

Galaxy PX/Easy UPS 3-Phase Modular 反向馈电套件 (SP3OPT007)

安全注意事项

⚠⚠ 危险

小心触电、爆炸或电弧

本文档中的所有安全说明必须认真阅读、深入理解并严格遵守。

未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

⚠⚠ 危险

小心触电、爆炸或电弧

- 电气设备的安装、操作、维修和维护必须由有资质的人员完成。
- 请穿戴适当的个人防护装备，并遵守电气安全操作规范。
- 操作设备或进入设备内部前，请关闭 UPS 系统的所有电源。
- 操作 UPS 系统前，请检查所有端子之间（包括保护性接地）是否存在危险电压。
- UPS 包含有内部电源。即便与市电断开，也可能存在危险电压。安装或维修 UPS 系统前，请确保设备处于 OFF（断开）状态，并且断开市电和电池连接。等候五分钟再打开 UPS，以便电容放电。
- 必须根据当地法规安装隔离装置（例如断路器或开关），确保系统与上游电源隔离。隔离装置必须位于显眼且触手可及的位置。
- UPS 必须妥善接地，并且由于存在大的漏电流，必须首先连接接地导线。

未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

⚠⚠ 危险

小心触电、爆炸或电弧

所有布线均应遵守所有适用的国家/地区和/或电气标准。允许的最大电源线规格为 185 mm²。

未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

适用型号列表

注意：反向馈电套件仅适用于带一个内部开关的 UPS。带一个内部开关的 UPS 的商业代码如下。

- Galaxy PX UPS 100 kW，可扩展到 250 kW 400 V，1 个开关，可带外部电池 (GPXUPS100K250QBH)

- Galaxy PX UPS 100 kW，可扩展到 250 kW 400 V，1 个开关，可带外部电池，带 Start-up 5x8 开机服务 (GPXUPS100K250QBHS)
- Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW，可扩展到 250 kW 400 V，1 个开关，可带外部电池 (EMUPS50K250QBH)
- Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW，可扩展到 250 kW 400 V，1 个开关，可带外部电池，带 Start-up 5x8 开机服务 (EMUPS50K250QBHS)

