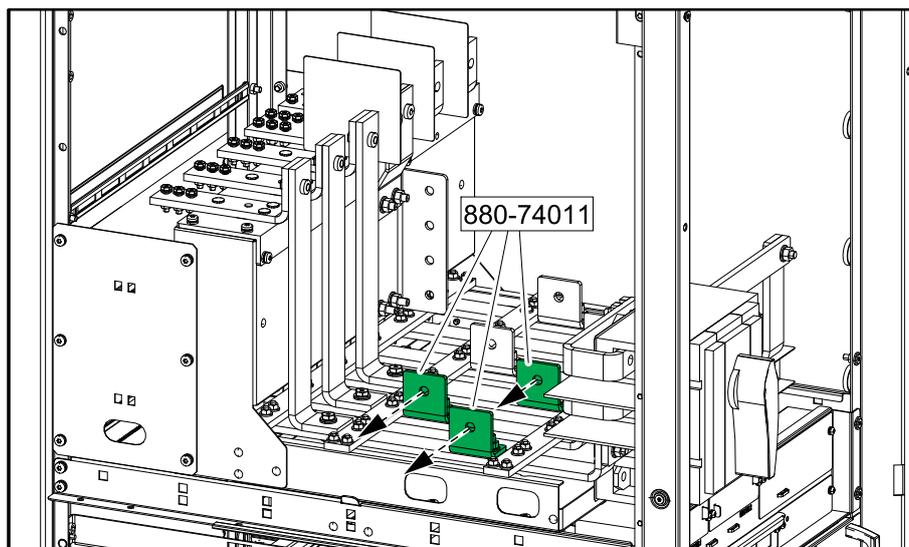
4. Nehmen Sie die rückwärtige Abdeckung von der USV ab.

Rückansicht



5. Entfernen Sie die drei Eingangs-Sammelschienen (880-74011). Entsorgen Sie die Eingangs-Sammelschienen. Bewahren Sie die sechs entfernten M8-Muttern (803-8007) auf.

