

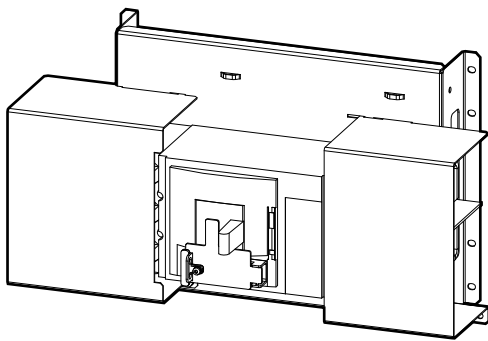
Galaxy VS

Kit Pemutus Baterai

Instalasi

GVSBBK100K200H

08/2018



Informasi Hukum

Semua merek Schneider Electric dan merek dagang terdaftar Schneider Electric Industries SAS yang disebutkan dalam panduan ini adalah hak milik eksklusif Schneider Electric SA dan anak perusahaannya. Merek-merek tersebut tidak boleh digunakan untuk tujuan apapun tanpa izin tertulis dari pemiliknya. Panduan ini beserta isinya dilindungi, dalam pengertian kitab undang-undang kekayaan intelektual Prancis (Code de la propriété intellectuelle français, untuk selanjutnya disebut dengan "Kitab undang-undang"), di bawah hukum hak cipta yang mencakup teks, gambar dan model, dan berdasarkan hukum merek dagang. Anda setuju untuk tidak memperbanyak semua atau sebagian dari isi panduan ini pada media apapun tanpa izin tertulis dari Schneider Electric, kecuali untuk penggunaan pribadi dan nonkomersial seperti yang dijelaskan dalam Kitab Undang-undang. Anda juga setuju untuk tidak membuat hiperteks apapun yang ditautkan ke panduan ini atau isinya. Schneider Electric tidak memberikan hak atau lisensi apapun untuk penggunaan pribadi dan nonkomersial atas panduan ini atau isinya, kecuali lisensi non-eksklusif untuk menkonsultasikan panduan ini atau isinya secara "apa adanya", dengan risiko yang Anda tanggung sendiri. Semua hak cipta lainnya dilindungi undang-undang.

Peralatan kelistrikan hanya boleh diinstalasi, dioperasikan, diperbaiki, dan dipelihara oleh petugas yang terlatih. Schneider Electric tidak bertanggungjawab atas konsekuensi apapun yang diakibatkan oleh penggunaan materi ini.

Karena standar, spesifikasi, dan desain dapat berubah dari waktu ke waktu, konfirmasi informasi yang termuat dalam terbitan ini.

Daftar Isi

Petunjuk Penting Keselamatan — SIMPAN PETUNJUK INI	5
Kompatibilitas Elektromagnetik	6
Tindakan Pencegahan untuk Keselamatan	6
Keselamatan Terkait Kelistrikan	8
Keamanan Baterai	9
Spesifikasi	11
Spesifikasi Kit Pemutus Baterai GVSBBK100K200H	11
Pengaturan Trip	11
Ukuran Kabel yang Disarankan	12
Spesifikasi Torsi	12
Lingkungan	12
Prosedur Instalasi	13
Pasangkan Kit Pemutus Baterai di Kotak Logam yang Diarde.	13
Pasang Pemutus Baterai pada Lemari Baterai Kosong – Entri Kabel Bawah	14
Pasang Pemutus Baterai pada Lemari Baterai Kosong – Entri Kabel Atas	15
Menghubungkan Kabel-kabel Sinyal	15
Menghubungkan Kabel Daya pada Sistem Entri Kabel Bawah	19
Menghubungkan Kabel Daya pada Sistem Entri Kabel Atas	21

Petunjuk Penting Keselamatan — SIMPAN PETUNJUK INI

Bacalah petunjuk ini dengan cermat dan kenali perangkat sampai Anda menguasainya sebelum mencoba melakukan instalasi, pengoperasian, perbaikan atau pemeliharaan perangkat. Pesan-pesan keselamatan berikut tertera pada perangkat atau di dalam panduan ini sebagai bentuk peringatan akan bahaya potensial atau sebagai informasi yang harus diperhatikan karena memperjelas atau meringkas suatu prosedur.



Penambahan simbol ini pada pesan keselamatan “Bahaya” atau “Peringatan” menunjukkan adanya bahaya kelistrikan yang akan menyebabkan cedera jika petunjuknya tidak dipatuhi.



Ini adalah simbol peringatan keselamatan. Simbol ini digunakan untuk memperingatkan Anda akan potensi bahaya cedera. Patuhi seluruh pesan keselamatan yang memakai simbol ini agar terhindar dari kemungkinan cedera maupun kematian.

⚠ BAHAYA

BAHAYA menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dihindari, **akan menyebabkan** kematian atau cedera serius.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ PERINGATAN

PERINGATAN menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dihindari, **dapat menyebabkan** kematian atau cedera serius.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kematian, cedera serius, atau kerusakan alat.

⚠ PERHATIAN

PERHATIAN menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dihindari, **dapat menyebabkan** cedera ringan atau sedang.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan alat.

PEMBERITAHUAN

PEMBERITAHUAN digunakan untuk mengarahkan tindakan-tindakan yang tidak berkaitan dengan cedera fisik. Simbol peringatan keselamatan tidak boleh digunakan untuk jenis pesan keselamatan ini.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kerusakan alat.

Harap Perhatikan

Peralatan kelistrikan hanya boleh diinstalasi, dioperasikan, diperbaiki, dan dipelihara oleh petugas ahli. Schneider Electric tidak bertanggungjawab atas setiap konsekuensi yang timbul di luar penggunaan material ini.

Petugas ahli adalah seseorang yang memiliki keahlian dan pengetahuan soal rancang bangun, instalasi, dan pengoperasian kelistrikan dan telah mengikuti

pelatihan keselamatan untuk mengenali dan menghindari risiko yang mungkin terjadi.

Kompatibilitas Elektromagnetik

PEMBERITAHUAN

RISIKO GANGGUAN ELEKTROMAGNETIK

Produk ini adalah produk UPS kategori C2. Di lingkungan pemukiman, produk ini bisa mengakibatkan interferensi radio, di mana pengguna bisa diminta untuk melakukan tindakan tambahan.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kerusakan alat.

Tindakan Pencegahan untuk Keselamatan

⚠ BAHAYA

BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Bacalah seluruh petunjuk dalam panduan instalasi sebelum memasang atau menangani produk ini.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA

BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Jangan memasang produk sebelum semua pekerjaan rancang bangun selesai dan ruang instalasi dibersihkan.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA

BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Produk ini harus dipasang sesuai spesifikasi dan persyaratan yang ditetapkan oleh Schneider Electric. Spesifikasi dan persyaratan membahas secara khusus tentang perlindungan eksternal dan internal (pemutus sirkuit hulu, pemutus sirkuit baterai, pengabelan, dll.) dan persyaratan lingkungan. Schneider Electric tidak bertanggung jawab apabila ketentuan tersebut tidak dipenuhi.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Sistem UPS harus dipasang sesuai regulasi setempat dan nasional. Pasang UPS sesuai dengan:

- IEC 60364 (termasuk 60364-4-41 - perlindungan terhadap sengatan listrik, 60364-4-42 - perlindungan terhadap efek termal, dan 60364-4-43 - perlindungan terhadap arus lebih), **atau**
- NEC NFPA 70, **atau**
- Ketentuan Kelistrikan Kanada (C22.1, Bagian 1)

tergantung pada salah satu standar yang berlaku di wilayah setempat Anda.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

