

Pemasangan Panel Bypass Pemeliharaan di Dinding

Untuk Galaxy VS dan Easy UPS 3M

Instalasi

GVSBPSU150KH

6/2022



Informasi Hukum

Merek Schneider Electric dan merek dagang apa pun dari Schneider Electric SE dan anak perusahaannya yang disebutkan dalam panduan ini adalah hak milik Schneider Electric SE atau anak perusahaannya. Semua merek lain adalah merek dagang dari masing-masing pemiliknya. Panduan ini beserta isinya dilindungi berdasarkan undang-undang hak cipta yang berlaku dan diperuntukkan sebagai informasi saja. Tidak ada bagian dari panduan ini yang boleh diproduksi ulang atau diberikan dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun (secara elektronik, mekanis, fotocopi, rekaman, atau lainnya), untuk tujuan apa pun, tanpa memperoleh izin tertulis sebelumnya dari Schneider Electric.

Schneider Electric tidak memberikan hak atau lisensi apa pun atas panduan ini beserta isinya untuk penggunaan komersial, kecuali untuk lisensi non-eksklusif dan pribadi untuk mencari keterangan secara "apa adanya".

Produk dan peralatan Schneider Electric harus dipasang, dioperasikan, diservis, dan dipelihara hanya oleh personel yang berkualifikasi.

Karena adanya perubahan standar, spesifikasi, dan desain dari waktu ke waktu, informasi yang terdapat dalam panduan ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Sejauh yang diizinkan oleh hukum yang berlaku, Schneider Electric dan anak perusahaannya tidak bertanggung jawab atau berkewajiban atas kesalahan atau kealpaan pada isi informasi apa pun dalam materi ini atau konsekuensi yang timbul sebagai akibat dari penggunaan informasi yang terdapat di dalamnya.

Daftar Isi

| | |
|--|----|
| Petunjuk Keselamatan Penting — SIMPAN PETUNJUK INI | 5 |
| Kompatibilitas Elektromagnetik..... | 6 |
| Tindakan Pencegahan untuk Keselamatan..... | 6 |
| Tindakan Pencegahan Keselamatan Tambahan Setelah Instalasi..... | 8 |
| Keselamatan Kelistrikan | 8 |
| Spesifikasi..... | 10 |
| Perlindungan Arus Hulu yang Disarankan..... | 10 |
| Ukuran Kabel yang Disarankan | 10 |
| Spesifikasi Torsi | 10 |
| Berat dan Dimensi Panel Bypass Pemeliharaan..... | 10 |
| Jarak antara | 11 |
| Lingkungan | 11 |
| Diagram Satu Jalur | 12 |
| Prosedur Pemasangan untuk Galaxy VS UPS | 14 |
| Prosedur Pemasangan untuk Easy UPS 3M..... | 15 |
| Pasang Panel Bypass Pemeliharaan ke Dinding | 16 |
| Siapkan Panel Bypass Pemeliharaan untuk Kabel | 18 |
| Lepaskan Jumper Netral..... | 19 |
| Hubungkan Kabel Daya..... | 20 |
| Hubungkan Kabel Sinyal untuk Galaxy VS UPS..... | 22 |
| Hubungkan Kabel Sinyal untuk Easy UPS 3M..... | 25 |
| Tambahkan Label Keselamatan yang Telah Diterjemahkan ke Produk Anda | 28 |
| Instalasi Akhir | 29 |

Petunjuk Keselamatan Penting — SIMPAN PETUNJUK INI

Baca petunjuk ini dengan cermat dan kenali perangkat hingga terkuasai sebelum melakukan instalasi, pengoperasian, perbaikan, atau pemeliharaan terhadap perangkat. Pesan-pesan keselamatan berikut tercantum pada perangkat atau di dalam panduan ini sebagai bentuk peringatan akan bahaya potensial atau sebagai informasi yang harus diperhatikan karena memperjelas maupun meringkas suatu prosedur.



Penambahan simbol ini pada pesan keselamatan “Bahaya” atau “Peringatan” menunjukkan adanya bahaya kelistrikan yang dapat mengakibatkan cedera diri jika setiap petunjuknya tidak dipatuhi.



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

Petugas ahli adalah seseorang yang memiliki keahlian dan pengalaman soal rancang bangun, instalasi, dan pengoperasian peralatan listrik dan telah

menerima pelatihan keselamatan untuk mengenali dan menghindari bahaya yang ditimbulkan.

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 diselesaikan 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 diinstalasi sesuai spesifikasi dan persyaratan yang ditetapkan Schneider Electric. Spesifikasi dan persyaratan membahas secara khusus perlindungan eksternal dan internal (pemutus sirkuit hulu, pemutus sirkuit baterai, pengkabelan, dll.) dan persyaratan lingkungan. Schneider Electric tidak akan bertanggungjawab 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 diinstalasi sesuai regulasi lokal 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)

bergantung pada salah satu standar yang berlaku di wilayah Anda.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

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

- Instalasi produk di lingkungan dengan suhu terkontrol serta bebas dari pencemar konduktif dan kelembaban.
- Instalasi produk pada permukaan yang rata, kokoh, dan tidak mudah terbakar (misalnya beton) yang dapat 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 karenanya tidak boleh diinstalasi di lingkungan pengoperasian tak lazim berikut:

- Asap 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 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 konduit 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**BAHAYA 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.

Tindakan Pencegahan Keselamatan Tambahan Setelah Instalasi

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

Jangan memasang sistem UPS sebelum semua pekerjaan rancang bangun diselesaikan dan ruang instalasi dibersihkan. Jika pekerjaan rancang bangun tambahan diperlukan di ruang instalasi setelah produk ini terpasang, matikan dan tutupi produk dengan tas kemasan pelindung yang dikirim bersamaan dengan produk.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

Keselamatan Kelistrikan

Panduan ini berisi petunjuk penting keselamatan yang wajib diikuti saat instalasi dan pemeliharaan sistem UPS.

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

- Peralatan kelistrikan hanya boleh dipasang, dioperasikan, diperbaiki, dan dipelihara oleh petugas ahli.
- Gunakan alat pelindung diri (APD) yang sesuai dan ikuti prosedur kerja kelistrikan yang aman.
- Perangkat pemutusan untuk AC dan DC harus tersedia, mudah diakses, dan fungsi perangkat pemutusan ditandai dengan jelas.
- Matikan semua pasokan daya sistem UPS sebelum bekerja pada atau di bagian dalam peralatan.
- Sebelum bekerja pada sistem UPS, cek tegangan berbahaya di antara semua terminal termasuk arde pelindung.
- UPS mengandung sumber energi internal. Tegangan berbahaya bisa timbul sekalipun pasokan dari catu daya utama telah diputus. Sebelum memasang atau memperbaiki sistem UPS, pastikan semua unit dalam posisi MATI dan catu daya utama dan baterai telah diputus. Sebelum membuka UPS, tunggu lima menit sampai kapasitor kosong.
- UPS harus diarde/dibumikan dengan baik dan karena tingkat kebocoran arus tinggi, konduktor pengardean/pembumian harus dihubungkan terlebih dahulu.

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 diberikan ke perangkat secara eksternal atau dihubungkan ke sistem distribusi daya IT, maka sebuah label harus dibubuhkan 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, yang berisi pesan berikut (atau teks serupa dalam bahasa yang berlaku di negara tempat sistem UPS akan diinstalasi):

⚡⚠ 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.

Spesifikasi

CATATAN: Taraf ukur hubungan pendek maksimal: 25 kA RMS simetris.

CATATAN: GVSBPUSU150KH bisa mendukung beban hingga 150 kW/kVA selama arus netral (250 A) tidak terlampaui.

Perlindungan Arus Hulu yang Disarankan

Lihat panduan instalasi UPS untuk perlindungan arus hulu yang disarankan.

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. Ukuran kabel maksimal yang diizinkan adalah 120 mm².

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

CATATAN: Kabel aluminium tidak didukung.

Lihat panduan instalasi UPS untuk ukuran kabel yang disarankan.