Seitenansicht

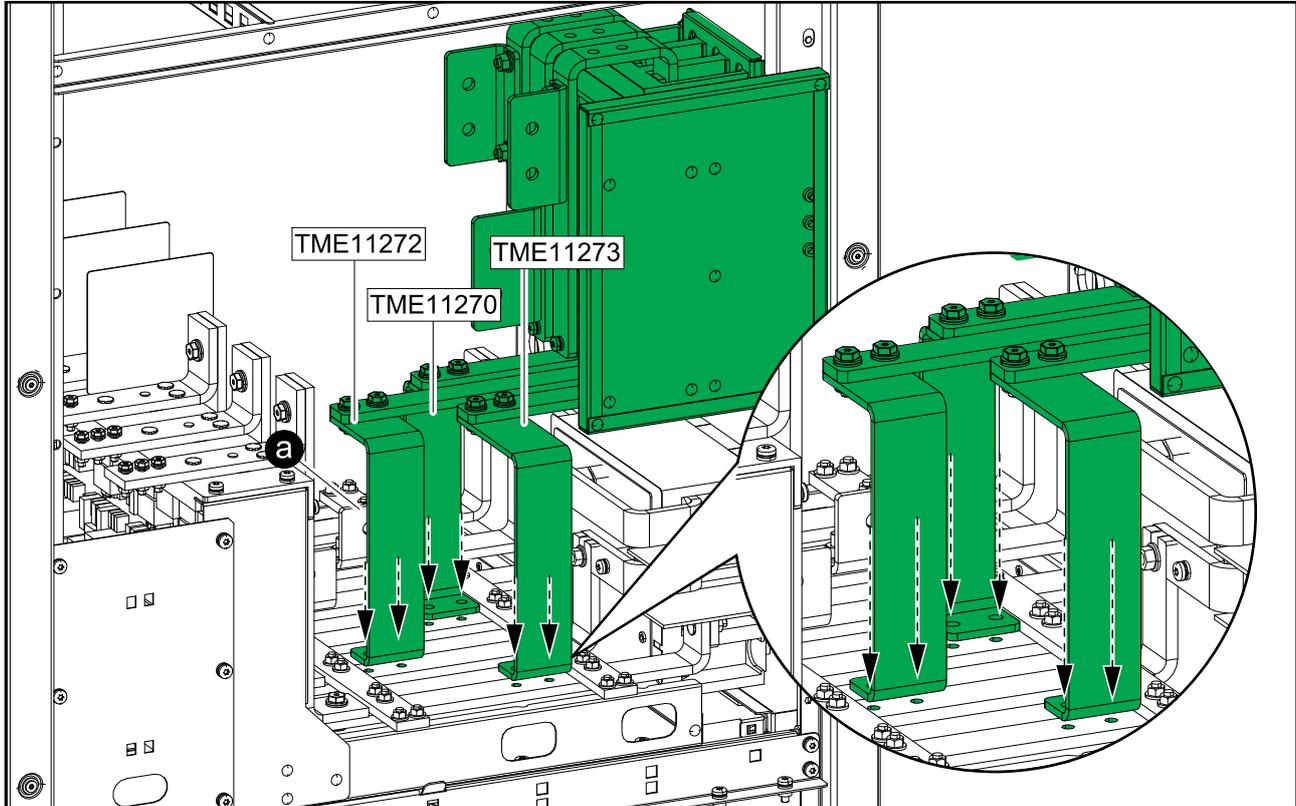


6. Installieren Sie die Rückspeiseschutzschalter-Baugruppe in der USV.

- a. Richten Sie die drei Rückspeiseschutzschienen (TME11270, TME11272, TME11273) an der