- Pasang produk di lingkungan dengan suhu terkendali serta bebas dari pencemar konduktif dan kelembapan.
- Pasang produk pada permukaan yang rata, kokoh, dan tidak mudah terbakar (misalnya beton) yang bisa menopang berat sistem.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Produk ini tidak dirancang untuk dan oleh karenanya tidak boleh dipasang di lingkungan pengoperasian tak lazim berikut:

- Uap yang merusak
- Campuran eksplosif dari abu atau gas, gas korosif, atau zat konduktif, atau pancaran energi panas dari sumber lain
- Uap lembap, abu abrasif, uap air, atau di lingkungan yang terlalu lembap
- Jamur, serangga, binatang kecil
- Udara berkadar garam tinggi atau zat pendingin yang tercemar
- Tingkat polusi yang lebih tinggi dari 2 berdasarkan IEC 60664-1
- Paparan pada getaran, guncangan, dan kemiringan yang tak lazim
- Paparan pada sinar matahari langsung, sumber energi panas, atau medan elektromagnetik yang kuat

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Jangan mengebor atau membuat lubang untuk kabel maupun conduit dalam keadaan pelat penekan terpasang, dan jangan mengebor atau membuat lubang dalam jarak yang berdekatan dengan sistem UPS.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ PERINGATAN**BAHAYA BUSUR API**

Jangan membuat perubahan mekanis pada produk (termasuk melepas komponen lemari atau mengebor/memotong lubang) yang tidak dijelaskan dalam panduan instalasi.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kematian, cedera serius, atau kerusakan alat.

PEMBERITAHUAN**RISIKO TERLALU PANAS**

Patuhi persyaratan ruang di sekitar produk dan jangan menutupi bukaan ventilasi ketika produk sedang bekerja.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kerusakan alat.

Keselamatan Terkait Kelistrikan**⚠ BAHAYA****BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

- Peralatan kelistrikan hanya boleh diinstalasi, dioperasikan, diperbaiki, dan dipelihara oleh petugas ahli.
- Gunakan alat pelindung diri yang sesuai (Personal Protective Equipment/ PPE) dan ikuti prosedur kerja kelistrikan yang aman.
- Matikan semua pencatu daya sistem UPS sebelum bekerja pada atau di bagian dalam perangkat.
- Sebelum bekerja pada sistem UPS, cek tegangan berbahaya di antara semua terminal, termasuk arde pelindung.
- UPS mengandung sumber energi internal. Tegangan yang membahayakan bisa timbul sekalipun pasokan utilitas/catuan utama telah diputus. Sebelum menginstalasi atau memperbaiki sistem UPS, pastikan semua unit dalam posisi MATI, pastikan pula bahwa catu daya utama dan baterai telah diputus. Sebelum membuka UPS, tunggu selama lima menit hingga muatan kapasitor kosong.
- Perangkat pemutusan (misalnya pemutus sirkuit atau saklar pemutus) harus dipasang sesuai aturan setempat untuk mengisolir sistem dari sumber aliran daya hulu. Perangkat pemutus ini harus terlihat dan mudah dijangkau.
- UPS harus diarde/dibumikan dengan benar dan karena potensi tingkat kebocoran arus yang tinggi, konduktor pengardean/pembumian harus dihubungkan terlebih dahulu.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Dalam sistem dimana pelindung umpan balik bukan bagian dari desain standar, sebuah perangkat isolasi otomatis (perangkat tambahan pelindung umpan balik atau perangkat lain yang memenuhi persyaratan IEC/EN 62040–1 **atau** UL1778 Edisi ke-4 – bergantung standar mana yang berlaku di area setempat Anda) harus dipasang untuk mencegah tegangan atau energi berbahaya pada terminal masukan perangkat isolasi tersebut. Alat pengisolir harus terbuka dalam jangka waktu 15 detik setelah pasokan daya hulu gagal dan harus diukur sesuai dengan spesifikasi yang berlaku.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

Jika masukan UPS dihubungkan melalui isolator eksternal yang, jika dibuka, akan mengisolir terminal netral atau jika pengisoliran umpan balik otomatis yang diberikan ke perangkat dilakukan secara eksternal atau dihubungkan ke sistem distribusi daya TI, maka sebuah label harus ditempelkan oleh pengguna pada terminal masukan UPS, dan pada semua isolator daya primer yang terpasang secara jarak jauh dari area UPS, dan pada titik-titik akses eksternal di antara isolator dan UPS, oleh pengguna, yang menampilkan teks sebagai berikut (atau teks serupa dalam bahasa yang bisa diterima di negara tempat sistem UPS dipasang):

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Risiko Umpan Balik Tegangan. Sebelum bekerja pada sirkuit ini: Isolir UPS dan cek tegangan berbahaya di antara semua terminal, termasuk arde pelindung.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

Keamanan Baterai

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

- Pemutus sirkuit baterai harus dipasang sesuai spesifikasi dan persyaratan yang ditetapkan Schneider Electric.
- Perbaikan baterai hanya boleh dilakukan atau diawasi oleh petugas ahli yang berpengalaman soal baterai dan tindakan pencegahan yang diperlukan. Jauhkan siapapun yang tak berkompeten dari baterai.
- Putuskan dulu sumber pengisian sebelum menghubungkan atau memutus hubungan terminal baterai.
- Jangan membuang baterai ke dalam api karena dapat meledak.
- Jangan membuka, mengotak-atik, atau memotong-motong baterai. Cairan elektrolit yang keluar berbahaya bagi kulit dan mata. Cairan tersebut mungkin beracun.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Baterai berisiko menimbulkan sengatan listrik dan arus hubungan pendek tingkat tinggi. Tindakan pencegahan berikut harus dipatuhi saat menangani baterai

- Lepas jam tangan, cincin, atau benda logam lainnya.
- Gunakan alat dengan pegangan berinsulasi.
- Kenakan kacamata pelindung, sarung tangan, dan sepatu boot.
- Jangan menaruh alat atau benda logam di atas baterai.
- Putuskan sumber pengisian sebelum menghubungkan atau memutuskan terminal baterai.
- Pastikan apakah baterai terarde secara tak sengaja. Jika terarde secara tak sengaja, lepas sumber ardenya. Menyentuh bagian mana pun dari baterai yang diarde dapat menimbulkan sengatan listrik. Kemungkinan terjadinya sengatan listrik semacam itu bisa diminimalkan asalkan pengardean tersebut dilepas selama instalasi dan pemeliharaan (berlaku untuk perangkat dan komponen sediaan baterai remot yang tak memiliki sirkuit pencatu terarde).

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

⚠ BAHAYA**BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API**

Setiap kali mengganti baterai, pastikan untuk menggantinya dengan jenis dan jumlah atau unit baterai yang sama.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

PEMBERITAHUAN**BAHAYA KERUSAKAN ALAT**

- Sebelum memasang baterai pada sistem, tunggu sampai sistem siap dinyalakan. Jangka waktu mulai dari pemasangan baterai hingga sistem UPS dinyalakan tidak boleh lebih dari 72 jam atau 3 hari.
- Baterai tidak boleh dibiarkan tersimpan lebih dari enam bulan karena harus diisi ulang. Jika energi pada sistem UPS belum juga habis untuk waktu yang lama, Schneider Electric menyarankan agar UPS tetap diisi selama 24 jam minimal sebulan sekali. Tindakan ini akan mengisikan daya pada baterai dan mencegah kemungkinan rusak permanen.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kerusakan alat.