扭矩规格

螺栓规格	扭矩
M6	5 Nm
M8	17.5 Nm
M12	50 Nm

在带一个内部开关的 UPS 中安装反向馈电套件

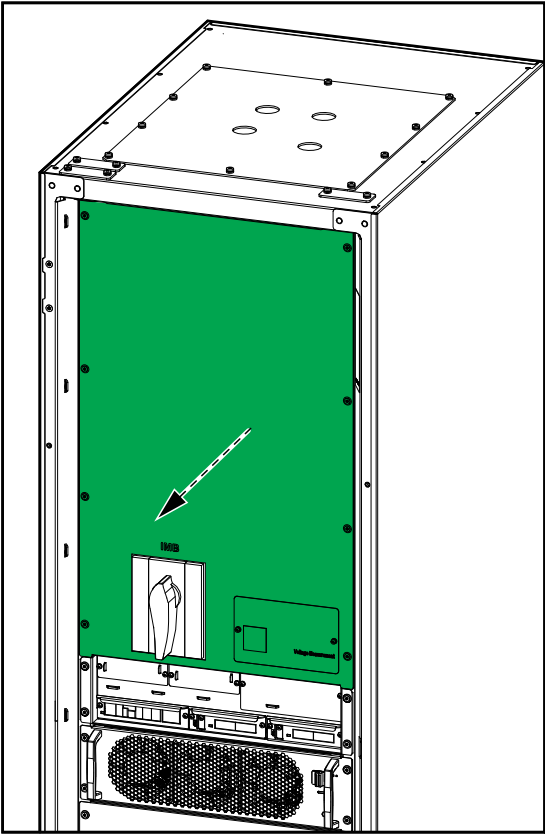
⚡⚡ 危险

小心触电、爆炸或电弧

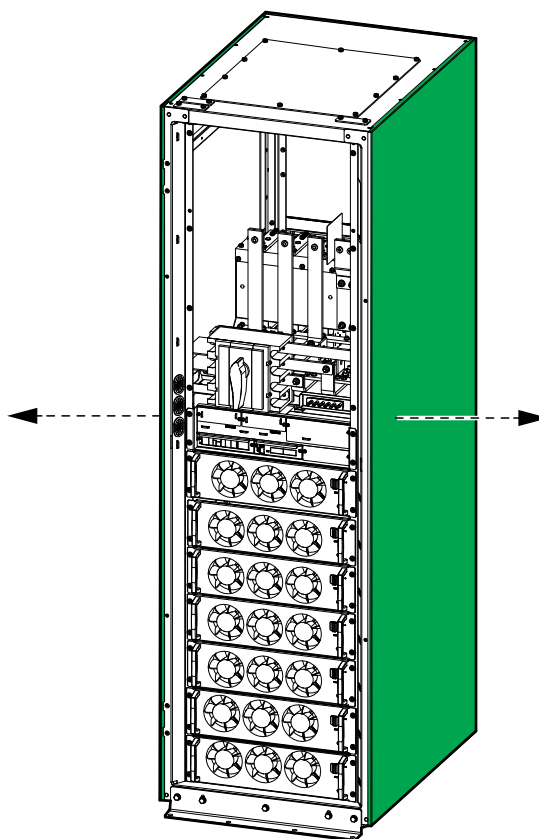
安装反向馈电套件之前，必须先关闭 UPS 总电源。UPS 必须完全隔离，不连接任何电源。