Rückspeiseschutzschalter-Baugruppe mit den sechs vernieteten Bolzen aus.

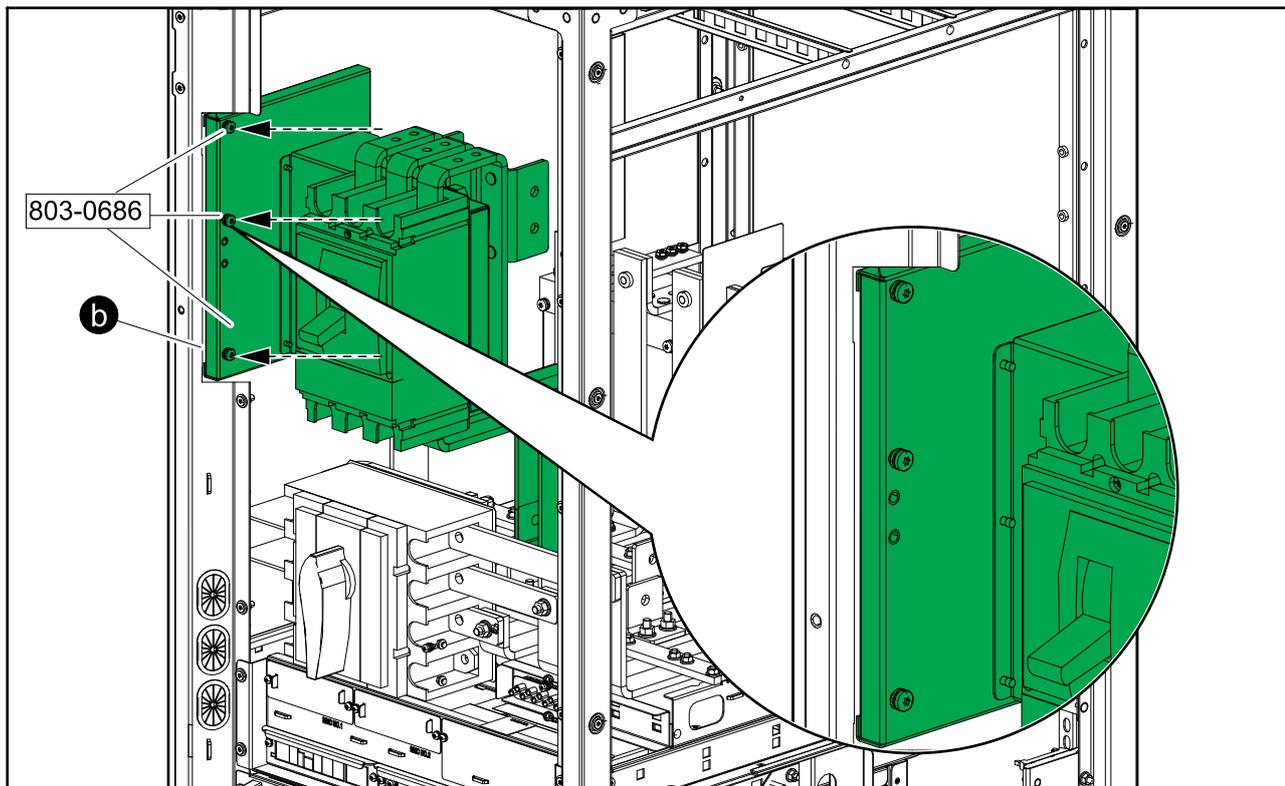
HINWEIS: Halten Sie die Rückspeiseschutzschalter-Baugruppe fest, bis sie mit Schrauben befestigt ist.