Spesifikasi

PEMBERITAHUAN

BAHAYA KERUSAKAN ALAT

Lihat panduan instalasi UPS untuk spesifikasi sistem UPS secara terperinci.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kerusakan alat.

Spesifikasi Kit Pemutus Baterai GVSB BK100K200H

⚠ BAHAYA

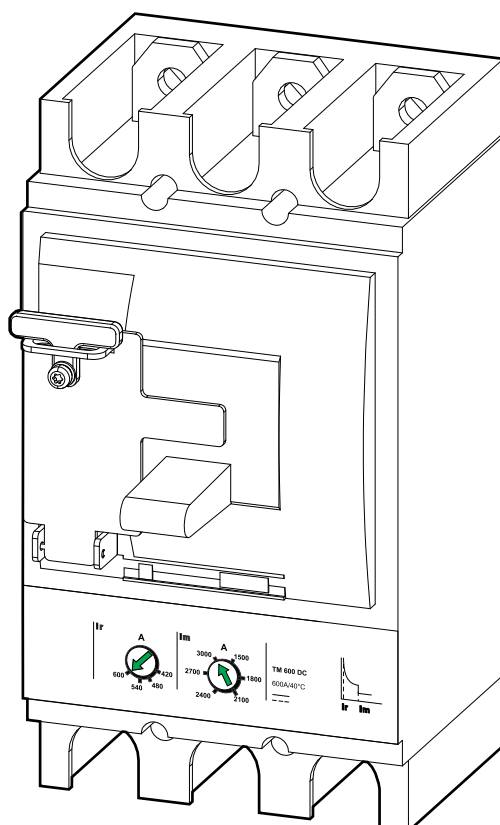
BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Kit pemutus baterai GVSB BK100K200H hanya boleh digunakan bersama dengan UPS Galaxy VS.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

Pemutus baterai	LV438279
Konfigurasi maksimal	200 kW: Eksekusi 1 jam 100-150 kW: Eksekusi 4 jam
Jenis baterai	VRLA
Tingkat arus sirkuit pendek baterai maksimal (kA)	35
Arus sirkuit pendek minimal untuk memutus pemutus sirkuit (A)	1500

Pengaturan Trip



	100–150 kW	200 kW
I _r (A)	420	600
I _m (A)	1500	1500

Ukuran Kabel yang Disarankan

⚠ BAHAYA

BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Seluruh pengabelan harus sesuai dengan semua ketentuan kelistrikan nasional dan/atau setempat yang berlaku.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

CATATAN: Perlindungan arus berlebih harus disediakan oleh pihak lain.

Ukuran kabel dalam panduan ini didasarkan pada tabel B.52.5 IEC 60364–5–52 dengan ketentuan berikut:

- Konduktor 90 °C
- Suhu sekitar 30 °C
- Penggunaan konduktor tembaga atau aluminium
- Metode instalasi C

Jika suhu sekitar lebih tinggi dari 30 °C, maka Anda harus memilih konduktor yang nilainya lebih tinggi sesuai dengan faktor IEC.

	100–150 kW		200 kW	
	Tembaga	Aluminium	Tembaga	Aluminium
Baterai +/- (mm ²)	2 x 70	2 x 120	2 x 120	T/A
Baterai PE (mm ²)	70	120	120	T/A

Spesifikasi Torsi

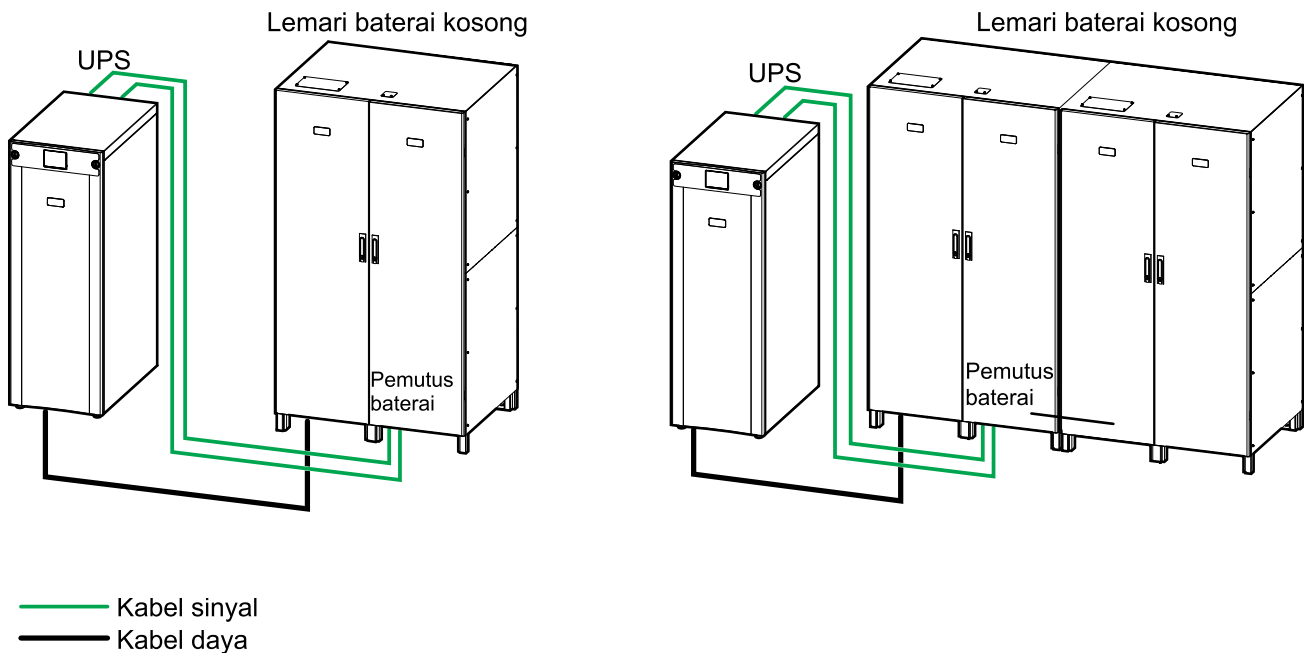
Ukuran baut	Torsi
M4	1,7 Nm (1,25 lb-ft)
M6	5 Nm (3,69 lb-ft)
M8	17,5 Nm (12,91 lb-ft)
M10	30 Nm (22 lb-ft)

Lingkungan

	Pengoperasian	Penyimpanan
Suhu	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-25 °C hingga 55 °C (-13 °F hingga 131 °F)

Prosedur Instalasi

CATATAN: Ilustrasi dalam panduan ini menunjukkan instalasi lemari baterai kosong dengan lebar 1100 mm. Kit pemutus baterai juga bisa dipasang di kotak logam yang diarde.



CATATAN: Jarak pisah antara bank baterai dan UPS tidak boleh melebihi 200 m. Hubungi Schneider Electric untuk instalasi dengan jarak pisah yang lebih jauh.