Spesifikasi Torsi

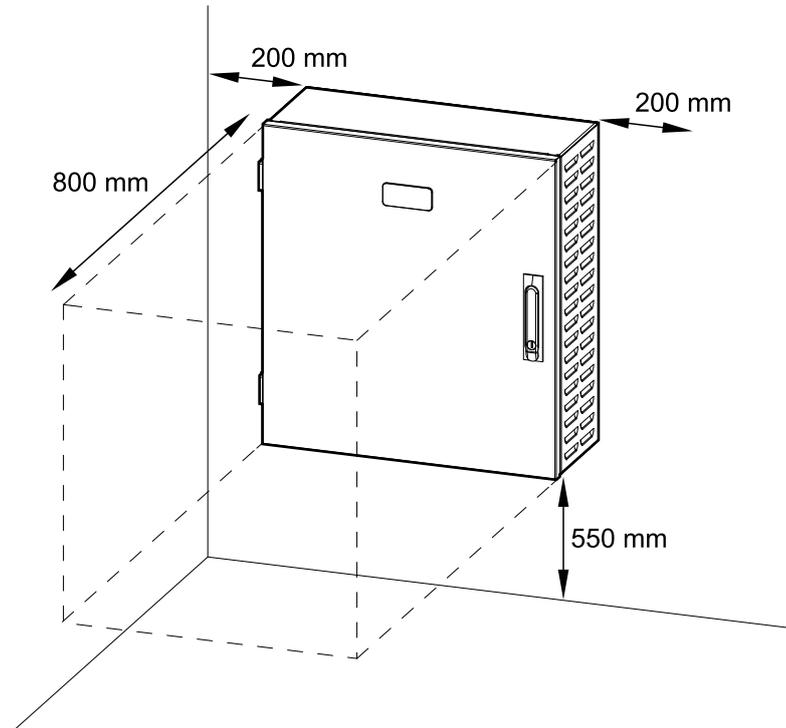
| Ukuran baut | Torsi |
|-------------|---------|
| M4 | 1,7 Nm |
| M5 | 2,2 Nm |
| M6 | 5 Nm |
| M8 | 17,5 Nm |
| M10 | 30 Nm |
| M12 | 50 Nm |

Berat dan Dimensi Panel Bypass Pemeliharaan

| Referensi komersial | Berat kg | Tinggi mm | Lebar mm | Tebal mm |
|---------------------|----------|-----------|----------|----------|
| GVSBPUSU150KH | 48 | 800 | 600 | 280 |

Jarak antara

CATATAN: Ukuran jarak antara diberikan untuk kebutuhan aliran udara dan akses pengerjaan saja. Pelajari ketentuan dan standar keselamatan lokal untuk persyaratan lainnya di wilayah setempat Anda.



Lingkungan

| | Pengoperasian | Penyimpanan |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Suhu | 0 °C hingga 40 °C | -25 °C hingga 55 °C |
| Kelembapan relatif | 0-95% tanpa pengembunan | 0-95% tanpa pengembunan |
| Kenaikan | 0-3000 m | |
| Kelas perlindungan | IP20 | |
| Warna | RAL 9003, tingkat kilap 85% | |

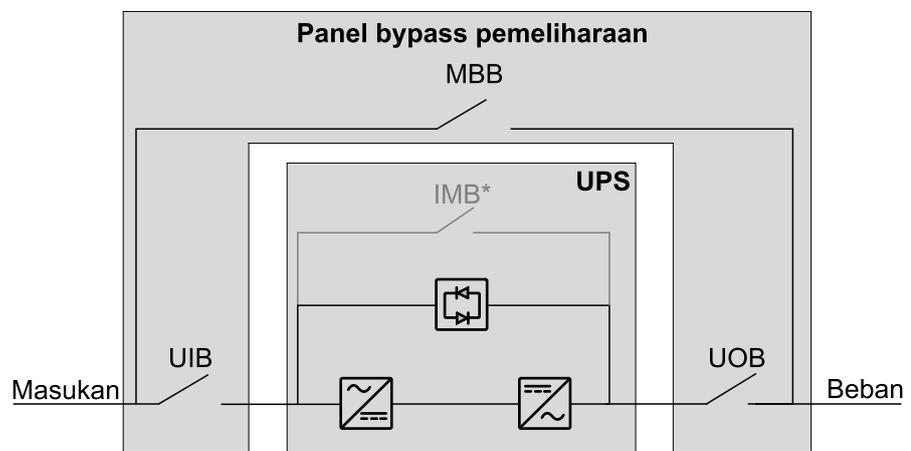
Diagram Satu Jalur

Diagram Satu Jalur Galaxy VS

| | |
|------|--------------------------------|
| UIB | Pemutus masukan unit |
| SSIB | Pemutus masukan sakelar statis |
| MBB | Pemutus bypass pemeliharaan |
| IMB | Pemutus pemeliharaan internal |
| UOB | Pemutus keluaran unit |

CATATAN: Pemutus pemeliharaan internal IMB* di Galaxy VS UPS tidak bisa digunakan pada sistem dengan panel bypass pemeliharaan dan pemutus pemeliharaan internal IMB* harus dikunci pada posisi terbuka.

Galaxy VS – Catu Daya Utama Tunggal



Galaxy VS – Catu Daya Utama Ganda

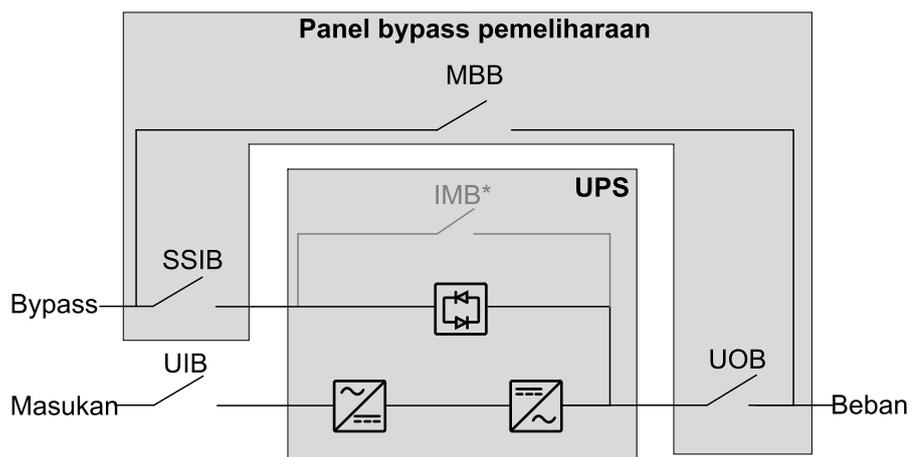
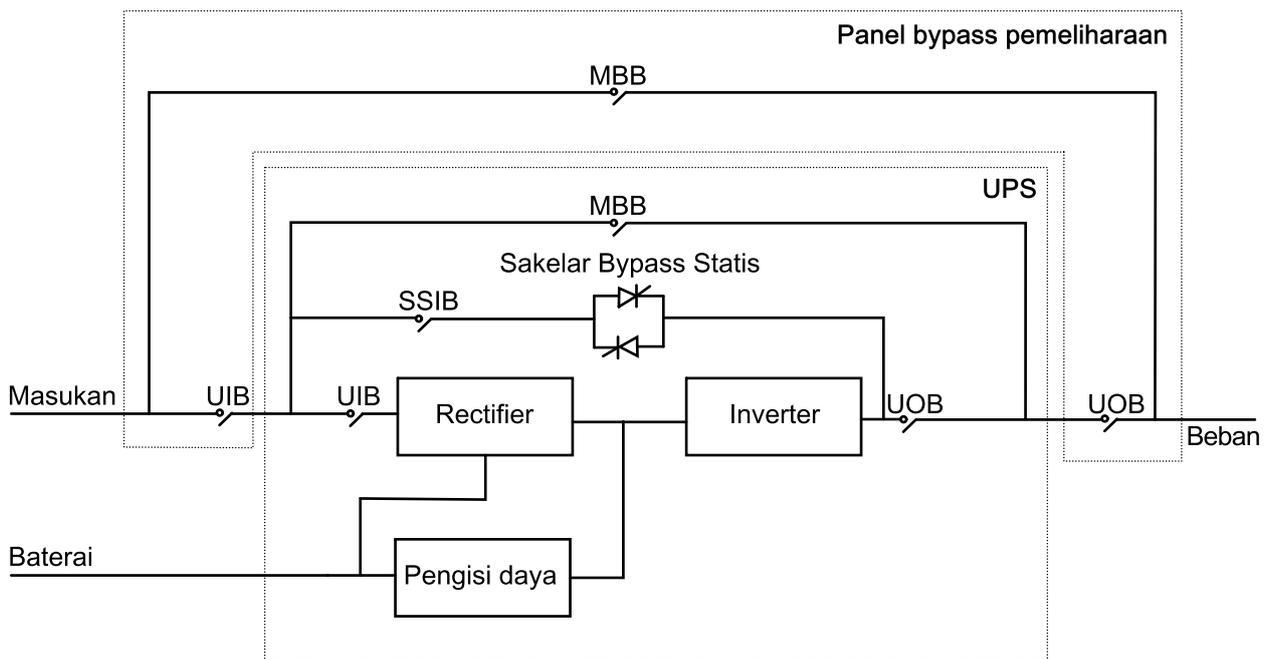