未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

- 打开前门。
- 拆下 UPS 的前盖板。丢弃前盖板。

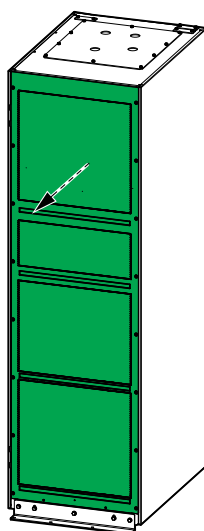


3. 如有可能，拆下侧面盖板，以方便操作。



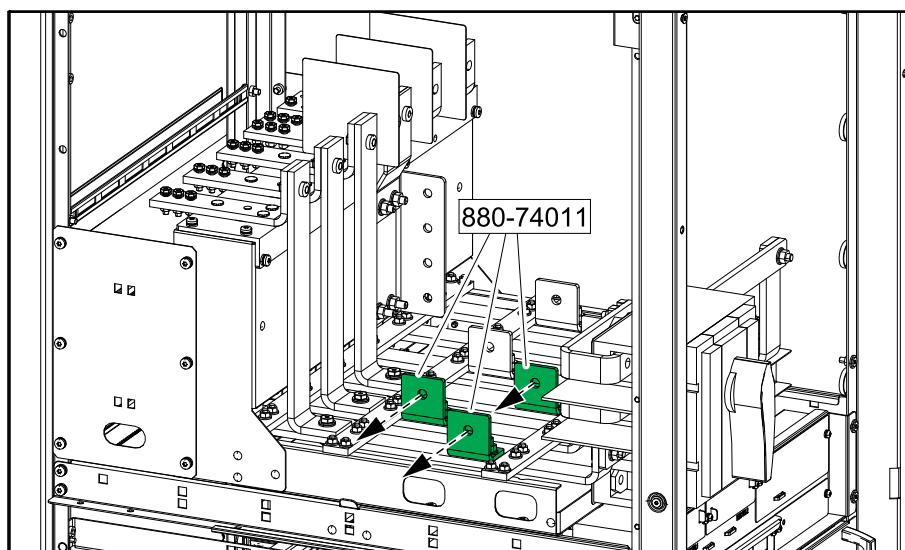
