

# UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

## 16 hingga 20KVA I, 230V INPUT, 230V OUTPUT

### GXT5-16/20KIRT9UXL

Panduan Pemasangan Cepat



Terima kasih atas pembelian UPS Vertiv yang baru saja Anda lakukan! Kami menghargai bisnis Anda dan yakin bahwa produk baru Anda akan memberikan daya tak terputus selama bertahun-tahun untuk peralatan Anda yang tersambung. Dengan pembelian ini, Anda mungkin juga ingin mempertimbangkan rangkaian lengkap rak, PDU, solusi termal, sakelar KVM, dan konsol serial dari Vertiv. Vertiv juga menawarkan beragam layanan dan perpanjangan garansi. Jika Anda memerlukan bantuan atau dukungan, jangan ragu untuk menghubungi salah satu pengecer kami, perusahaan perwakilan lokal, atau secara langsung kepada kami di nomor 1-800-222-5877, opsi menu 3, atau mengirimkan email ke [microups.warranty@vertiv.com](mailto:microups.warranty@vertiv.com). Kami selalu siap mendukung Anda. Kami sangat berharap Anda akan terus memilih Vertiv untuk semua kebutuhan infrastruktur Anda masa mendatang!

Tim Vertiv

**PENTING:** Sebelum memasang, menyambungkan untuk memasok daya, atau mengoperasikan UPS Vertiv™ Liebert® GXT5, bacalah lembar Pernyataan Keselamatan dan Peraturan. Untuk informasi tentang pemasangan, pengoperasian, pemeliharaan, dan pemecahan masalah terperinci, lihat Panduan Pengguna Liebert GXT5 untuk model perangkat Anda yang tersedia di [www.vertiv.com](http://www.vertiv.com).

## Pemasangan

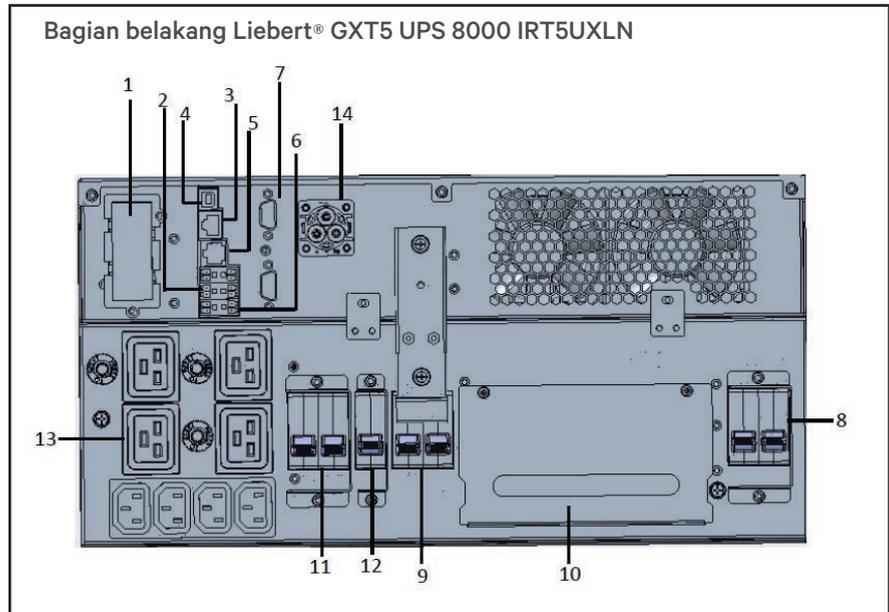
### 1. Memeriksa UPS

Periksa UPS apakah ada tanda-tanda kerusakan yang jelas. Jika kerusakan terlihat, jangan lanjutkan pemeriksaan, dan hubungi saluran dukungan garansi kami untuk mendapatkan bantuan ke nomor 1-800-222-5877, opsi menu 3, atau mengirimkan email ke [microups.warranty@vertiv.com](mailto:microups.warranty@vertiv.com).

### 2. Memilih lokasi

Pasang UPS di lingkungan dengan suhu terkontrol yang bebas dari kontaminan korosif dan konduktif. Hindari lokasi di dekat sumber panas atau air dan terkena sinar matahari langsung. Untuk ventilasi yang baik, sisakan jarak empat inci di semua sisi UPS.

Outlet input harus berada di dekat perangkat dan mudah diakses.