Rückansicht



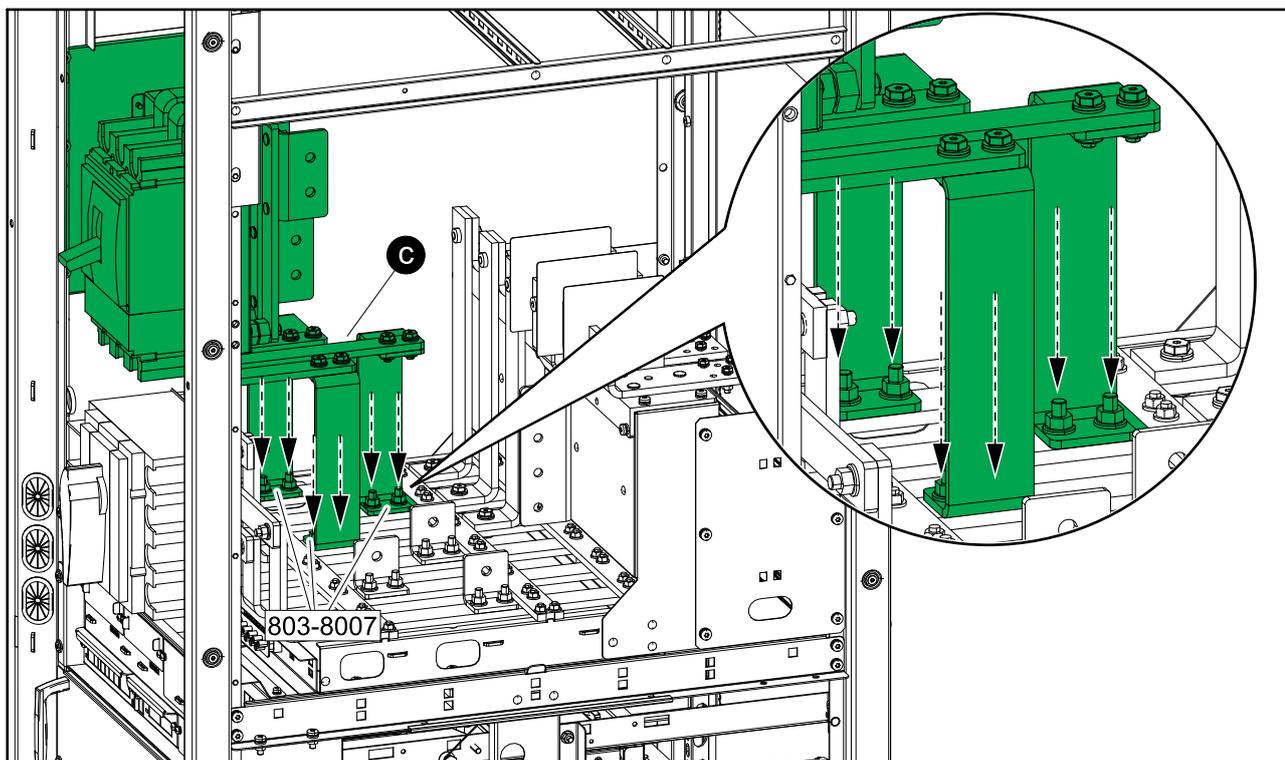
- b. Richten Sie die Seitenplatte der Rückspeiseschutzschalter-Baugruppe am Pfosten aus und befestigen Sie sie mit den drei bereitgestellten M6-Schrauben (803-0686).