4. 拆下 UPS 的后面板。

背面视图



5. 拆下三个输入铜排 (880-74011)。丢弃这些输入铜排。保存好拆下的六个 M8 螺母 (803-8007)。

左侧视图

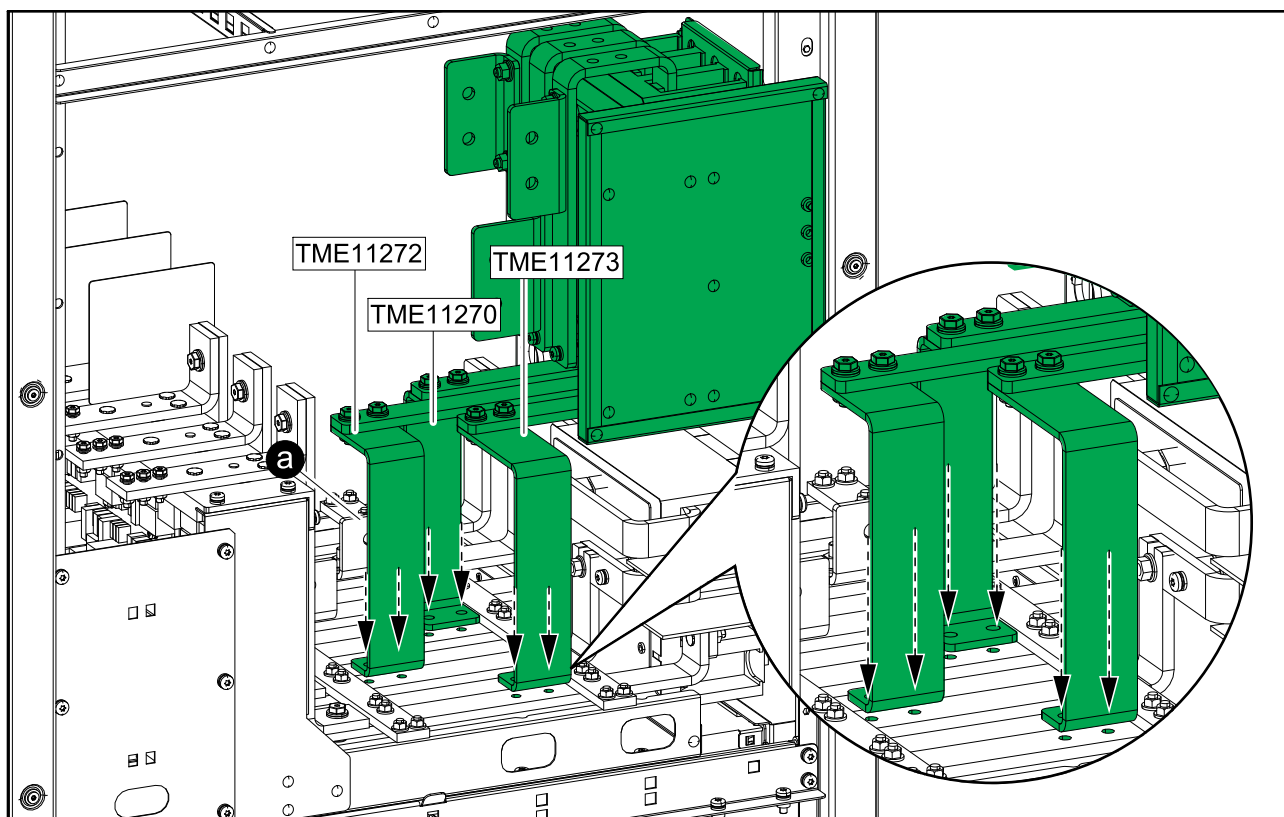


6. 在 UPS 中安装反向馈电断路器组件。

- a. 将反向馈电断路器组件上的三个反向馈电铜排 (TME11270、TME11272、TME11273) 对准六个铆接螺柱。