Diagram Satu Jalur Easy UPS 3M

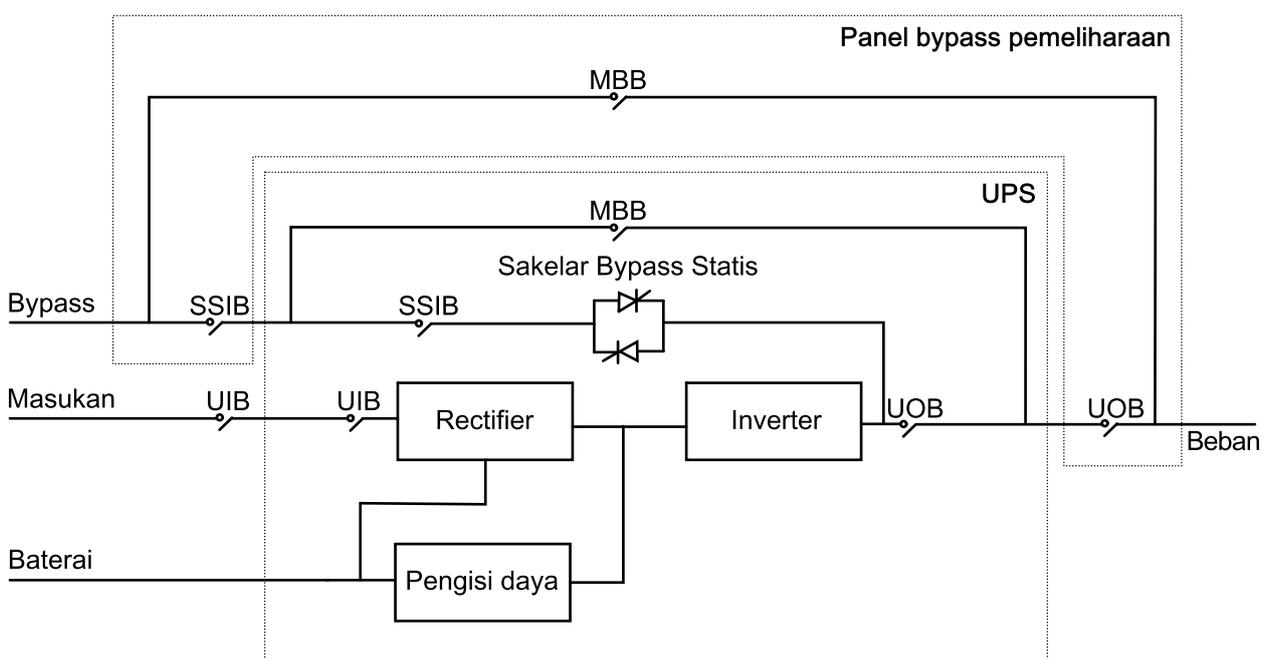
| | |
|------|--------------------------------|
| UIB | Pemutus masukan unit |
| SSIB | Pemutus masukan sakelar statis |
| MBB | Pemutus bypass pemeliharaan |
| UOB | Pemutus keluaran unit |

CATATAN: MBB internal di Easy UPS 3M tidak bisa digunakan pada sistem dengan panel bypass pemeliharaan paralel dan MBB internal harus dikunci pada posisi terbuka. Hanya gunakan Ekst. MBB di panel bypass pemeliharaan paralel untuk operasi bypass pemeliharaan.

Easy UPS 3M – Catu Daya Utama Tunggal

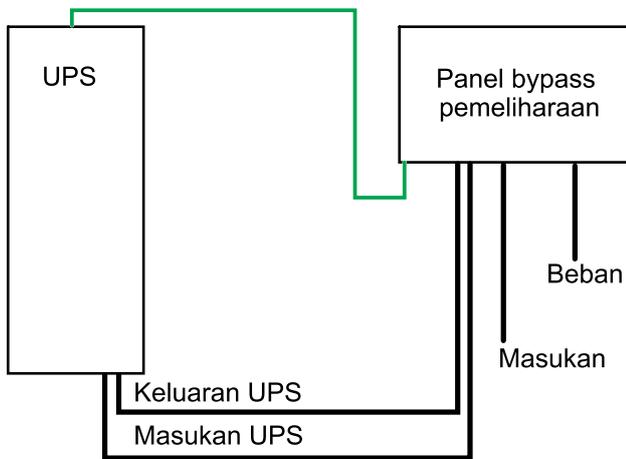


Easy UPS 3M – Catu Daya Utama Ganda

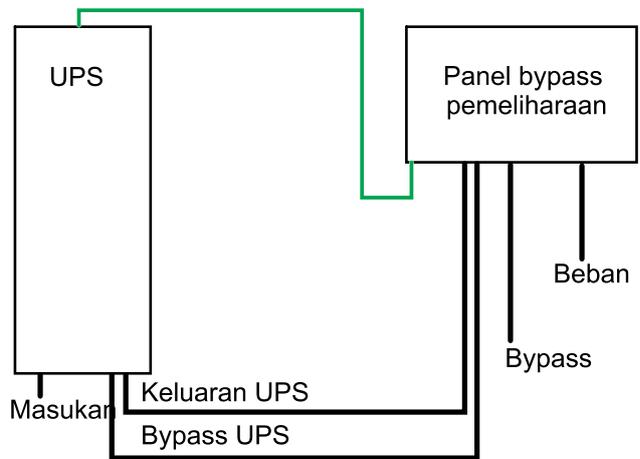


Prosedur Pemasangan untuk Galaxy VS UPS

Catu Daya Utama Tunggal



Catu Daya Utama Ganda

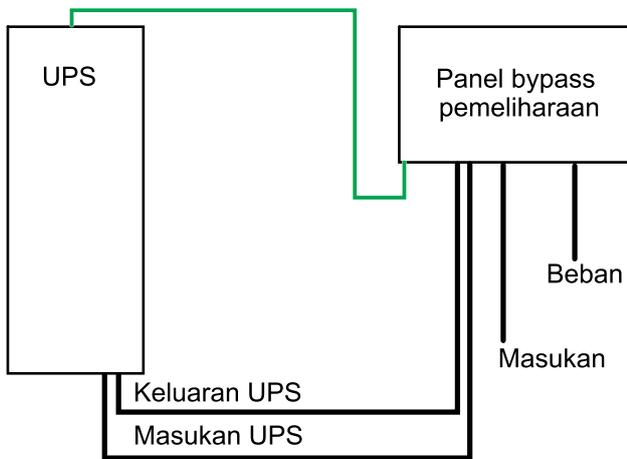


— Kabel sinyal
— Kabel daya

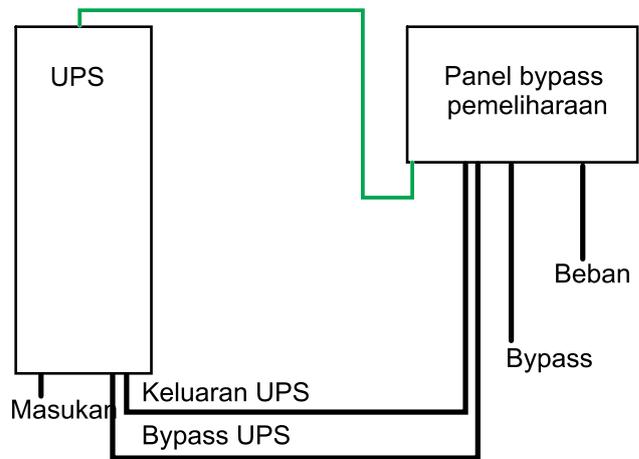
1. Pasangkan Panel Bypass Pemeliharaan ke Dinding, halaman 16.
2. Siapkan Panel Bypass Pemeliharaan untuk Kabel, halaman 18.
3. Hanya di negara-negara yang mewajibkannya: Lepaskan Jumper Netral, halaman 19.
4. Hubungkan Kabel Daya, halaman 20.
5. Hubungkan Kabel Sinyal untuk Galaxy VS UPS, halaman 22.
6. Tambahkan Label Keselamatan yang Telah Diterjemahkan ke Produk Anda, halaman 28.
7. Instalasi Akhir, halaman 29.