1. Pasangkan kit pemutus baterai. Ikuti salah satu dari prosedur berikut:
 - Pasangkan Kit Pemutus Baterai di Kotak Logam yang Diarde., halaman 13, atau
 - Pasang Pemutus Baterai pada Lemari Baterai Kosong – Entri Kabel Bawah, halaman 14, atau
 - Pasang Pemutus Baterai pada Lemari Baterai Kosong – Entri Kabel Atas, halaman 15.
2. Menghubungkan Kabel-kabel Sinyal, halaman 15.
3. Menghubungkan kabel daya. Ikuti salah satu dari prosedur berikut:
 - Menghubungkan Kabel Daya pada Sistem Entri Kabel Bawah, halaman 19, atau
 - Menghubungkan Kabel Daya pada Sistem Entri Kabel Atas, halaman 21.

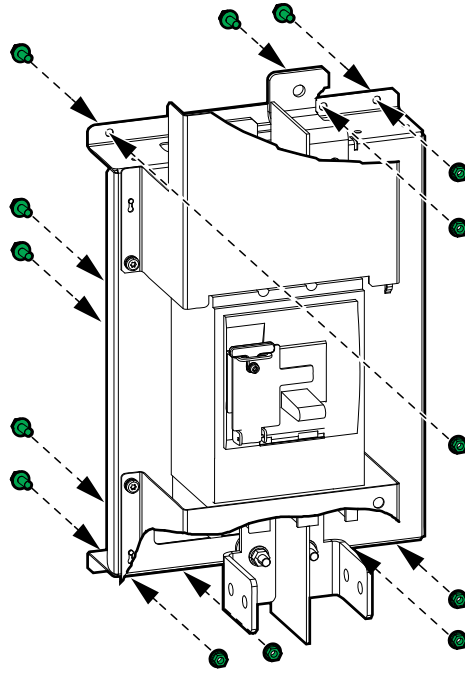
Pasangkan Kit Pemutus Baterai di Kotak Logam yang Diarde.

⚠ PERHATIAN

BAHAYA KERUSAKAN ALAT

Pasangkan pemutus baterai di kotak logam yang diarde.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan alat.

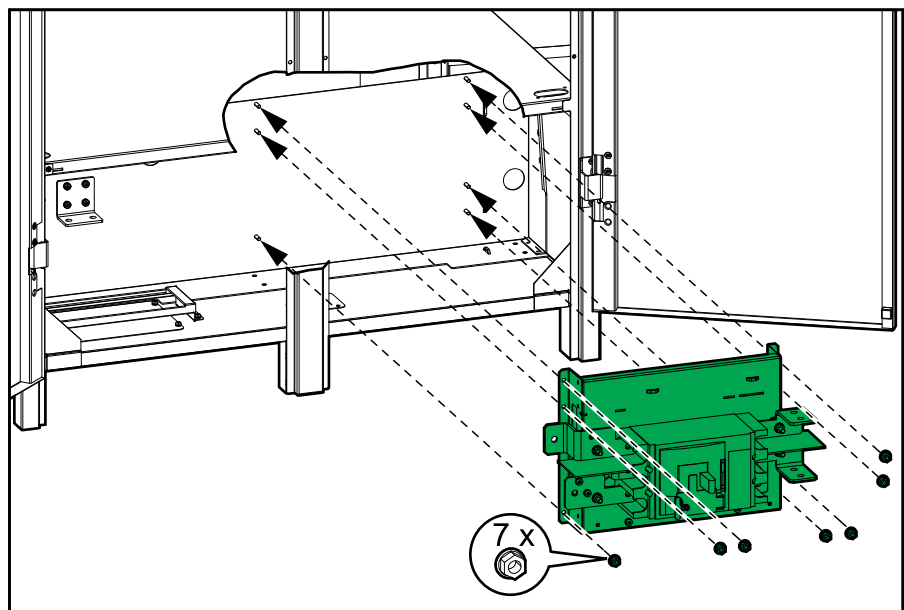


1. Ukur dan tandai lubang pemasangan kit pemutus baterai pada kotak logam.
2. Bor lubang di setiap lokasi yang telah ditandai.
3. Pasangkan kit pemutus baterai di kotak logam.

Pasang Pemutus Baterai pada Lemari Baterai Kosong – Entri Kabel Bawah

1. Pasang kit pemutus baterai di bagian bawah lemari baterai kosong.

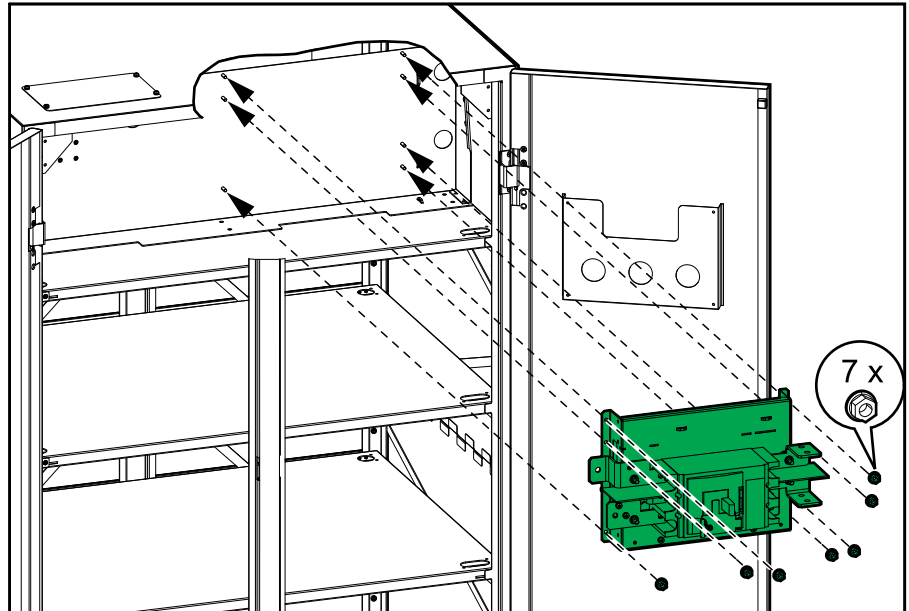
Tampak Depan Lemari Baterai Kosong



Pasang Pemutus Baterai pada Lemari Baterai Kosong – Entri Kabel Atas

1. Pasang kit pemutus baterai di bagian atas lemari baterai kosong.

Tampak Depan Lemari Baterai Kosong



Menghubungkan Kabel-kabel Sinyal

CATATAN: Rutekan kabel sinyal secara terpisah dari kabel daya dan rutekan kabel Class 2/SELV secara terpisah dari kabel non-Class 2/non-SELV.