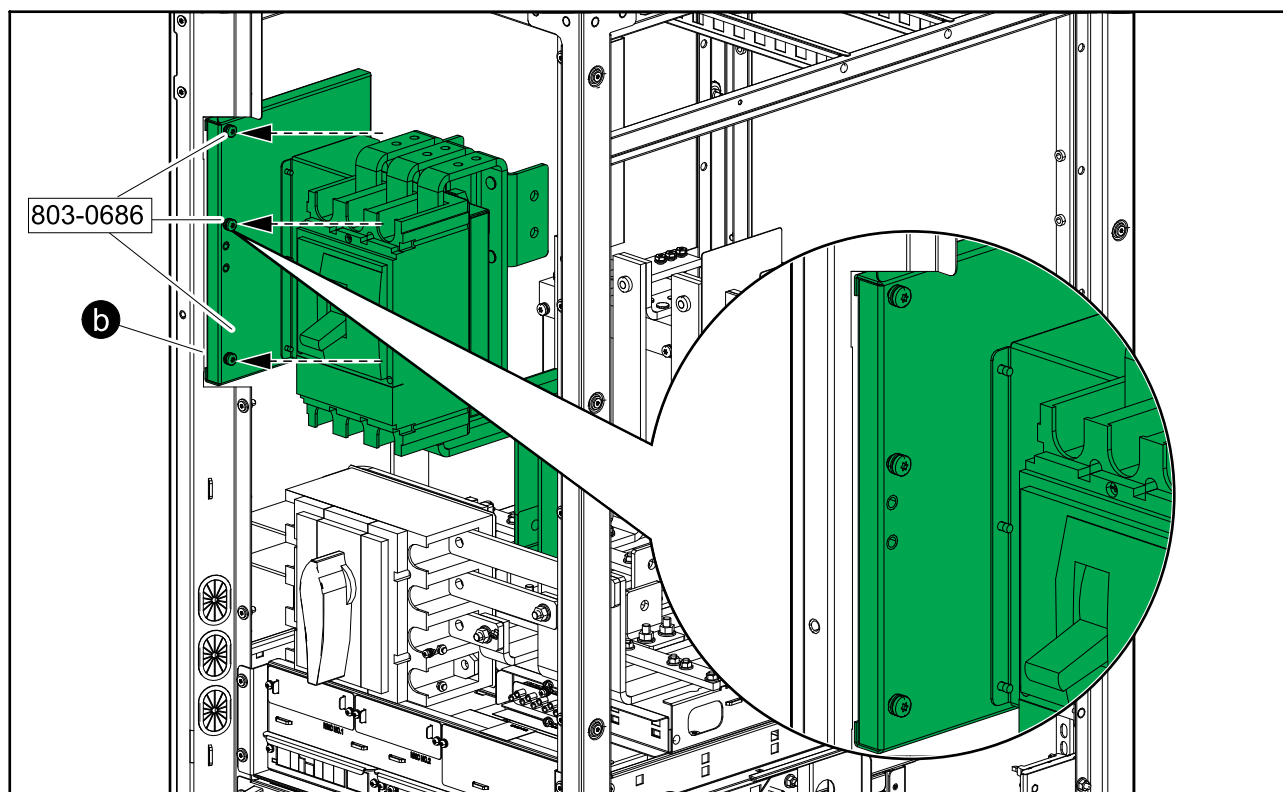
注: 将反向馈电断路器组件放置到位并用螺钉固定。

背面视图



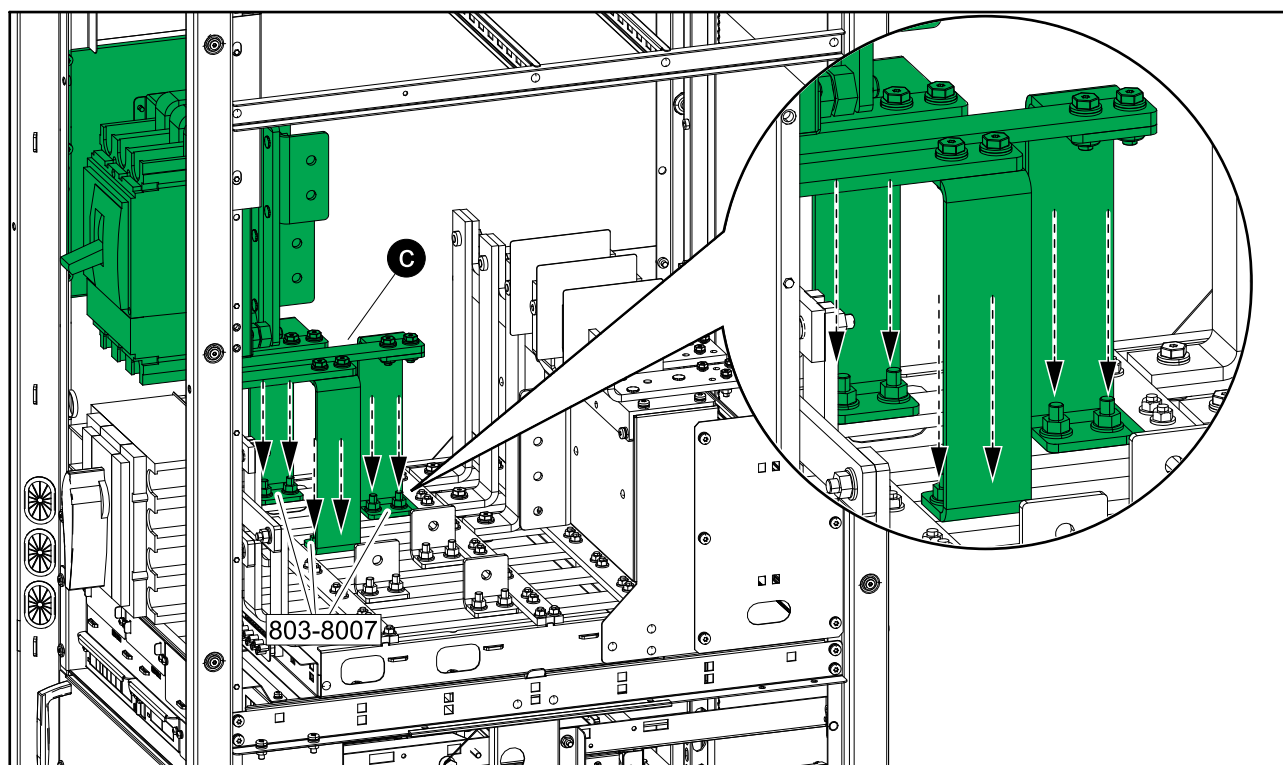
- b. 将反向馈电断路器组件的侧盖板对准立柱，并用随附的三个 M6 螺钉 (803-0686) 固定。

