VERTIV™ LIEBERT® PSA-SOHO 720VA/360W, 230V, UPS

Panduan pengguna

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING SIMPAN PETUNJUK INI

Manual ini berisi instruksi penting yang harus diikuti selama pemasangan dan pemeliharaan

- Ditujukan untuk pemasangan di lingkungan yang terkendali.
- Suhu sekitar maksimum 104 ° F (40 ° C)

HATI! Untuk mencegah risiko kebakaran atau sengatan listrik, pasang di area dalam ruangan yang dikontrol suhu dan kelembaban bebas dari kontaminan konduktif. (Lihat spesifikasi untuk kisaran suhu dan kelembaban yang dapat diterima.)
HATI! Untuk mengurangi risiko UPS terlalu panas, jangan tutup ventilasi pendingin UPS dan hindari memaparkan unit ke sinar matahari langsung atau memasang unit di dekat peralatan pemancar panas seperti pemanas ruang atau tungku.
HATI! Jangan memasang item yang tidak terkait komputer, seperti peralatan medis, peralatan pendukung kehidupan, oven microwave, atau penyedot debu ke UPS.
HATI! Jangan colokkan input UPS ke outputnya sendiri.
HATI! Jangan biarkan cairan atau benda asing apa pun masuk ke UPS. Jangan letakkan minuman atau bejana lain yang mengandung cairan di atas atau di dekat unit.
HATI! Jika terjadi keadaan darurat, tekan tombol OFF dan cabut kabel daya dari catu daya AC untuk menonaktifkan UPS dengan benar.
HATI! Jangan memasang soket ekstensi atau penekan lonjakan arus ke UPS.
HATI! Jika UPS dengan sasis logam, untuk tujuan keamanan, pentanahan adalah suatu keharusan selama pemasangan UPS untuk mengurangi arus bocor di bawah 3.5mA.
HATI! Saat mengganti baterai, gunakan jumlah dan jenis baterai yang sama.
HATI! Volume baterai internaltage adalah 12VDC. Baterai 6 sel tertutup, timbal-asam.
HATI! Bahaya sengatan listrik. Saat UPS diputuskan dari sumber listrik, volume berbahayatage mungkin masih tersedia melalui baterai. Lepaskan semua konektor baterai dari terminal baterai sebelum melakukan pekerjaan perawatan atau servis apa pun.
HATI! Servis baterai harus dilakukan atau diawasi oleh personel yang berpengetahuan tentang baterai dan tindakan pencegahan yang diperlukan. Jauhkan personel yang tidak berwenang dari baterai.
HATI! Jangan membuang baterai ke dalam api. Baterai dapat meledak. Jangan membuka atau memutilasi baterai atau baterai. Elektrolit yang dilepaskan berbahaya bagi kulit dan mata.
HATI! Cabut UPS sebelum dibersihkan dan jangan gunakan deterjen cair atau semprot.
HATI! Baterai dapat menimbulkan risiko sengatan listrik dan arus hubung singkat yang tinggi. Tindakan pencegahan berikut harus diperhatikan sebelum mengganti baterai:

1) Lepaskan jam tangan, cincin, atau benda logam lainnya.
2) Gunakan alat dengan pegangan berinsulasi.
3) Kenakan sarung tangan karet dan sepatu bot.
4) Jangan meletakkan alat atau bagian logam di atas baterai.
5) Putuskan sambungan sumber pengisian daya sebelum menyambungkan atau melepaskan terminal baterai.

SETUP

Langkah 1 Periksa Paket

Periksa paket dan UPS setelah diterima. Beri tahu operator dan dealer tentang kerusakan yang terlihat.

UPS | Panduan Memulai Cepat | 1 × Kabel Daya

Langkah 2 Putuskan Di Mana Menempatkan UPS

UPS harus ditempatkan di dalam ruangan, terlindung dari air, sinar matahari langsung, dan panas yang berlebihan. Berikan jarak minimal 7.8" (20cm) di semua sisi unit untuk ventilasi yang baik

Langkah 3 Isi Daya Baterai UPS Sebelum Digunakan

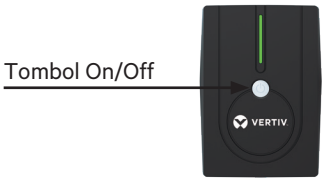
Baterai UPS terisi penuh sebelum pengiriman. Namun, beberapa daya mungkin hilang selama pengiriman dan baterai harus diisi ulang sebelum digunakan.

- Colokkan kabel input AC komputer pribadi atau peralatan kantor ke stopkontak. Gunakan kabel keluaran yang disertakan untuk menghubungkan antara UPS dan komputer pribadi atau peralatan kantor. Untuk hasil terbaik, kami sarankan untuk mengisi daya baterai setidaknya empat (4) jam sebelum penggunaan awal. Unit mengisi daya baterainya saat terhubung ke utilitas.

Langkah 4 Mulai UPS

Setelah baterai terisi penuh:

- Nyalakan UPS dengan menekan tombol ON/OFF. (lihat gambar di bawah) LED harus menyala (hijau), menunjukkan UPS beroperasi dalam mode Normal.



Langkah 5 Hubungkan Beban

UPS memiliki dua (2) stopkontak universal cadangan baterai yang menyediakan daya saat UPS beroperasi dengan baterai. (lihat Gambar 2 di halaman berikutnya)

- Colokkan beban ke stopkontak cadangan baterai di bagian belakang UPS.