1. Pasangkan sensor suhu baterai 0M-1160 yang disertakan dengan UPS.

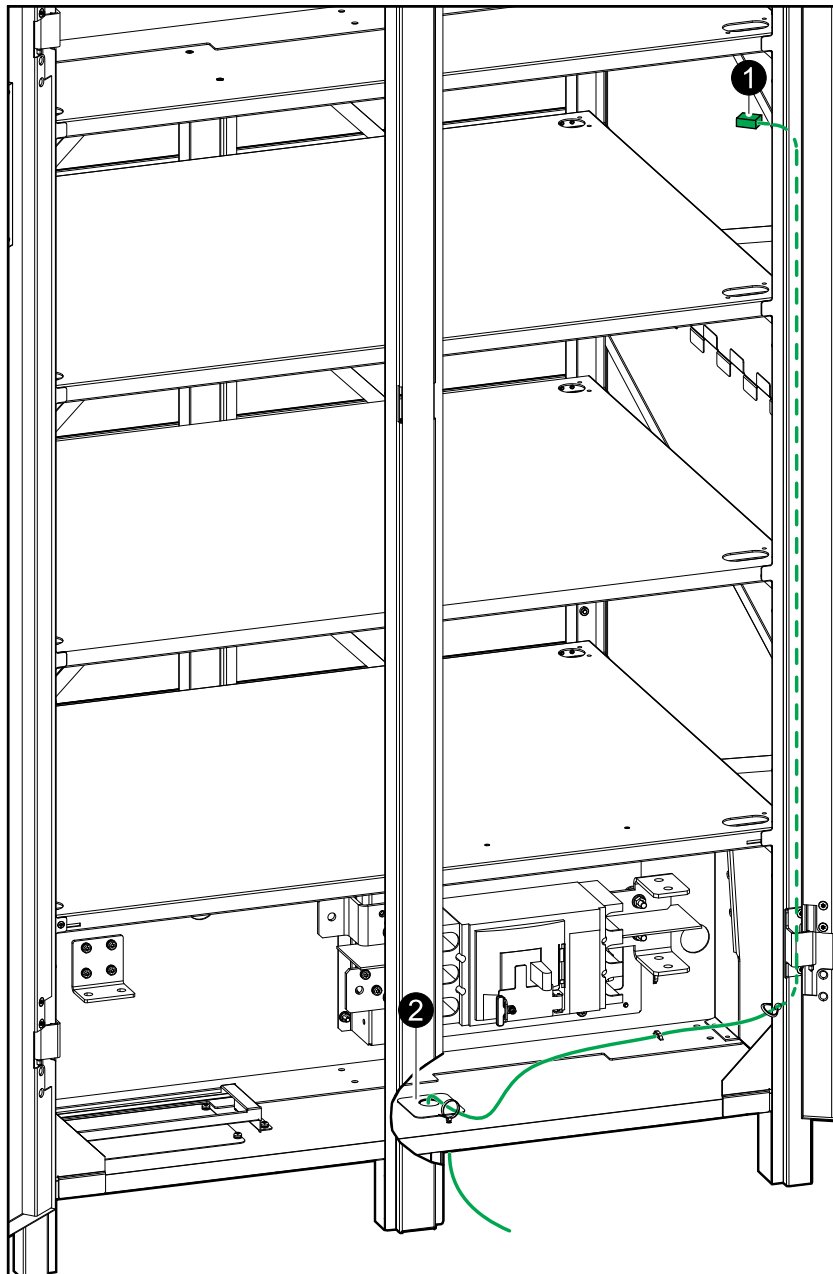
⚠ PERINGATAN

BAHAYA API

Posisikan sensor suhu seperti yang tertera untuk memastikan pengukuran suhu yang benar.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan kematian, cedera serius, atau kerusakan alat.

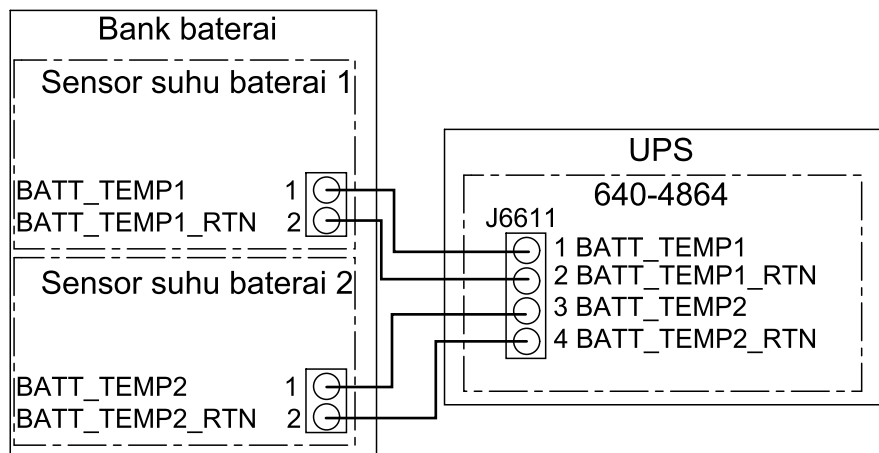
Tampak Depan Lemari Baterai Kosong



2. Rutekan kabel sensor suhu baterai melalui bagian atas atau bawah lemari baterai kosong ke UPS dan hubungkan seperti yang ditunjukkan.

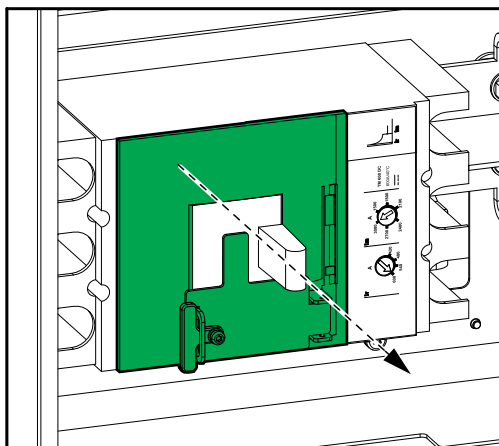
CATATAN: Satu sensor suhu disertakan dengan UPS. Hubungi Schneider Electric jika Anda ingin membeli sensor suhu tambahan.

CATATAN: Kabel sensor suhu dipertimbangkan sebagai Class 2/SELV. Sirkuit Class 2/SELV harus diisolir dari sirkuit utama.