Ansicht von vorne rechts



- c. Befestigen Sie die drei Rückspeiseschutzschienen mit den sechs M8-Muttern (803-8007), die Sie in Schritt 5 entfernt haben.

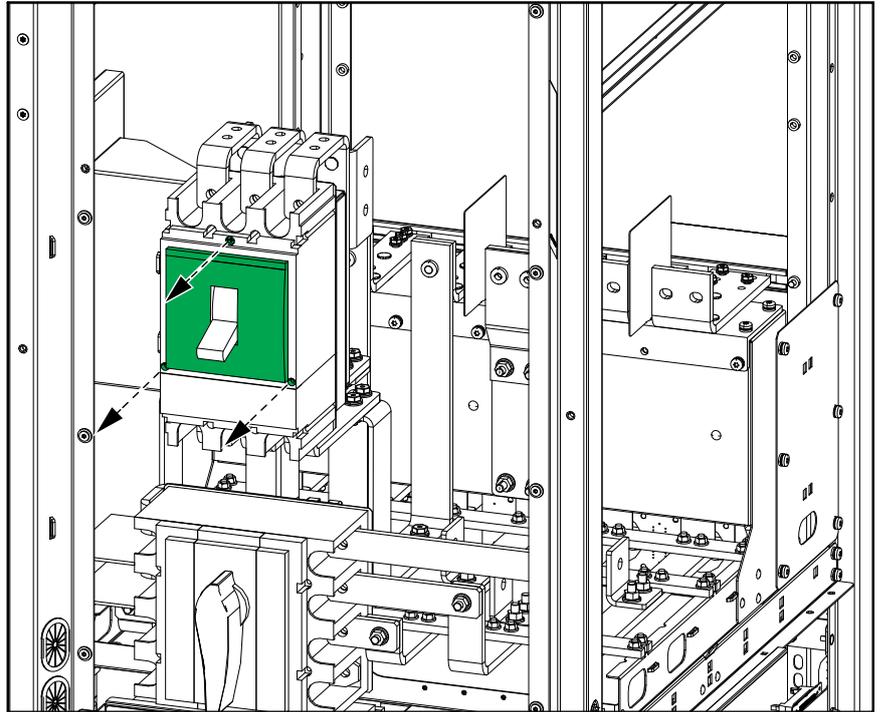
Rechte Seitenansicht



7. Schließen Sie die Signalkabel (TME11681) an.

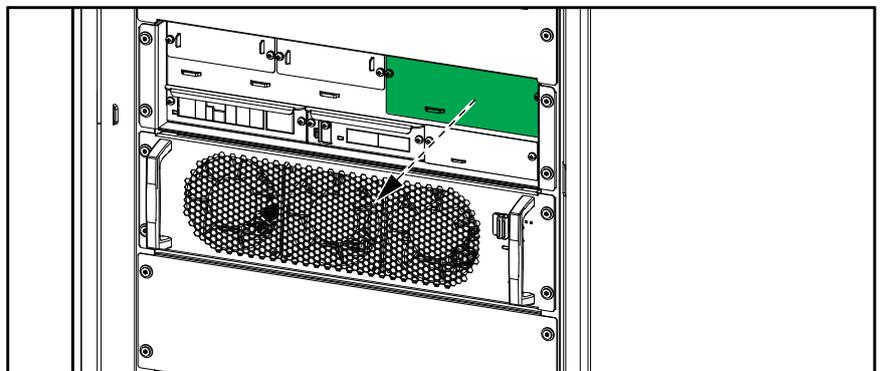
- a. Entfernen Sie die angegebenen Schrauben und nehmen Sie die Kunststoffabdeckung des Rückspeiseschalters ab.

Vorderansicht

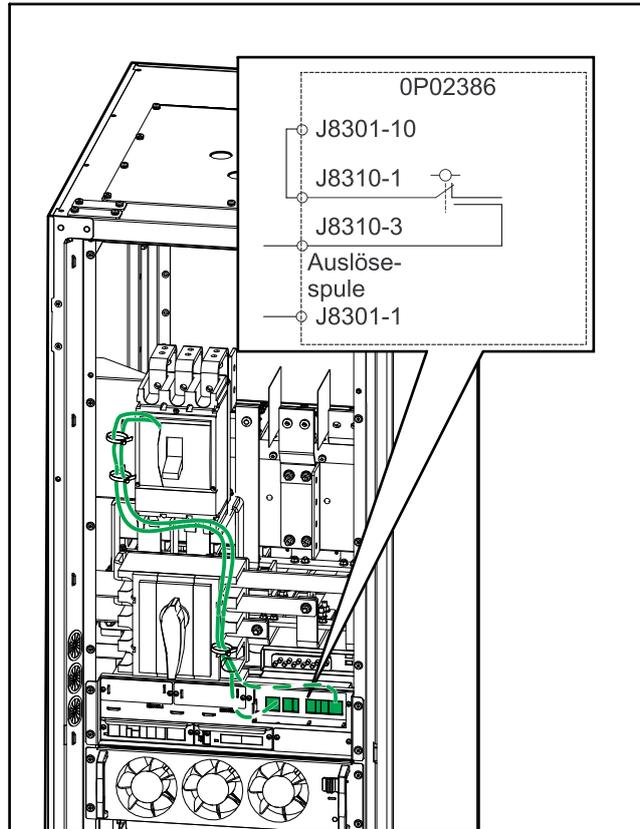


- b. Entfernen Sie die Abdeckung über den Signalanschlussklemmen.