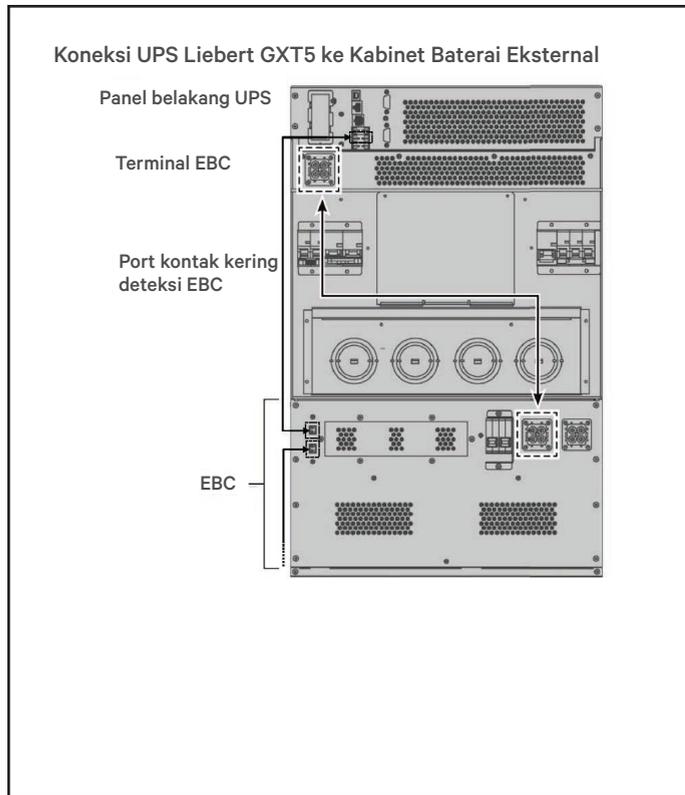


#	Deskripsi
1	Port IntelliSlot Liebert®
2	Kontak kering, Deteksi Baterai (3)
3	Port RS-485 – Digunakan untuk sensor suhu eksternal
4	Port USB
5	Port RS-232 – Digunakan untuk CLI
6	Konektor REPO
7	Port koneksi paralel
8	Pemutus sirkuit input
9	Pemutus sirkuit bypass
10	Knock-out/entri kabel untuk I/O kawat keras
11	Pemutus sirkuit output
12	Pemutus POD
13	Stopkontak output (4x)
14	Konektor kabinet baterai eksternal

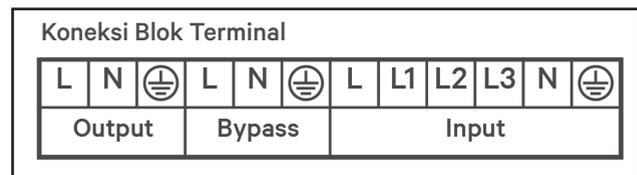
# UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 16-20KVA I, 230V INPUT, 230V OUTPUT GXT5-16/20KIRT9UXXL



Panduan Pemasangan Cepat



PENGKABELAN	Input 1 fase		Input 3 fase	
	16 kVA	20 kVA	16 kVA	20 kVA
Pemutus eksternal yang direkomendasikan	140 A	160 A	50 A	63 A
Kabel yang direkomendasikan (semua kabel)	1 AWG (45 mm <sup>2</sup> )		L1, L2, L3: 8 AWG (10 mm <sup>2</sup> ) N, G: 1 AWG (45 mm <sup>2</sup> )	
	Kabel tembaga 90 °C			
Kabel maksimum yang diakomodasi oleh blok terminal	1/0 AWG (53.5 mm <sup>2</sup> )			
Torsi blok terminal	110 lb-in (12.4 Nm)			



### 3. Memasang UPS

**CATATAN:** UPS dan Kabinet Baterai Eksternal opsional dapat dipasang dalam konfigurasi menara atau rak.

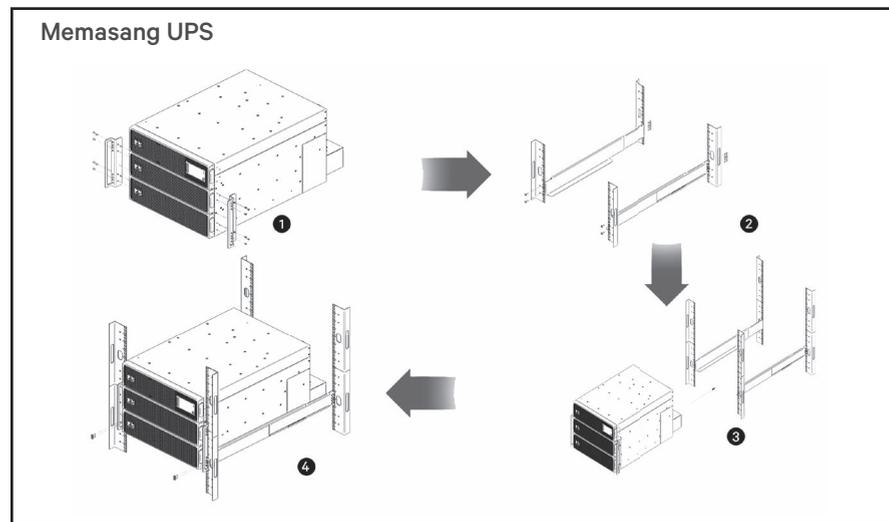
- Untuk pemasangan menara, rakit dan pasang dudukan penyangga menara dan spacer.
- Untuk pemasangan rak:
  1. Keluarkan baterai internal dari UPS sehingga dapat diposisikan ke dalam rak secara lebih mudah.
  2. Pasang handel ke UPS.
  3. Pasang kit rel ke rak.