3. Lepaskan penutup pada pemutus baterai.

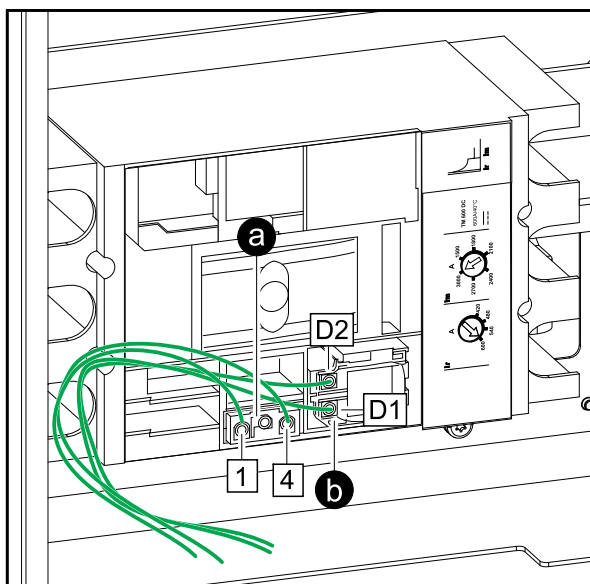
Tampak Depan Pemutus Baterai



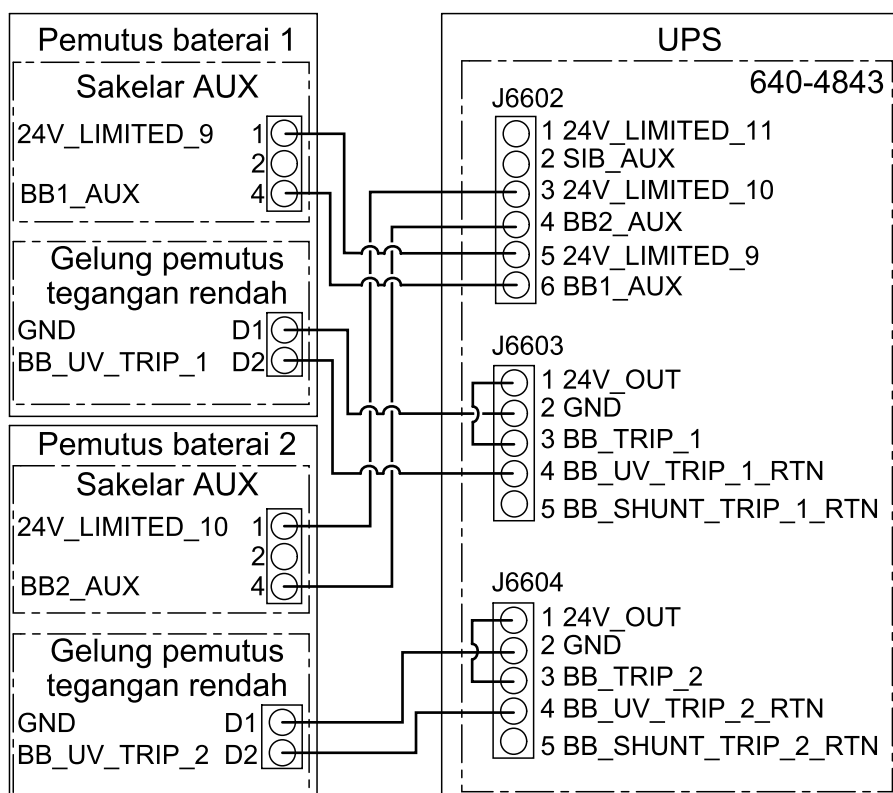
4. Rutekan kabel sinyal melalui bagian atas atau bawah lemari baterai kosong ke pemutus baterai.

5. Menghubungkan kabel sinyal:
 - a. Menghubungkan kabel sinyal ke sakelar Aux.
 - b. Menghubungkan kabel sinyal ke gelung pemutus tegangan rendah.

Tampak Depan Pemutus Baterai



6. Hubungkan kabel sinyal ke UPS seperti yang ditunjukkan.



7. Pasang kembali penutup pemutus baterai.

Menghubungkan Kabel Daya pada Sistem Entri Kabel Bawah

⚠ BAHAYA

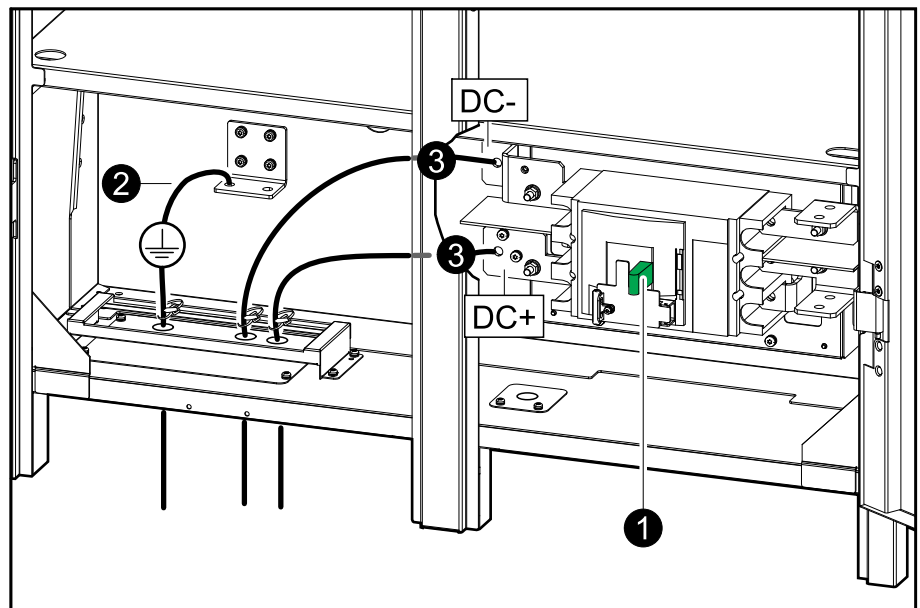
BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Matikan sistem UPS secara menyeluruh sebelum menghubungkan kabel baterai ke pemutus baterai.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