Vorderansicht

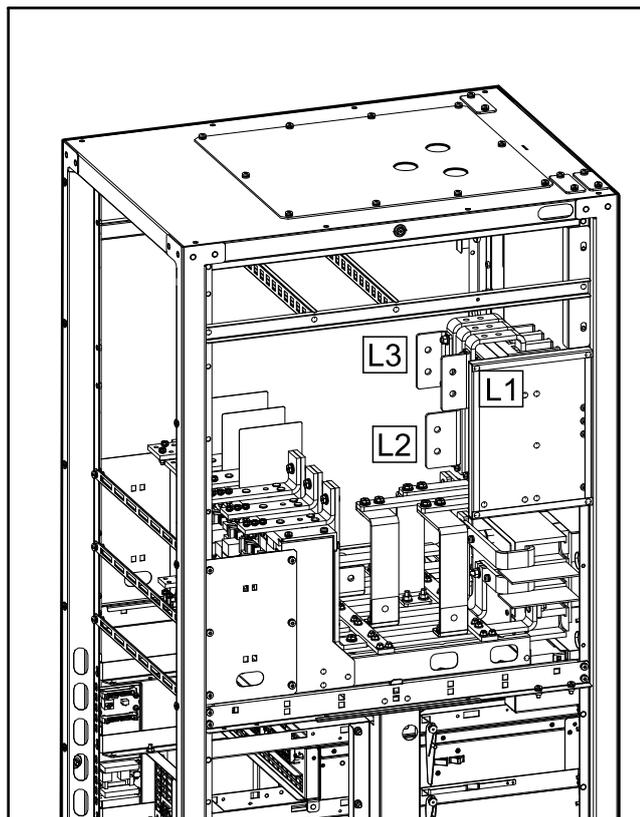


- c. Schließen Sie die von der Auslösespule im Rückspeiseschutzschalter kommenden Signalkabel an die Signalanschlussklemmen auf 0P02386 an wie in der Abbildung gezeigt. Verbinden Sie J8301-10 mit J8310-1. Schließen Sie die Kabel der Rückspeiseschutz-Auslösespule an J8310-3 und J8301-1 an.

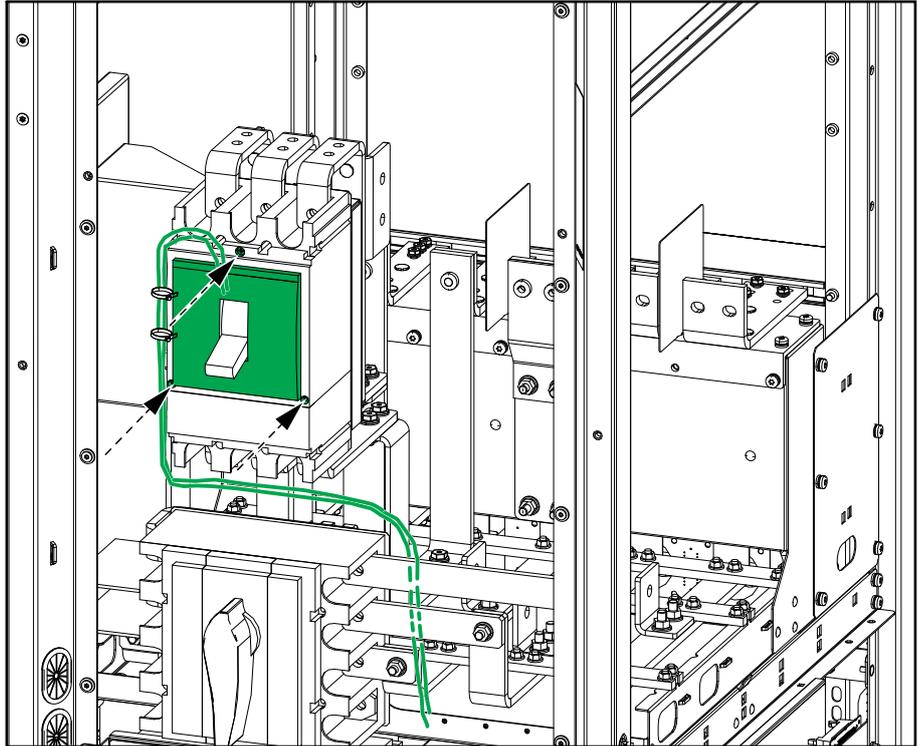


8. Notieren Sie die Position der Anschlussklemmen für die Eingangsleistungskabel (Konfiguration mit einfachem Netzanschluss) bzw. die Bypass-Leistungskabel (Konfiguration mit zweifachem Netzanschluss).

