


APC Symmetra LX 16kVA Scalable to 16kVA N 1
Rack-mount, 220/230/240V or 380/400/415V
Part Number: SYA16K16RMI



Technische Daten

Ergebnis

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ausgangsspannungskapazität | 16,000 VA |
| Ausgangsspannungskapazität | 11,200 Watts |
| Maximal erreichbarer Strom | 16,000 VA |
| Maximal erreichbarer Strom | 11,200 Watts |
| Nominelle Ausgangsspannung | 230V |
| Output Voltage Note | Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage |
| Stromspannung Verzerrung | less than 5% at full load |
| Frequenz am Ausgang (synchronisiert) | 47-63Hz |
| Wellenfaktor | up to 5 : 1 |
| Wellentyp | Sinewave |
| Ausgangsanschlüsse | (1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (8) IEC 320 C13  (10) IEC 320 C19 |










Eingabe

| | |
|---|--|
| Durchgang | Internal Bypass (Automatic and Manual) |
| Nominelle Eingangsspannung | 230V, 400V 3PH |
| Eingangsfrequenz | 45 - 65 Hz (auto sensing) |
| Eingangsanschlußart | Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) |
| Input voltage range for main operations | 155 - 276, 290 - 480 (3:1) V |

Optionen:

- [Automatic Transfer Switches](#)
- [Batteries](#)
- [Battery Cables](#)
- [Internal BackPlate Kits](#)
- [Isolation Transformers](#)
- [Management Devices](#)
- [MasterSwitches/Outlet Strips](#)
- [Power Cords](#)
- [Power Modules](#)
- [Service Bypass Panels](#)
- [Services](#)
- [Software](#)

Benutzerhandbuch & Installationsanleitungen:

-  [Symmetra LX Adapter Cables for Connecting Symmetra LX Systems to Symmetra Tower Battery Systems 200 V, 208 V, 230 V v.1 \(Sheet\)](#)
-  [Symmetra LX Electrical Installation 220/230/240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Operations 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Physical Installation, 200/208/240 V, 4-16 kVA, Rack-mount UPS v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Physical Installation, 208/230V, 16 kVA Tower UPS v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Safety and General Information 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Site Preparation 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Start Up 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX UPS & Extended Run Rail Kit v.1 \(Manual\)](#)

General Features:

- Audible Alarms
- Automatischer interner Bypass
- Automatischer Neustart angeschlossener Lasten nach USV-Abschaltung

Andere Eingangsspannungen 220V, 240V, 380V, 415V

Batterien und Überbrückungszeit

| | |
|---------------------------------------|--|
| Batterietype | Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof |
| Vorinstallierte Batterien | 4 |
| Batterieaustauschkassette | SYBT5 |
| Anzahl der Ersatzbatterien (RBC™) | 4 |
| übliche Betriebsdauer bei halber Last | 20.3 minutes (5600 Watts) |
| Normale Batterielaufzeit bei Vollast | 7.5 minutes (11200 Watts) |
| Runtime Chart | Symmetra LX |
| Zusätzliche Möglichkeiten für | APC Symmetra LX 16kVA Scalable to 16kVA N+1 Rack-mount, 220/230/240V or 380/400/415V |

Kommunikation & Management

| | |
|---|--|
| Schnittstelle | DB-9 RS-232, Smart-Slot |
| Available Smart Slot Interface Quantity | 1 |
| Vorinstallierte SmartSlot Cards | AP9619 |
| Control panel | Multi-function LCD status and control console |
| Steuerungspanel | Audible and visible alarms prioritized by severity |
| Notfall Ausschaltung (EPO) | Yes |

Abmessungen

| | |
|-----------------|----------------------|
| Maximale Höhe | 33 inches (84 cm) |
| Maximale Breite | 19 inches (47 cm) |
| Maximale Tiefe | 27 inches (69 cm) |
| Rackhöhe | 19 U |
| Nettogewicht | 631 lbs. (287 kg) |
| Versandgewicht | 749 lbs. (340 kg) |
| Frachthöhe | 42 inches (105 cm) |
| Frachtbreite | 24 inches (60 cm) |
| Frachttiefe | 39 inches (100 cm) |
| Farbe | Black, Silver |
| Palette Units | 1 |

Umgebung

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Operating Environment | 0 - 40 °C (32 - 104 °F) |
| Relative Feuchtigkeit bei Betrieb | 0 - 95 % |
| Operating Elevation | 0-10000 feet (0-3000 meters) |
| Lagerungstemperatur | -15 - 45 °C (5 - 113 °F) |

- Automatischer Selbsttest
 - Parallel geschaltete Batteriemodule
 - Unterstützt Kaltstart
 - Konfigurierbar für interne N+1-Redundanz
 - Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie
 - Vor Ort austauschbare Stromverteilertafel
 - Frequenz- und Spannungsregelung
 - Generatorkompatibel
 - Im laufenden Betrieb austauschbare Batterie
 - Im laufenden Betrieb austauschbare Intelligence-Module
 - Im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgungsmodule
 - Kompatibel mit InfraStruXure Manager
 - Korrektur des Eingangs-Leistungsfaktors
 - Intelligente Batterie-Verwaltung
 - LC-Display
 - Verwaltbare externe Batterien
 - Modulare Konstruktion
 - Verwaltung über das Netzwerk
 - Externe Plug-and-Play-Batterien
 - Spannungsaufbereitung
 - Parallel geschaltete Stromversorgungsmod
 - Vorausschauende Meldung potenzieller Fehler
 - Programmierbare Frequenz
 - Kombigerät Rack/Tower
 - Redundante Intelligence-Module
 - Herausnehmbares Fach für Ein-/Ausgangsverdrahtung
 - Rücksetzbare Unterbrecher
 - Zulassung durch Prüfinstitutionen
 - Skalierbare Kapazität
 - Skalierbare Überbrückungszeit
 - Mit installierten Modulen lieferbar
 - SmartSlot
 - Vom Benutzer ersetzbare Batterien
 - Vom Benutzer austauschbare Intelligence-Module
 - Vom Benutzer austauschbare Stromversorgungsmodule
- [more details...](#)

Topologie: Double Conversion Online

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Relative Feuchtigkeit bei Lagerung | 0 - 95 % |
| Storage Elevation | 0-15000 feet (0-4500 meters) |
| Online thermische Auflösung | 3,707 BTU/hr |

Conformance

| | |
|------------------|--|
| Begutachtung | C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 60950, GOST, IEC 60950, VDE |
| Standardgarantie | 2 years repair or replace |