1. Kunci/Labeli pemutus pada posisi MATI.

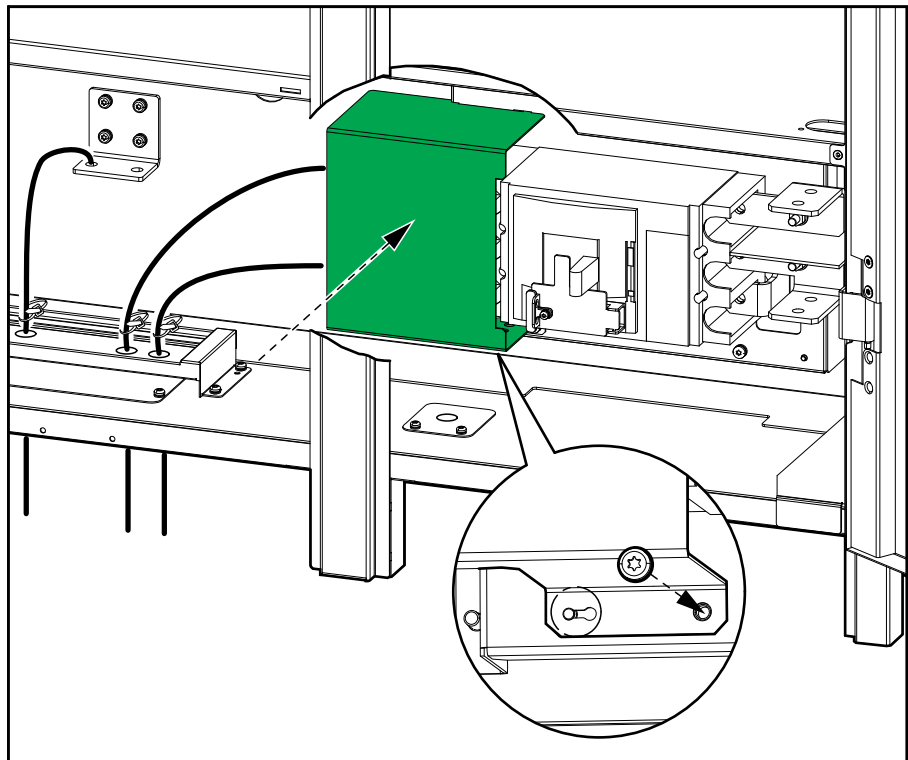
Tampak Depan Lemari Baterai Kosong



2. Hubungkan kabel PE.
3. Hubungkan kabel DC (DC+, DC-) dari UPS.

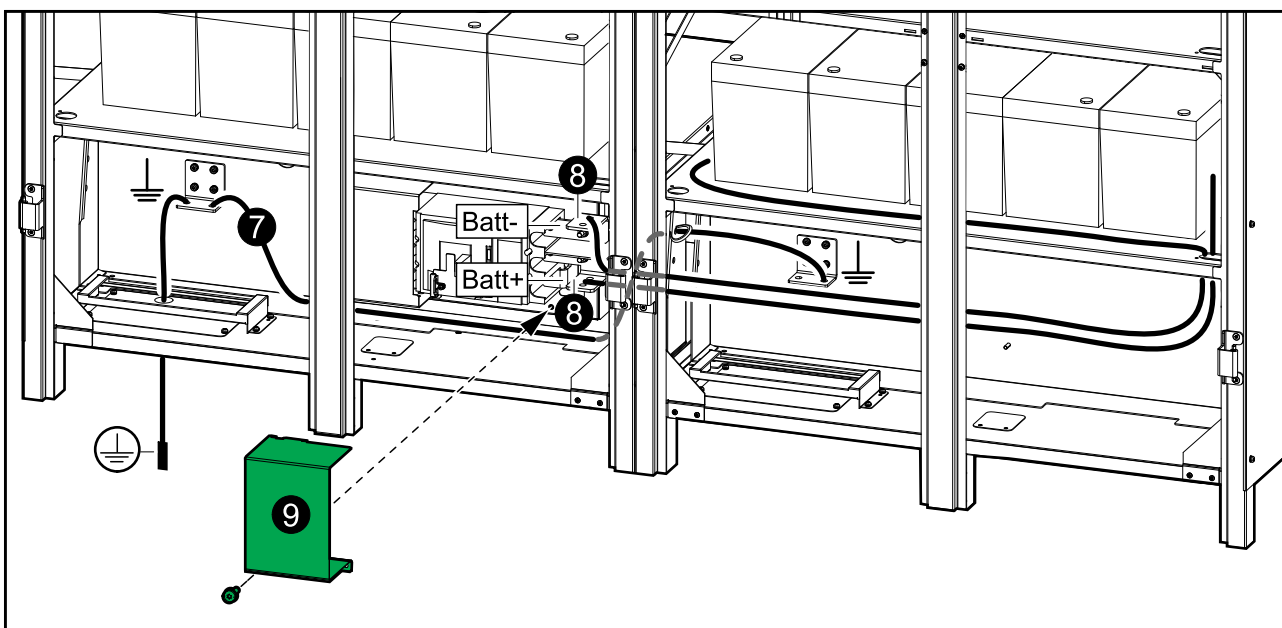
4. Pasang penutup pelindung di atas terminal, di sisi kiri pemutus baterai.

Tampak Depan Lemari Baterai Kosong



5. Pasangkan baterai seperti yang dijelaskan dalam panduan instalasi yang disertakan bersama lemari baterai kosong.
6. Hubungkan kabel baterai (Batt+, Batt-) dari baterai di lemari baterai kosong 1 ke pemutus baterai.
7. **Hanya untuk pemasangan dengan dua lemari baterai kosong:**
Hubungkan kabel arde dari lemari baterai kosong 1 ke lemari baterai kosong 2.

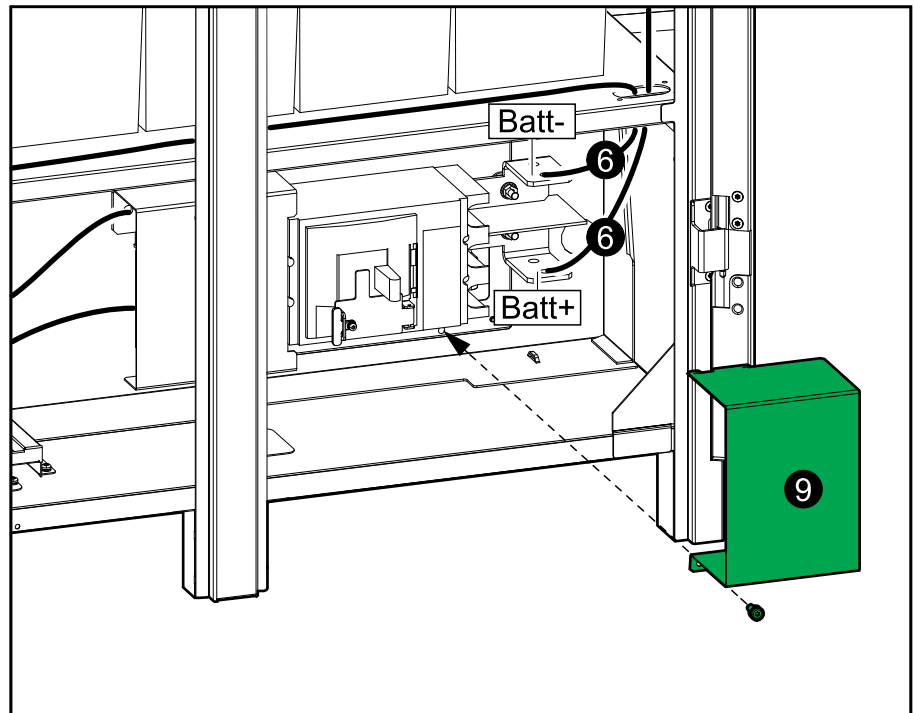
Tampak Depan Lemari Baterai Kosong 1 dan 2



8. **Hanya untuk pemasangan dengan dua lemari baterai kosong:**
Hubungkan kabel baterai (Batt+, Batt-) dari baterai di lemari baterai kosong 2 ke pemutus baterai.

9. Pasang penutup pelindung di atas terminal, di sisi kanan pemutus baterai.

Tampak Depan Lemari Baterai Kosong



Menghubungkan Kabel Daya pada Sistem Entri Kabel Atas

⚠ BAHAYA

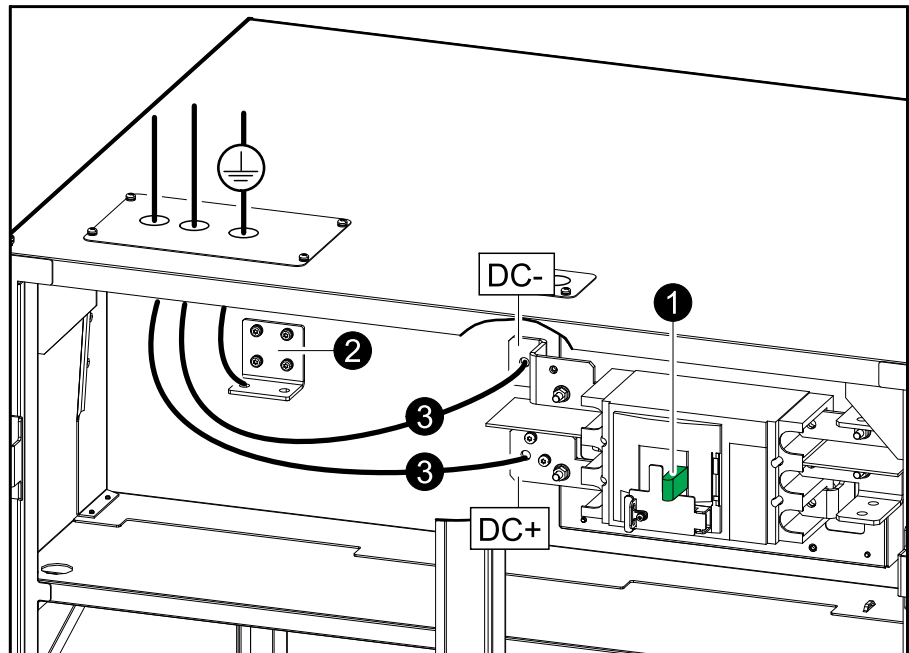
BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Matikan sistem UPS secara menyeluruh sebelum menghubungkan kabel baterai ke pemutus baterai.