Prosedur Pemasangan untuk Easy UPS 3M

Catu Daya Utama Tunggal



Catu Daya Utama Ganda



— Kabel sinyal
 — Kabel daya

1. Pasang Panel Bypass Pemeliharaan ke Dinding, halaman 16.
2. Siapkan Panel Bypass Pemeliharaan untuk Kabel, halaman 18.
3. Lepaskan Jumper Netral, halaman 19.
4. Hubungkan Kabel Daya, halaman 20.
5. Hubungkan Kabel Sinyal untuk Easy UPS 3M, halaman 25.
6. Tambahkan Label Keselamatan yang Telah Diterjemahkan ke Produk Anda, halaman 28.
7. Instalasi Akhir, halaman 29.

Pasangkan Panel Bypass Pemeliharaan ke Dinding

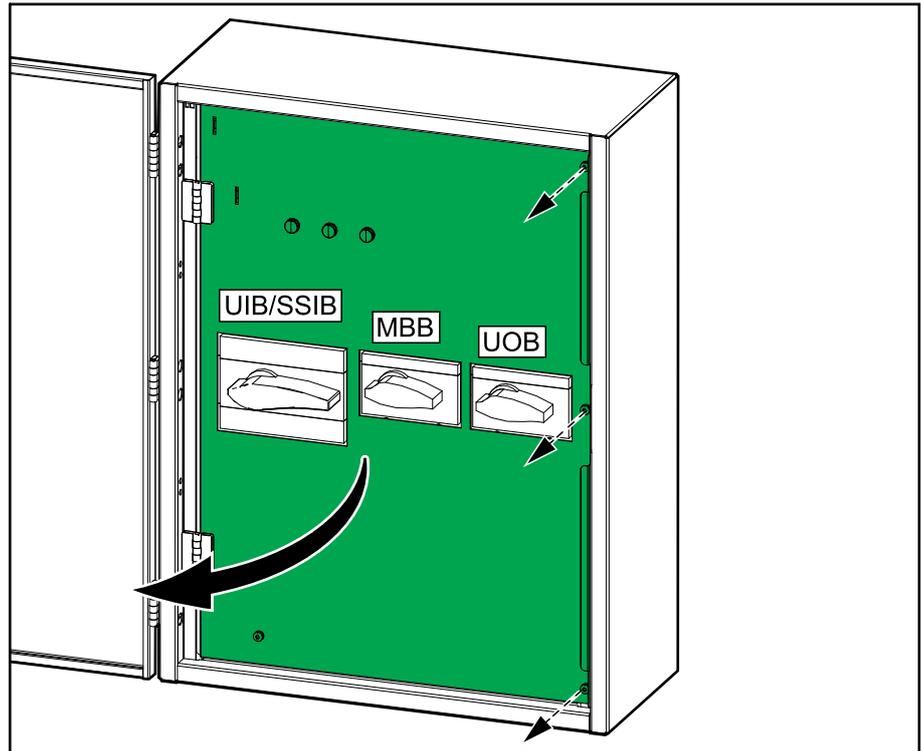
⚠ PERHATIAN

RISIKO CEDERA ATAU KERUSAKAN ALAT

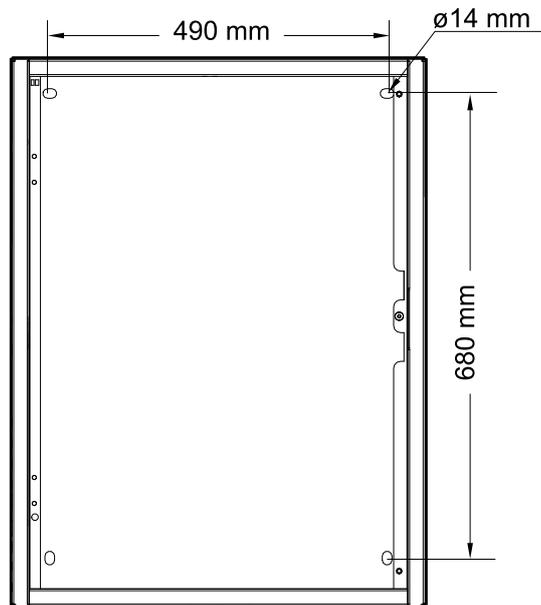
- Pasangkan panel bypass pemeliharaan ke kotak atau rak yang secara struktur aman dan mampu menopang berat unit.
- Gunakan perangkat keras yang sesuai untuk jenis dinding/rak terkait.

Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan alat.

1. Lepaskan sekrup dan buka pintu bagian dalam panel bypass pemeliharaan.



2. Ukur dan tandai keempat lokasi lubang pemasangan di dinding.



3. Bor lubang di keempat lokasi yang telah ditandai dan pasang baut penumpu.

4. Pasangkan panel bypass pemeliharaan ke dinding.

Siapkan Panel Bypass Pemeliharaan untuk Kabel

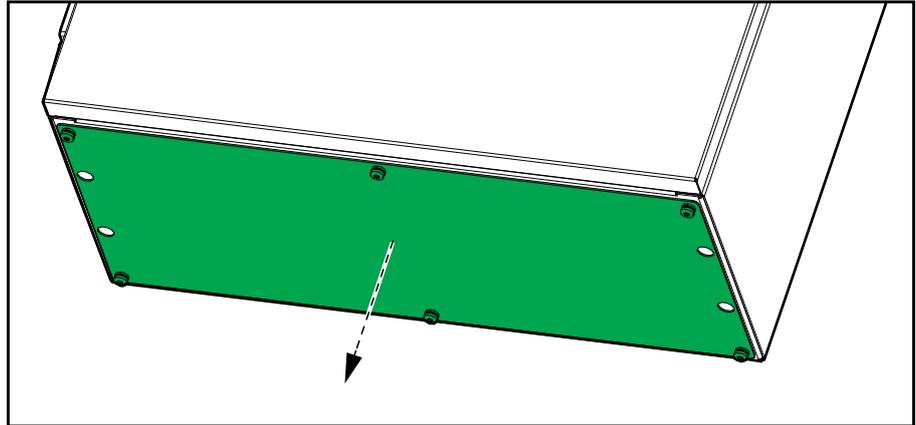
⚠ BAHAYA

BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Jangan mengebor atau membuat lubang dalam keadaan pelat penekan terpasang, dan jangan mengebor atau membuat lubang di tempat yang berdekatan dengan panel bypass pemeliharaan.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

1. Lepaskan pelat pelapis.



2. Bor atau buat lubang untuk kabel atau gelang penahan pada pelat penekan.

⚠ BAHAYA

BAHAYA SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, ATAU BUSUR API

Pastikan tidak ada tepian tajam yang dapat merusak kabel.

Tidak mematuhi petunjuk ini akan menyebabkan kematian atau cedera serius.

3. Pasang gelang penahan (bila ada) dan pasang kembali pelat penekan.

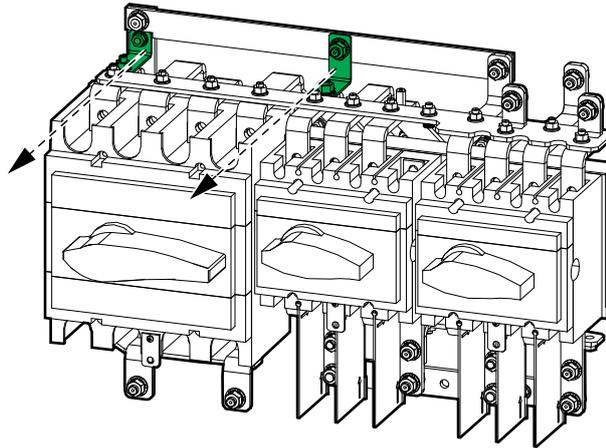
Lepaskan Jumper Netral

CATATAN: Jumper netral membuat koneksi yang terpasang menjadi netral, sehingga koneksi netral tidak terputus saat pemutus 4 kutub dibuka.