右前视图



- c. 使用步骤 5 中拆下的六个 M8 螺母 (803-8007) 固定三个反向馈电铜排。

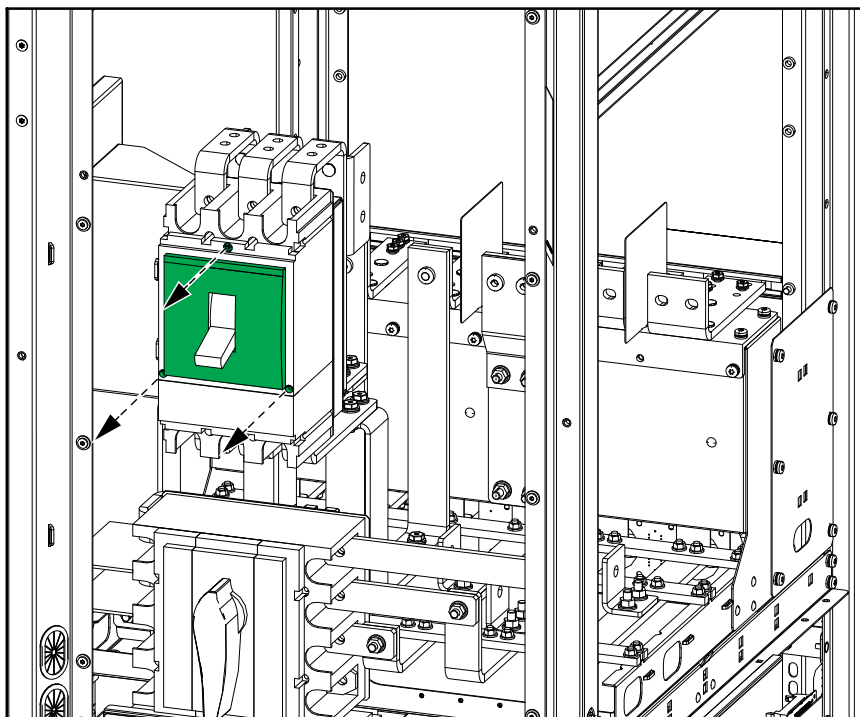
右侧视图



7. 连接信号线 (TME11681)。

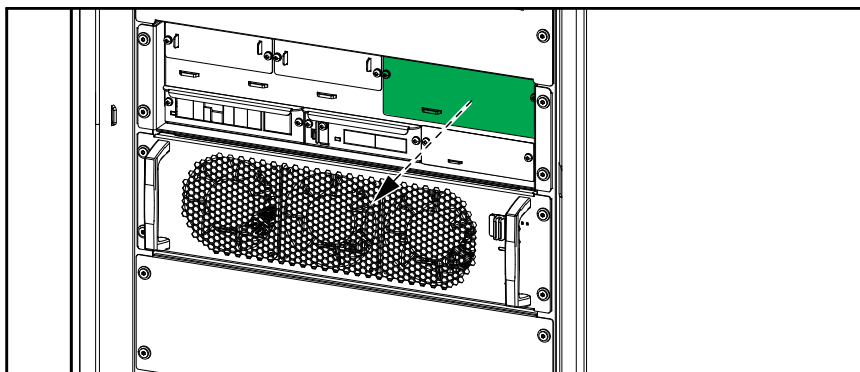
- a. 拆下所示的螺钉和反向馈电断路器上的塑料盖。

正面视图