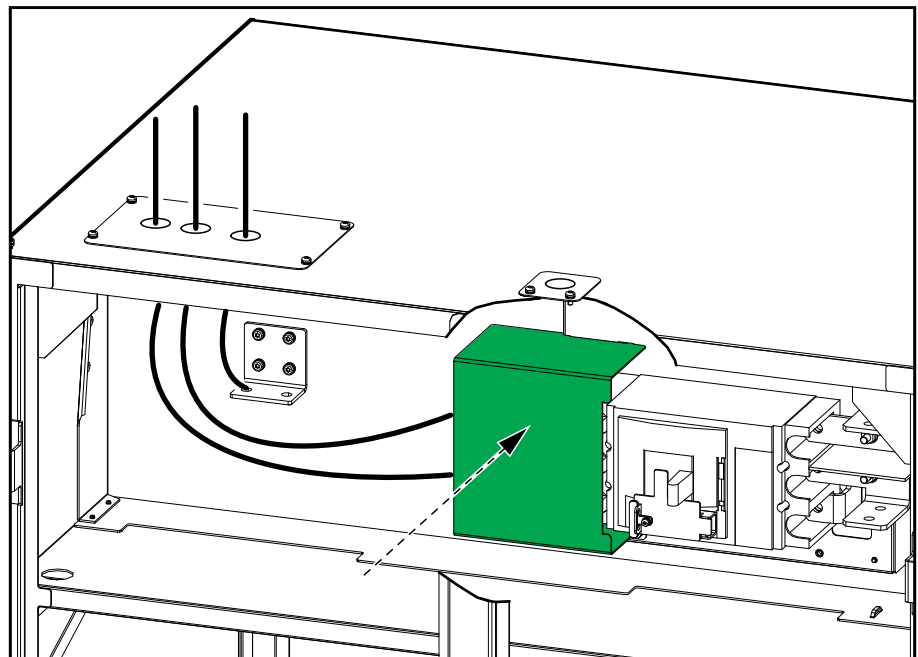
Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

1. Kunci/Labeli pemutus pada posisi MATI.

Tampak Depan Lemari Baterai Kosong

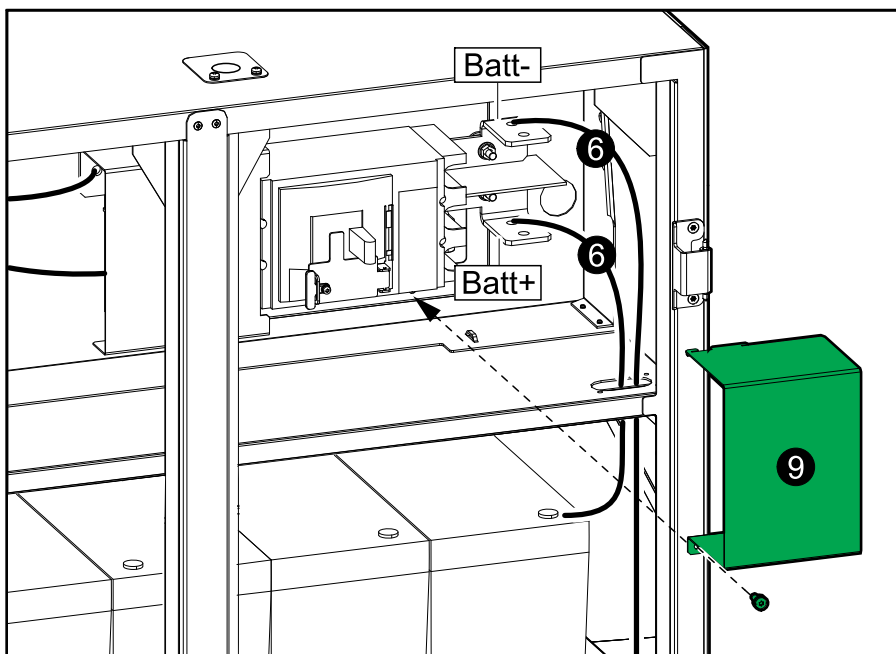


2. Hubungkan kabel PE.
3. Hubungkan kabel DC (DC+, DC-) dari UPS.
4. Pasang penutup pelindung di atas terminal, di sisi kiri pemutus baterai.



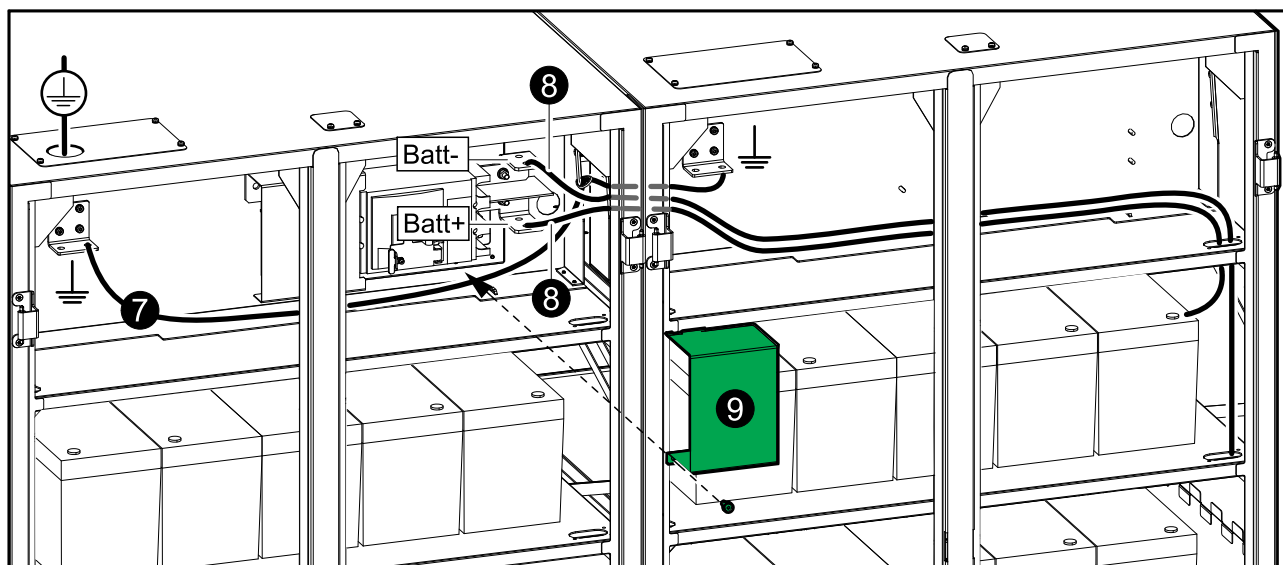
5. Pasangkan baterai seperti yang dijelaskan dalam panduan instalasi yang disertakan bersama lemari baterai kosong.

6. Hubungkan kabel baterai (Batt+, Batt-) dari baterai di lemari baterai kosong 1 ke pemutus baterai.



7. **Hanya untuk pemasangan dengan dua lemari baterai kosong:**
Hubungkan kabel arde dari lemari baterai kosong 1 ke lemari baterai kosong 2.

Tampak Depan Lemari Baterai Kosong 1 dan 2



8. **Hanya untuk pemasangan dengan dua lemari baterai kosong:**
Hubungkan kabel baterai (Batt+, Batt-) dari baterai di lemari baterai kosong 2 ke pemutus baterai.

CATATAN: Sediakan diagram pengabelan dengan informasi baterai di situs kerja.

9. Pasang penutup pelindung di atas terminal, di sisi kanan pemutus baterai.

Printed in.
Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison – Perancis
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Perancis

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

Karena standar, spesifikasi, dan desain dapat berubah dari waktu ke waktu, konfirmasi informasi yang termuat dalam terbitan ini.

© 2018 – 2018 Schneider Electric. All rights reserved.

990–91203–016