CATATAN: Lepaskan jumper netral hanya pada pemasangan Galaxy VS, jika diwajibkan oleh peraturan setempat. Pelepasan jumper netral bersifat **opsional** untuk pemasangan Galaxy VS.

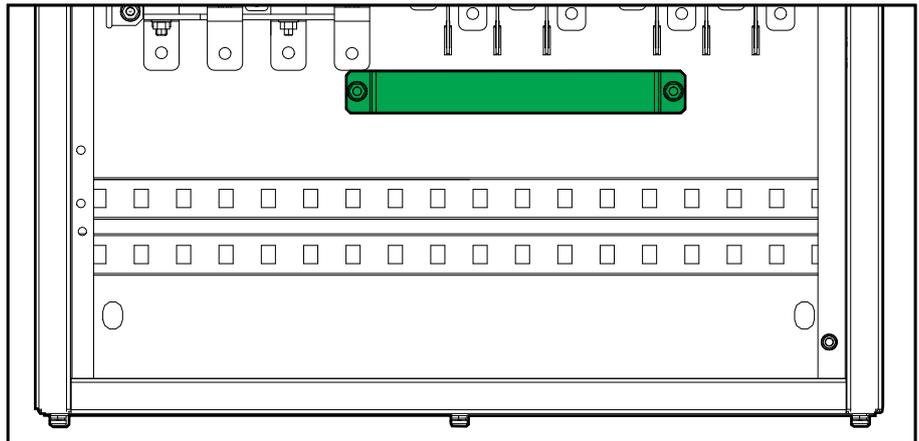
CATATAN: Selalu lepaskan jumper netral dalam pemasangan Easy UPS 3M. Pelepasan jumper netral bersifat **wajib** untuk pemasangan Easy UPS 3M.

1. Lepaskan jumper netral dari pemutus.

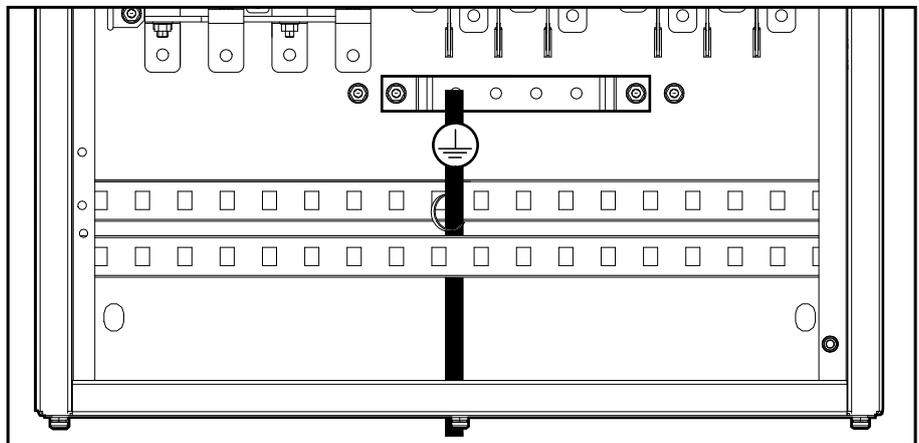


Hubungkan Kabel Daya

1. Lepaskan penutup dari busbar PE.

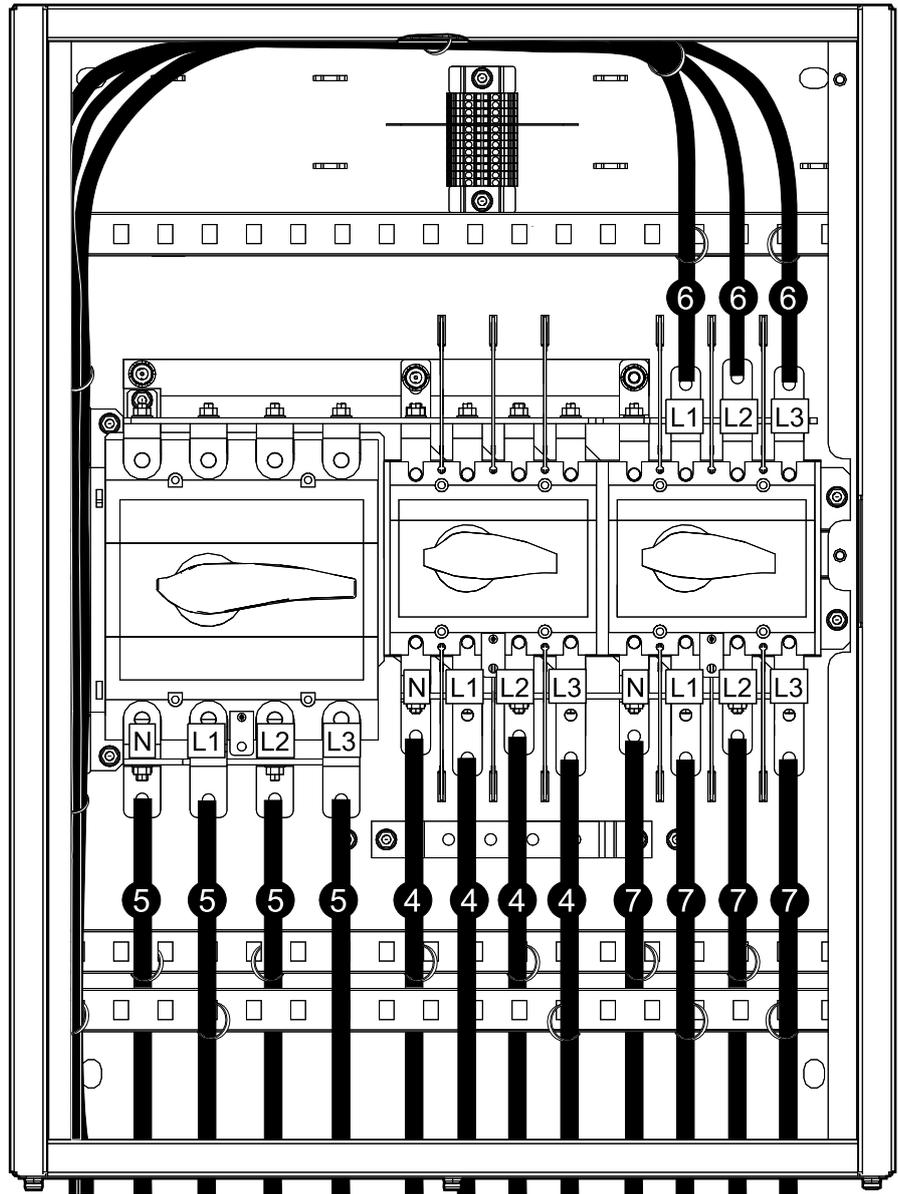


2. Hubungkan kabel PE ke busbar PE.



3. Pasangkan kembali penutup pada busbar PE.
4. Lakukan salah satu dari tindakan berikut ini:
 - **Untuk catu daya utama tunggal:** Hubungkan kabel masukan dari utilitas/ catu daya.
 - **Untuk catu daya utama ganda:** Hubungkan kabel bypass dari utilitas/ catu daya.
5. Lakukan salah satu dari tindakan berikut ini:
 - **Untuk catu daya utama tunggal:** Hubungkan kabel masukan UPS.
 - **Untuk catu daya utama ganda:** Hubungkan kabel bypass UPS.
6. Hubungkan kabel keluaran UPS.