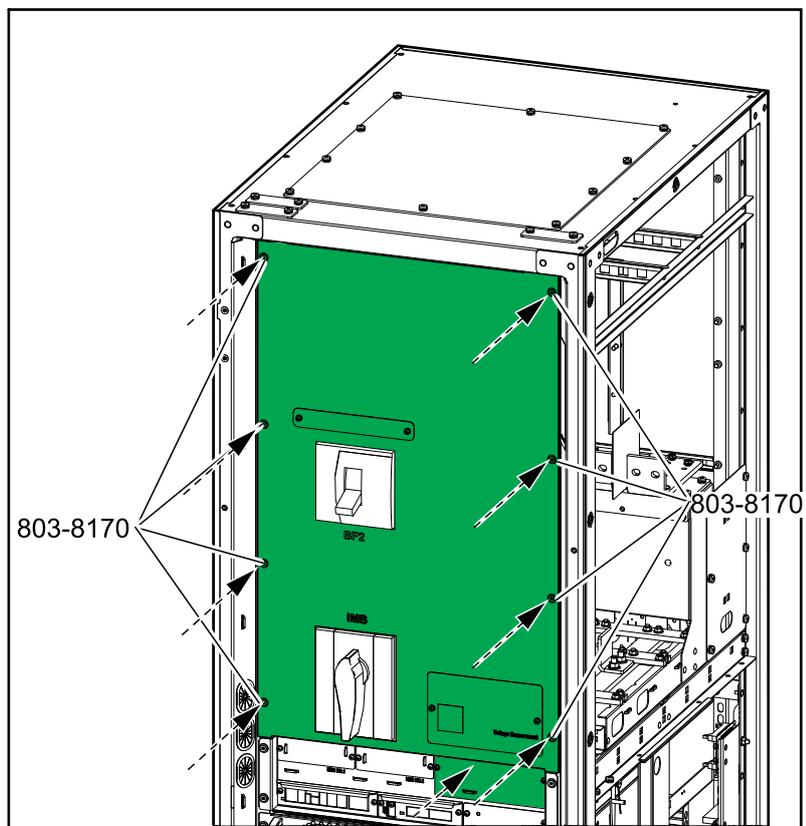
Rückansicht



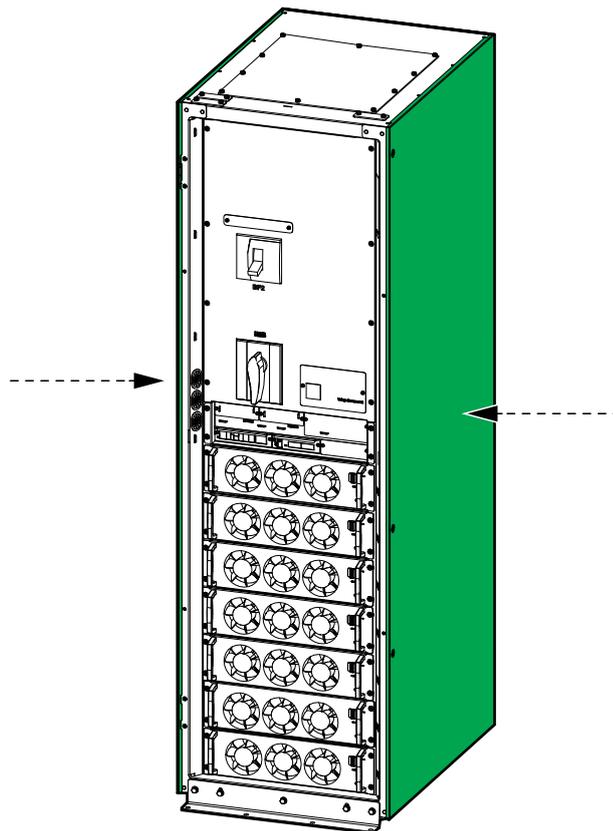
9. Bringen Sie die Kunststoffabdeckung am Rückspeiseschutzschalter wieder an.



10. Montieren Sie die neue Frontplatte (TME11303) aus dem Rückspeiseschutz-Kit mit den acht M6-Schrauben (803-8170), die Sie in Schritt 2 entfernt haben, an der USV. Bringen Sie die Abdeckung über den Signalanschlussklemmen wieder an.



11. Falls Sie zuvor die Seitenwände der USV entfernt haben, bringen Sie sie wieder an.



12. Bringen Sie die rückwärtige Blende wieder an der USV an.

Rückansicht