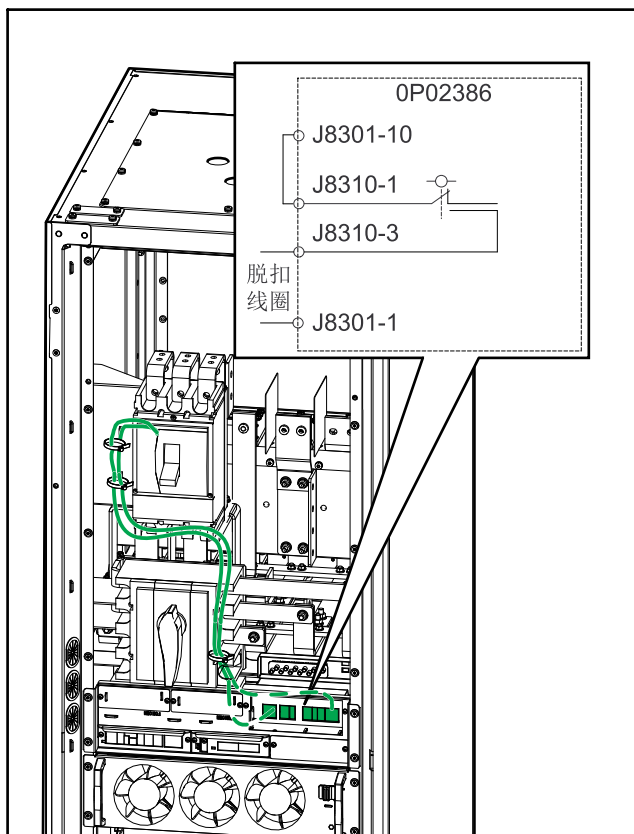


- b. 拆下信号连接端子的盖板。

正面视图

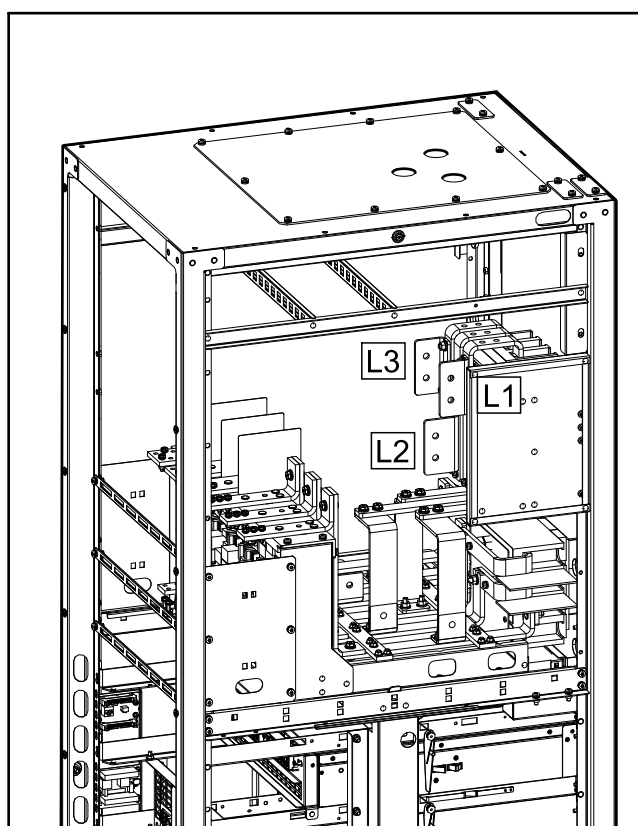


- c. 按图所示，将反向馈电断路器内脱扣线圈的信号线连接到 0P02386 上的信号连接端子。将 J8301-10 连接到 J8310-1。将反向馈电断路器脱扣线圈的线缆连接到 J8310-3 和 J8301-1。