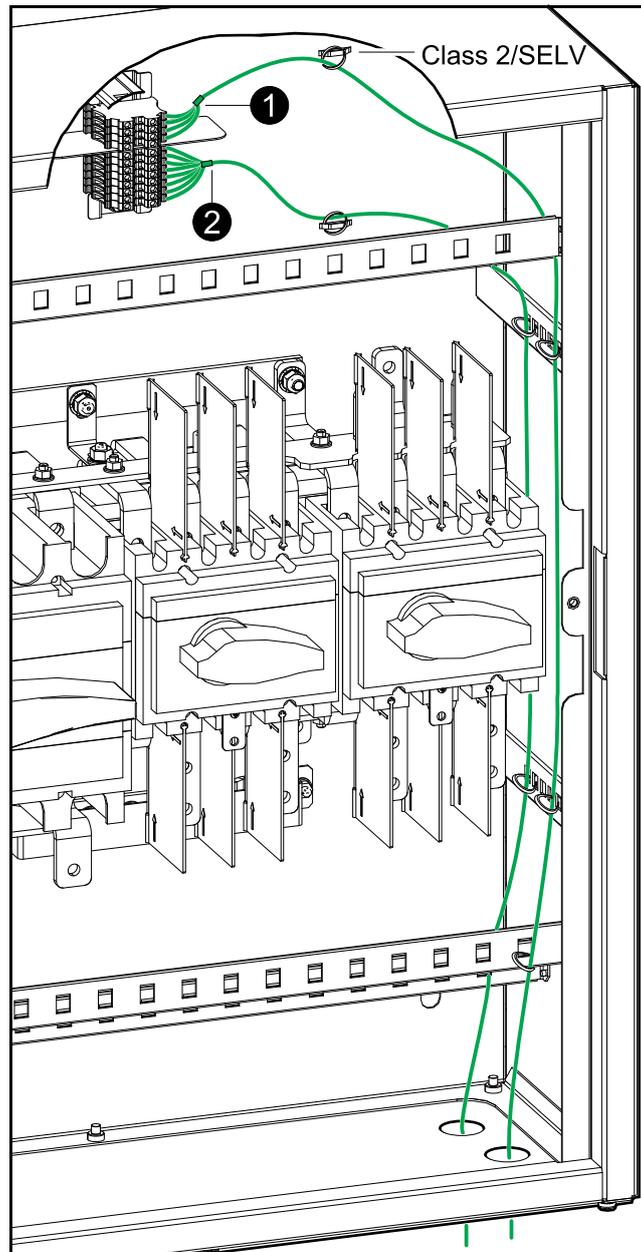
7. Hubungkan kabel beban.



8. Kencangkan kabel dengan pengikat kabel (tidak disediakan) ke tempat kabel di sisi kiri, atas, dan bawah pada panel bypass pemeliharaan.

Hubungkan Kabel Sinyal untuk Galaxy VS UPS

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

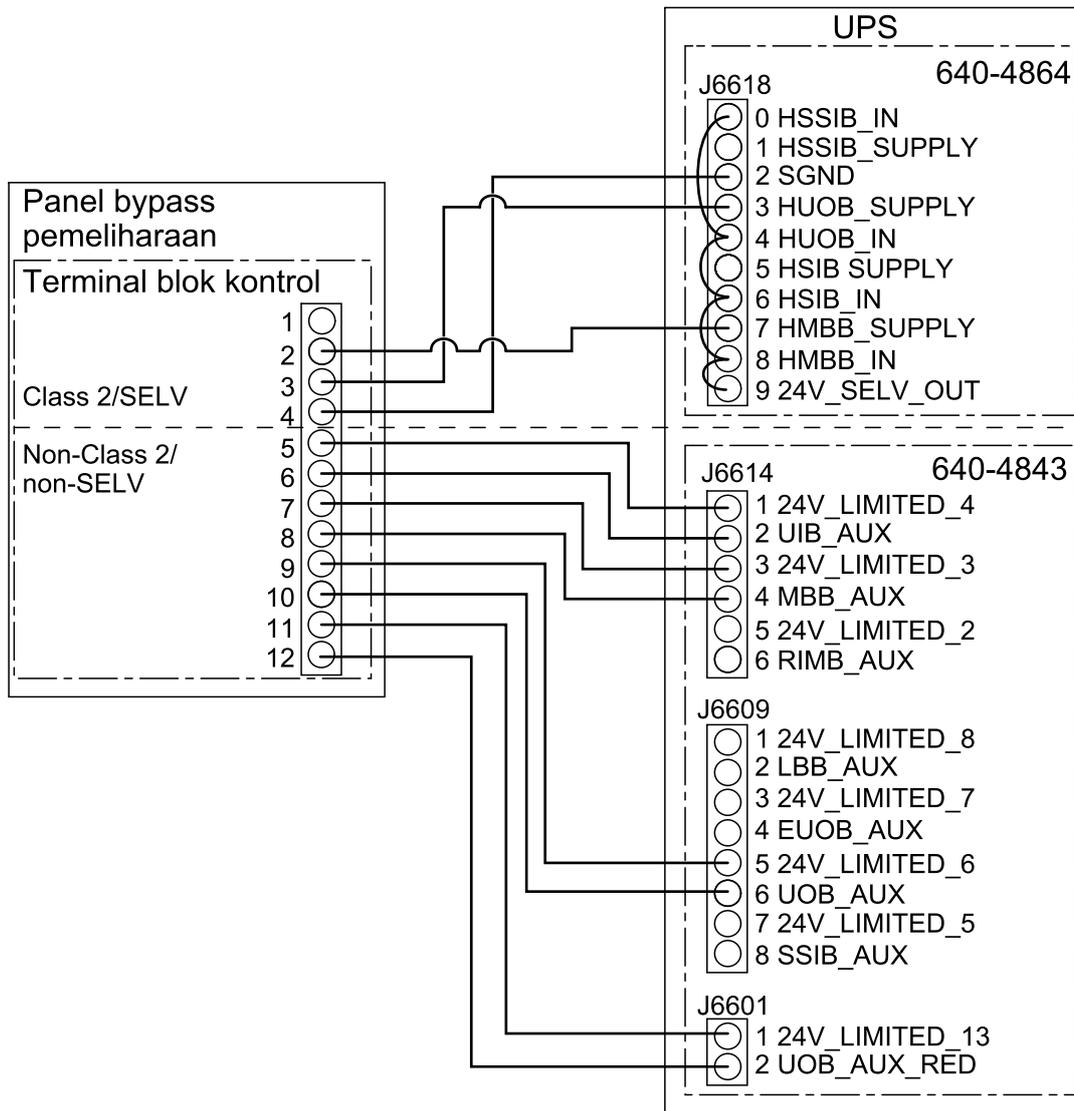


1. Hubungkan kabel sinyal Class 2/SELV untuk lampu indikator pemutus dari terminal blok kontrol pada panel bypass pemeliharaan ke UPS sesuai dengan konfigurasi Anda.