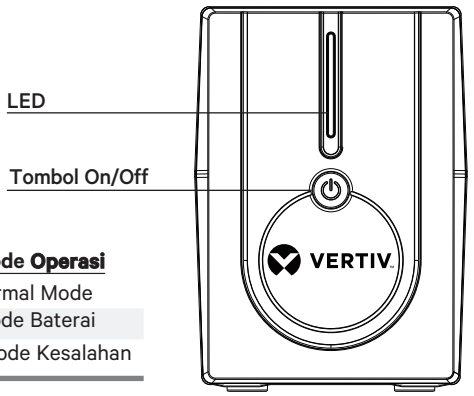
HATI: JANGAN PERNAH menghubungkan printer laser atau pemindai ke unit UPS. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan unit.

VERTIV™ LIEBERT® PSA-SOHO, 720VA/360W, 230V UPS Interaktif Garis

Panduan pengguna

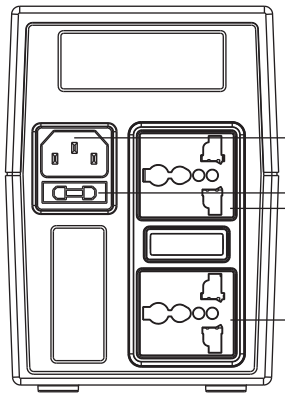
KONTROL DAN KONEKSI UPS

Gambar 1 - LED Panel Depan



Warna LED	Mode Operasi
Hijau	Normal Mode
Kuning	Mode Baterai
Merah	Mode Kesalahan

Gambar 2 - Panel Belakang



Status UPS, Alarm, dan Peringatan

Keadaan	Warna LED	Padat/berkedip	Alarm Terdengar
Normal Mode	Hijau	Keras	(Tidak ada)
Mode Baterai	Kuning	Berkedip	Setiap 10 detik
Baterai Lemah	Kuning	Berkedip	Setiap 1 detik
Kelebihan beban pada Mode Normal	Hijau	Keras	Setiap 0,5 detik
Kelebihan beban pada Mode Baterai	Kuning	Berkedip	UPS segera mati
Kesalahan	Merah	Keras	Terus menerus hingga UPS mati

PEMECAHAN MASALAH

Jika UPS tidak berfungsi selama pengoperasian, periksa bagan berikut untuk penyesuaian yang benar. Untuk bantuan lebih lanjut, silakan hubungi perwakilan Vertiv setempat.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Utilitas normal, tetapi LED tidak menyala	• Kapasitas baterai mungkin rendah. • Baterai UPS mencapai akhir masa pakainya. • UPS mungkin tidak dihidupkan.	• Isi ulang UPS setidaknya 6 jam. • Ganti baterai dengan jenis baterai yang sama. • Tekan tombol ON/OFF untuk menyalakan UPS.
Bel alarm berbunyi bip terus menerus meskipun Daya utilitas normal	• UPS mungkin kelebihan beban.	• Lepaskan beberapa peralatan dari UPS.
UPS tidak memberikan waktu pencadangan yang diharapkan	• UPS mungkin kelebihan beban. • Volume bateraitage mungkin rendah. • Baterai UPS mencapai akhir masa pakainya.	• Lepaskan beberapa peralatan dari UPS. • Isi ulang UPS setidaknya 6 jam. • Ganti baterai dengan jenis baterai yang sama.
Utilitas normal, tetapi LED berkedip	• Kabel daya mungkin tidak tersambung dengan benar.	• Sambungkan kabel daya dengan aman ke stopkontak.

Spesifikasi

Nomor Model	PSA720-SOHO-LITE
Kapasitas (VA/W)	720/360
Berat Satuan, kg. (pon)	4.4 (9.7)
Dimensi Satuan, L x D x T mm (inci)	101 × 298 × 142 (4.0 × 11.7 × 5.6)
Berat Pengiriman, kg. (pon)	4.9 (10.8)
Dimensi Pengiriman, L x D x T mm (inci)	142 × 350 × 213 (5.6 × 13.8 × 8.4)
Rentang Tegangan Masukan	170–280VAC, Fase Tunggal
Frekuensi Masukan	50/60 Hz (Penginderaan Otomatis)
Rentang Frekuensi Online (50Hz / 60Hz)	45~55Hz ± 1Hz/ 55~65Hz ± 1Hz
Tegangan Keluaran (Daya Utilitas Normal)	230VAC, Fase Tunggal
Tegangan Keluaran (Operasi Baterai)	230 ± 10%
Bentuk Gelombang Pada Baterai	Gelombang sinus bertahap
Mode Baterai Frekuensi Keluaran	50Hz / 60Hz ± 1Hz
Jenis Baterai, VDC x Ah x Kuantitas	12V × 7 Ah × 1
Waktu Isi Ulang Khas	6~8 Jam hingga 90%
Suhu Operasional, °C	0 hingga 40
Suhu penyimpanan, °C	-20 hingga 50
Kelembaban Relatif Operasi/Penyimpanan	0~90%, Non-kondensasi

Tabel Runtime

Beban (%)	Beban (W)	Runtime Sekitar (menit)
10%	36 W	48
20%	72 W	20
30%	108 W	10
50%	180 W	3

Vertiv.com

© 2023 Perusahaan Grup Vertiv Semua hak dilindungi undang-undang. Vertiv™ dan logo Vertiv adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Vertiv Group Corp. Sementara setiap tindakan pencegahan telah diambil untuk memastikan keakuratan dan kelengkapan 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 dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Vertiv™ Liebert® PSA-SOHO (PSA720-SOHO-LITE)_UM (v1/011123)