**CATATAN:** Sejajarkan rak kit dengan nomor rak U untuk penyalarsan yang tepat.

UPS memiliki fungsi sensor gravitasi yang secara otomatis memutar layar LCD tergantung pada pemasangan rak atau menara.

4. Pasang UPS ke rak.
5. Kencangkan handel ke rak.

Setelah UPS dipasang, pasang kembali baterai internal.



### Koneksi

#### 1. Menyambungkan Kabinet Baterai Eksternal (Opsional)

Kabinet baterai eksternal (EBC) memberikan waktu pengoperasian baterai yang lebih lama untuk perangkat yang tersambung. Lihat Panduan Pengguna Liebert GXT5, untuk memilih model dan jumlah yang sesuai untuk model dan aplikasi Liebert GXT5 Anda.

- Pastikan pemutus daya EBC berada dalam posisi "Off".
- Hubungkan salah satu ujung kabel EBC yang disertakan ke UPS dan salah satu ujungnya ke kabinet baterai. Jika Anda menyambungkan lebih dari satu baterai eksternal, sambungkan salah satu ujung kabel baterai eksternal ke konektor kedua di kabinet

# UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 16-20KVA I, 230V INPUT, 230V OUTPUT GXT5-16/20KIRT9UXXL



## Panduan Pemasangan Cepat

baterai, lalu sambungkan ujung lainnya ke kabinet baterai berikutnya.

### 2. Memasang POD Opsional

Jika POD berkabel standar digunakan, lanjutkan ke Langkah 3. Untuk menyambungkan POD opsional, lepaskan POD berkabel, dan lihat petunjuk pemasangan yang disertakan dengan kit POD untuk memasangnya. Jika POD dilengkapi dengan kabel input yang terpasang, sambungkan ke stopkontak L14-30.

### 3. Menyambungkan Input AC

Lihat tabel pengkabelan di atas untuk perlindungan arus berlebih yang direkomendasikan. Lihat gambar di atas untuk koneksi blok terminal. Sambungkan ke catu daya input yang diproteksi dengan benar oleh pemutus sirkuit sesuai dengan kode kelistrikan nasional dan lokal.

**CATATAN:** Biarkan baterai terisi daya setidaknya 8 jam sebelum penyalaan pertama untuk memastikan waktu cadangan yang memadai. Baterai terisi daya

saat UPS tersambung ke input AC terlepas apakah status UPS mati/nyala.

## Menyalakan UPS

**CATATAN:** Jangan menyalakan UPS hingga pemasangan selesai, sistem telah diperiksa oleh teknisi yang sah, dan pemutus sirkuit input eksternal ditutup.

1. Pastikan konektor REPO di bagian belakang unit memiliki jumper di antara pin 1-2 atau tersambung dengan benar ke sirkuit Pemutusan Daya Darurat (biasanya tertutup).
2. Pastikan pemutus daya yang memasok daya ke UPS tertutup, dan tutup pemutus input dan pemutus bypass di bagian belakang UPS.

3. Jika perlu, gunakan layar LCD atau komputer yang tersambung untuk membuat pengaturan yang diperlukan. (Lihat Panduan Pengguna untuk pengaturan konfigurasi).
4. Tutup semua pemutus daya output di bagian belakang UPS (atau di papan panel eksternal jika digunakan).
5. Jika kabinet baterai eksternal disertakan, tutup pemutus di bagian belakang setiap kabinet.
6. Nyalakan UPS menggunakan Panel Pengoperasian dan Tampilan (lihat ilustrasi di atas) dengan menekan dan menahan tombol daya hingga dialog konfirmasi muncul. Gunakan panah Atas/Bawah untuk memilih "YES", lalu tekan Enter.

**CATATAN:** Selama pengoperasian, UPS mungkin membunyikan alarm saat stopkontak output dinyalakan. Anda dapat menekan tombol Esc selama 2 detik untuk membisukan alarm yang dapat didengar.

## Fitur

Vertiv™ Power Assist adalah perangkat lunak gratis yang tersedia untuk pelanggan Vertiv untuk memantau peralatan Anda, melindungi data Anda, dan tetap mengetahui kondisi terkini perangkat.

Silakan gunakan tautan di bawah ini untuk mengunduh perangkat lunak:

<https://www.vertiv.com/en-us/products-catalog/monitoring-control-and-management/software/vertiv-power-insight-application/>





**Untuk menghubungi Dukungan Teknis Vertiv: kunjungi [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com)**

© 2025 Vertiv Group Corp. Semua hak dilindungi undang-undang. Vertiv™ dan logo Vertiv adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Vertiv Group Corp. Semua nama dan logo lain yang dimaksud adalah nama dagang, merek dagang, atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing. Meskipun setiap tindakan pencegahan telah dilakukan untuk memastikan keakuratan dan kelengkapan informasi di sini, Vertiv Group Corp. tidak bertanggung jawab, dan menyangkal semua tanggung jawab, atas kerusakan yang diakibatkan oleh penggunaan informasi ini atau untuk kesalahan atau kelalaian apa pun. Spesifikasi, rabat, dan penawaran promosi lainnya dapat berubah semata-mata sesuai kebijaksanaan Vertiv setelah adanya pemberitahuan.