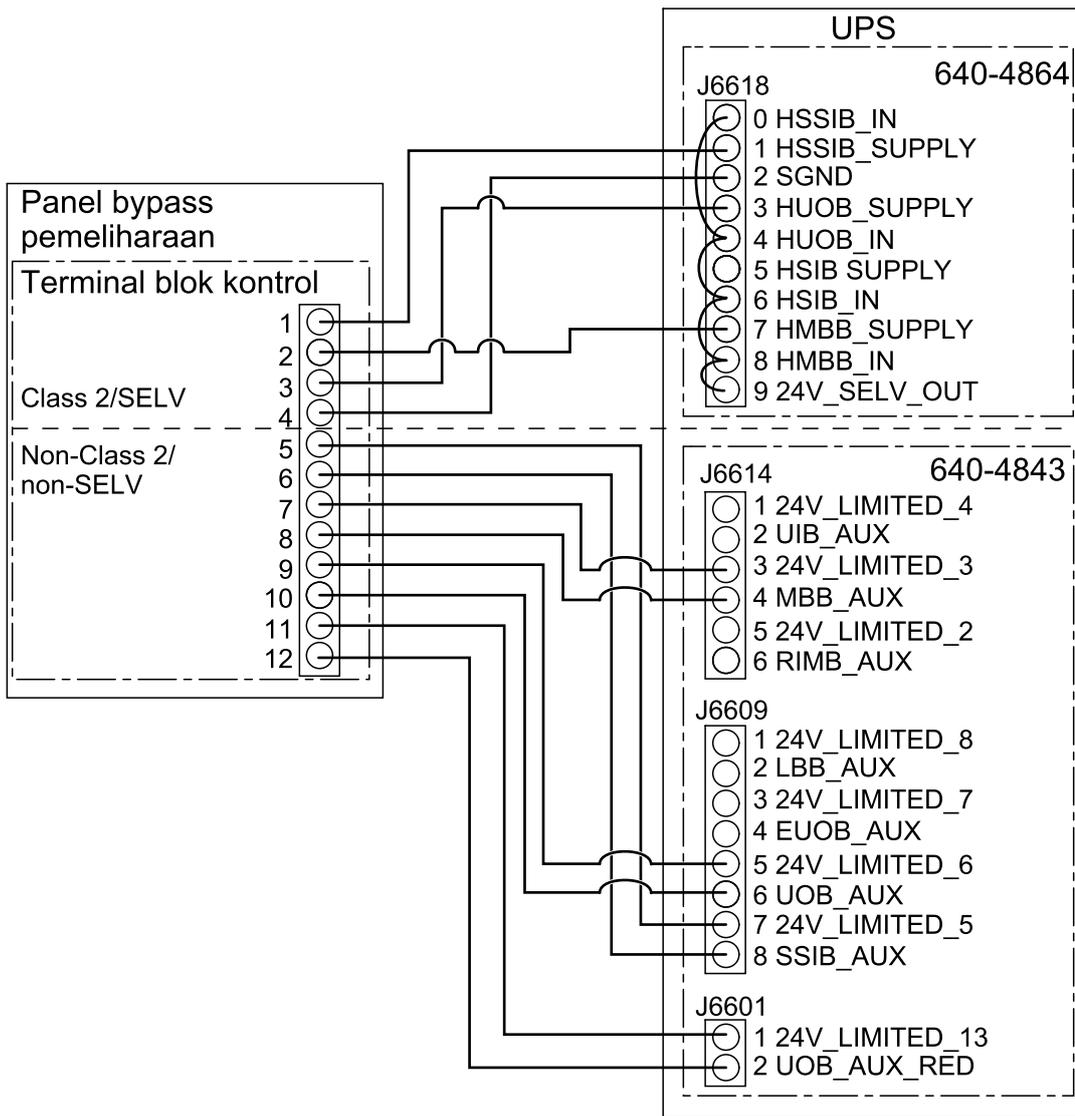
CATATAN: Sirkuit lampu indikator pemutus dianggap sebagai Class 2/SELV. Sirkuit Class 2/SELV harus diisolir dari sirkuit utama. Jangan menghubungkan sirkuit mana pun ke terminal lampu indikator pemutus kecuali bisa dipastikan bahwa sirkuit tersebut merupakan sirkuit Class 2/SELV.

2. Hubungkan kabel sinyal non-Class 2/non-SELV dari terminal blok kontrol pada panel bypass pemeliharaan ke UPS sesuai dengan konfigurasi Anda.

Catu Daya Utama Tunggal



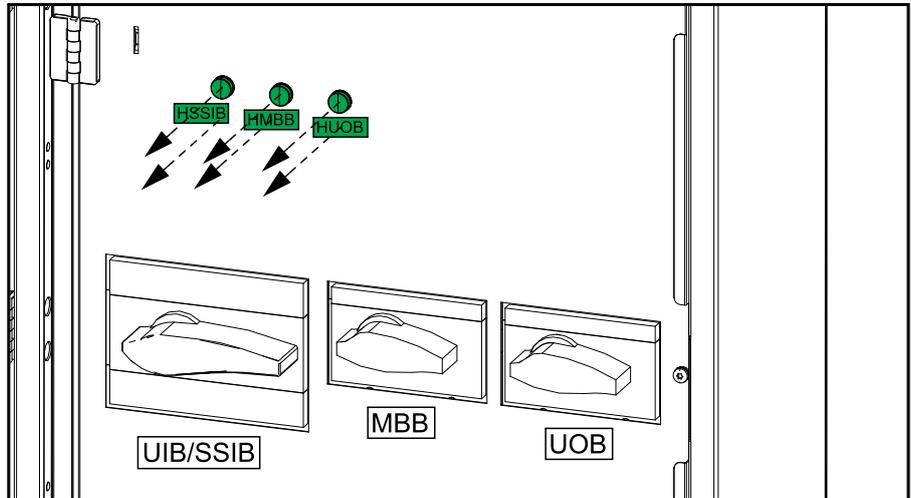
Catu Daya Utama Ganda



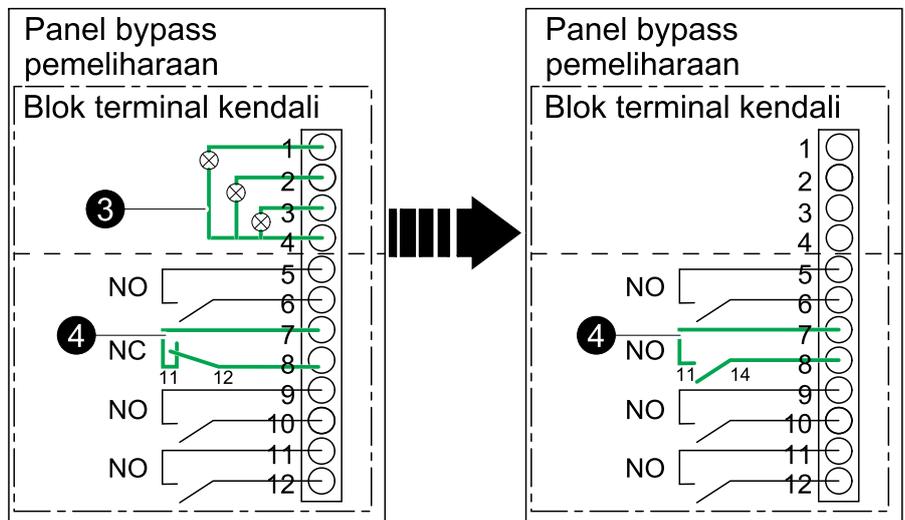
3. Tarik kabel sinyal yang kendur dan kencangkan kabel sinyal ke pengikat kabel.

Hubungkan Kabel Sinyal untuk Easy UPS 3M

1. Lepaskan tiga lampu indikator pemutus dan label lampu indikator pemutus dari panel bypass pemeliharaan. Lampu indikator pemutus tidak dapat digunakan pada Easy UPS 3M.