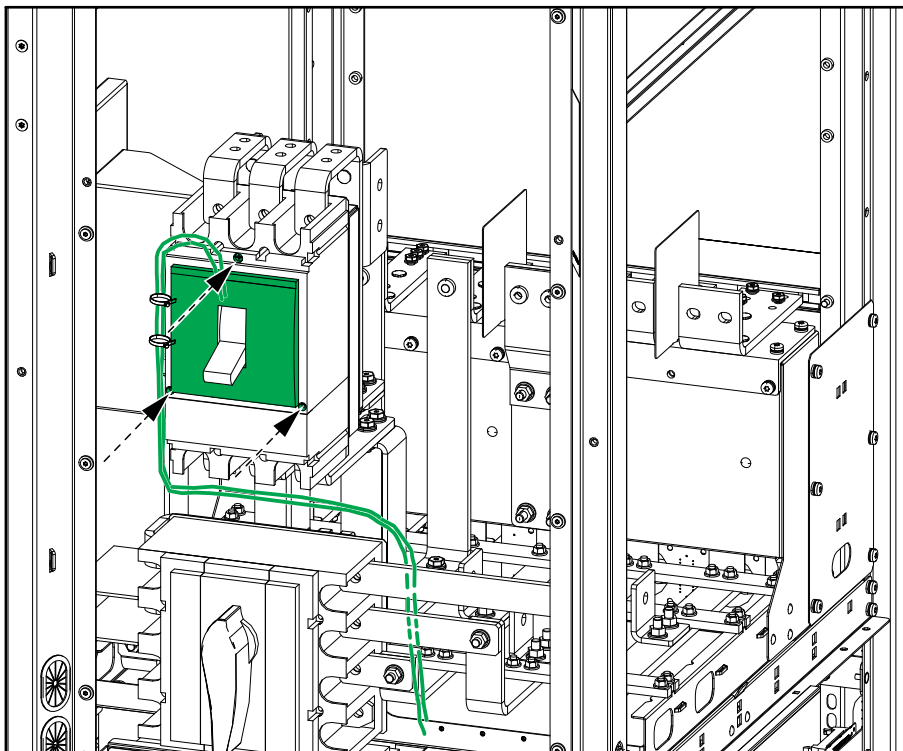


8. 请注意输入电源线（单市电配置）或旁路电源线（双市电配置）的端子位置。

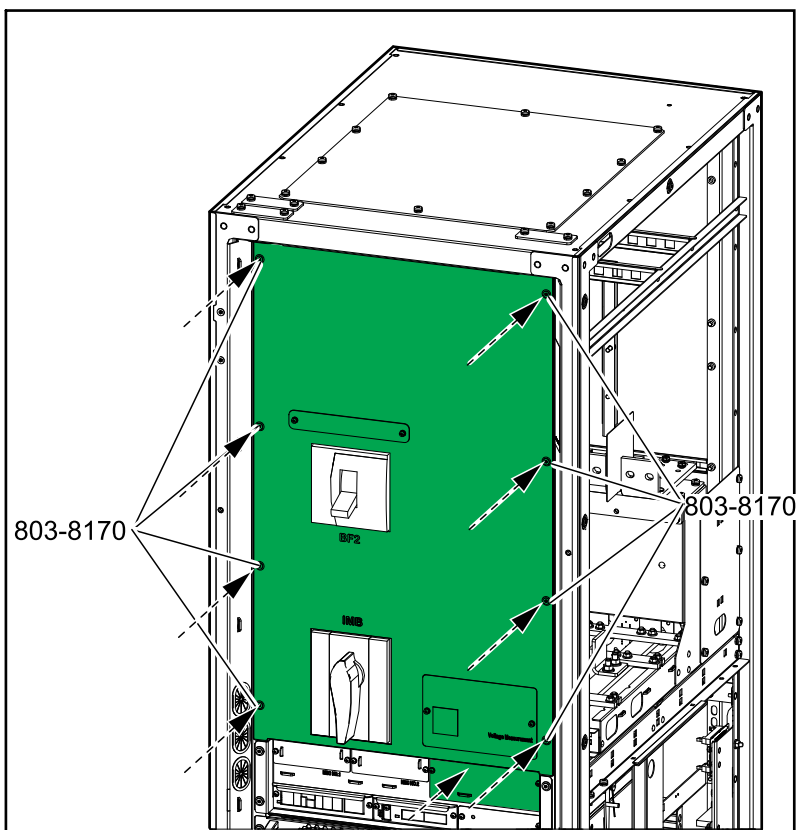
背面视图



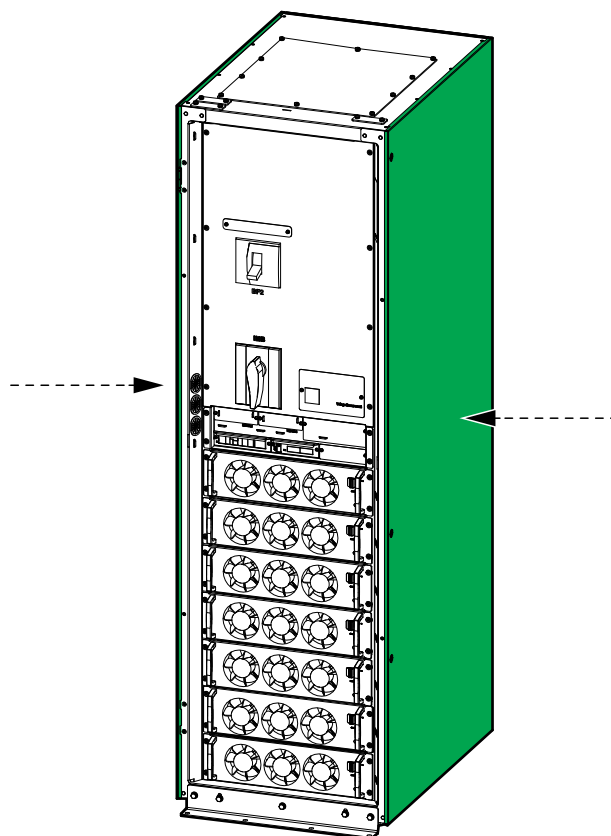
9. 重新装回反向馈电断路器的塑料盖。



10. 使用步骤 2 中拆下的八个 M6 螺钉 (803-8170) 将反向馈电套件的新正面盖板 (TME11303) 安装到 UPS 上。将盖板重新装回到信号连接端子上。



11. 重新装回 UPS 的侧面板 (如果之前拆下)。



12. 重新装回 UPS 的后面板。

背面视图