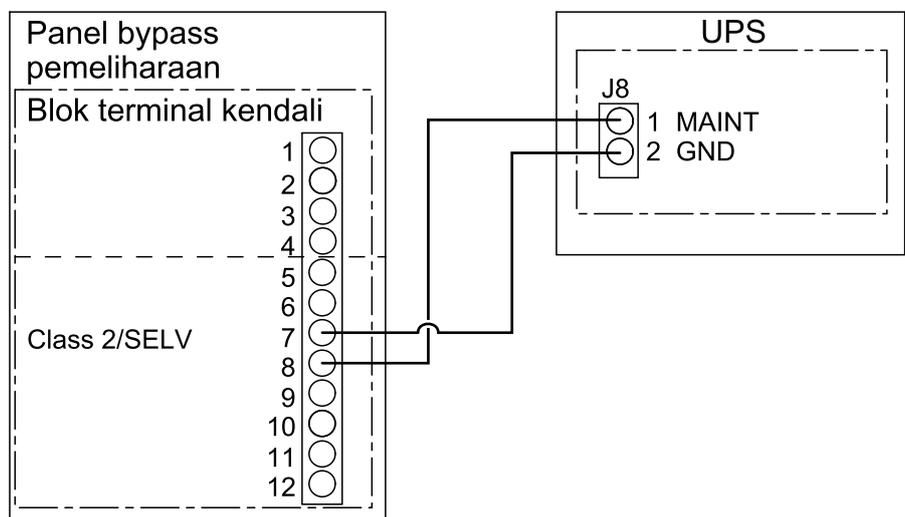
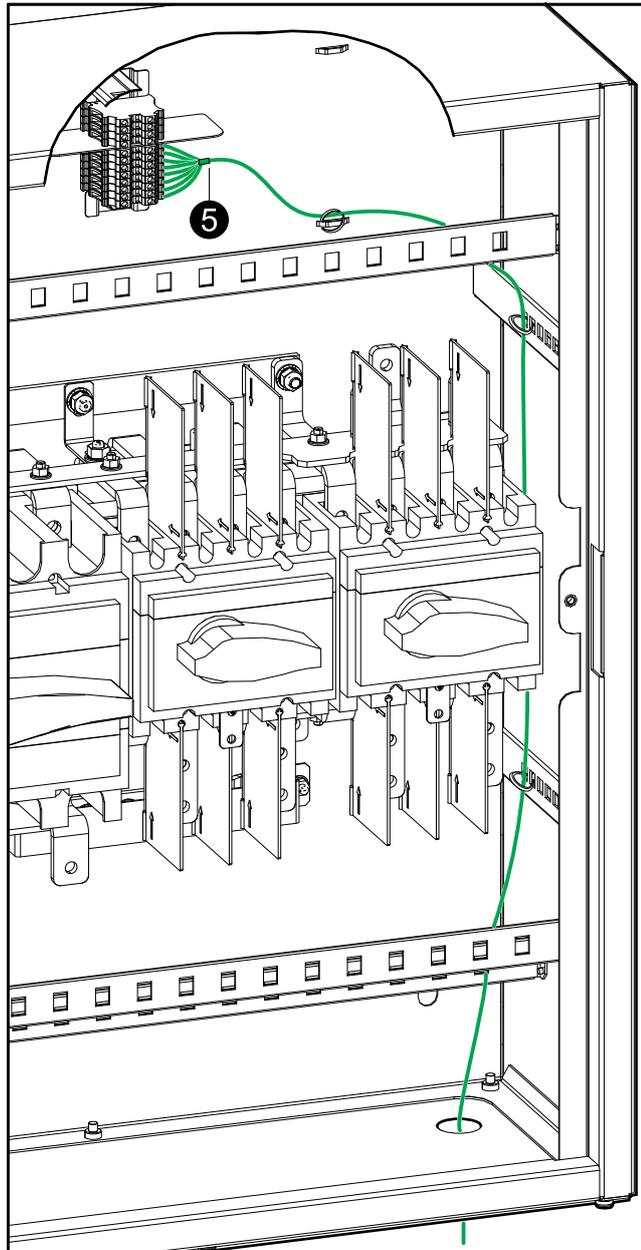


2. Pasangkan tiga colokan blanking bulat (tidak disediakan) pada lubang di pintu bagian dalam.
3. Pada blok terminal kendali, lepaskan koneksi internal untuk lampu indikator pemutus (pin 1-4).
4. Pada blok terminal kendali, lakukan modifikasi pada koneksi internal untuk sakelar AUX MBB (pin 7-8) dari Biasanya Tertutup (NC) menjadi Biasanya Terbuka (NO).



5. Hubungkan kabel sinyal Class 2/SELV dari terminal blok kontrol pada panel bypass pemeliharaan ke UPS sesuai dengan konfigurasi Anda.

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



6. Tarik kabel sinyal yang kendur dan kencangkan kabel sinyal ke pengikat kabel.

Tambahkan Label Keselamatan yang Telah Diterjemahkan ke Produk Anda

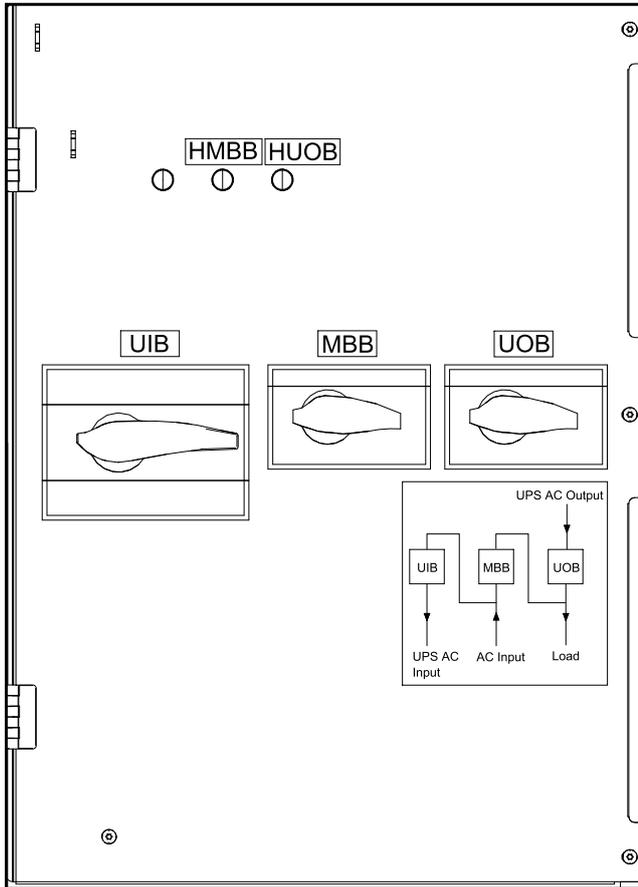
Label keselamatan pada produk Anda tertera dalam bahasa Inggris dan Perancis. Lembar dengan label keselamatan yang telah diterjemahkan disertakan bersama dengan produk Anda.

1. Cari lembar dengan label keselamatan yang telah diterjemahkan yang disertakan bersama dengan produk Anda.
2. Periksa nomor 885-XXX manakah yang tertera pada lembar dengan label keselamatan yang telah diterjemahkan.
3. Cari label keselamatan pada produk Anda yang sesuai dengan label keselamatan yang telah diterjemahkan pada lembar yang tertera – cari nomor yang diawali dengan 885-XXX.
4. Tambahkan label keselamatan pengganti dalam bahasa pilihan Anda di atas label keselamatan dalam bahasa Perancis yang tertera pada produk.

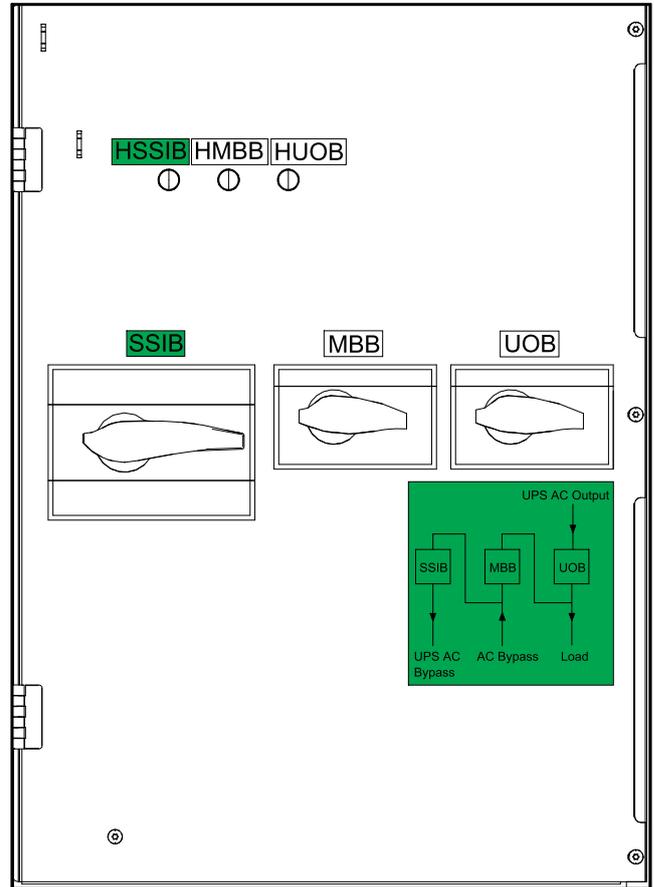
Instalasi Akhir

1. Tutup pintu bagian dalam dan kencangkan dengan sekrup.
2. Tambahkan label ke lampu indikator pemutus, pemutus, dan label diagram sesuai dengan sistem Anda. Label disediakan bersama dengan manual ini.

Label – Catu Daya Utama Tunggal



Label – Catu Daya Utama Ganda



Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



* 9 9 0 - 9 1 3 1 5 A - 0 1 6 *

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

© 2019 – 2022 Schneider Electric. Hak Cipta Dilindungi Undang-undang.

990-91315A-016