

NetShelter™ 9000 Series Switched Rack PDU APDU9981NA3

Overview

The APC by Schneider Electric NetShelter™ Switched Rack Power Distribution Unit distributes power to devices in the rack. It has a sensor that measures the current that it and its attached devices use. It can be monitored through Web, SNMP, SSH, or EcoStruxure® interfaces.

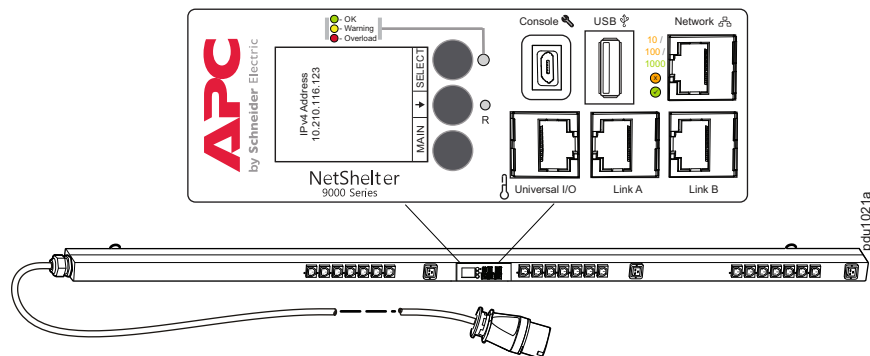
Outlets: The Rack PDU has twenty-one (21) C13/C15 Hybrid outlets and three (3) C19/C21 Hybrid outlets to allow for operating at 60°C. A green LED for each outlet turns on when the outlet is energized. (The outlet locking feature is compatible with APC by Schneider Electric locking input cords and APC by Schneider Electric locking jumper cords.)

Display interface: The input buttons and liquid crystal display (LCD) allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the Console port, and remote communication through the Network port. The USB port enables data transfer. The environmental sensor port (Universal I/O) allows for monitoring of the temperature and humidity of the rack. Network Port Sharing allows you to manage up to thirtytwo (32) NetShelter 9000 Series Rack PDUs by connecting them using the Link A and Link B ports on the display panel.

Power cord: The attached 1.8 m (6 ft) power cord terminates with a with a IEC-309 20 A plug.

Mounting: Toolless mounting — The Rack PDU has two toolless mounting pegs for 0 U mounting capability in a rack.

Bracket Kits — A universal mounting bracket kit is provided as an alternative mounting method to the toolless mount for 3rd party racks. An optional bracket kit is available to provide mounting capability for specific 3rd party racks.



Specifications

| Electrical | |
|--|---|
| Rated Input Voltage | 200/346 – 240/415 VAC |
| Functional Input Voltage | 85–265 VAC 3 ϕ |
| Rated Input Current | 20 A (16 A Derated) |
| Input Connection | IEC-309 20 A 3P+N+PE |
| Number of Conductors | (5) 3 ϕ -N-G |
| Input Power | 11.5 kW |
| Output Voltage | 200-240 VAC |
| Maximum Output Current (Outlet) | 15 A (C13/C15), 20 A (C19/C21)-PSE / 12 A (C13/C15), 16 A (C19/C21)-UL |
| Maximum Output Current (Bank) | 16 A |
| Output connections | Twenty-one (21) C13/C15; Three (3) C19/C21 |
| Outlet switching | On/Off for each outlet |
| Physical | |
| Power cord length | 1.8 m (6 ft.) |
| Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs) | 1792 x 55 x 46 mm (70.56 x 2.18 x 1.82 in) |
| Shipping dimensions (H x W x D) | 2000.02 x 165.10 x 114.04 mm (78.82 x 6.50 x 4.49 in) |
| Weight/shipping weight | 7.0 kg (15.4 lb) / 8.77 kg (19.3 lb) |
| Environmental | |
| Maximum elevation (above MSL): Operating/Storage | 0–3 000 m (0–10,000 ft) / 0–15 000 m (0–50,000 ft) |
| Temperature: Operating/Storage | –5 to 60°C (23 to 140°F) / –25 to 65°C (–13 to 149°F) |
| Humidity: Operating/Storage | 5–95% RH, non-condensing |
| Compliance | |
| Safety Approvals | cULus — UL62368 PSE — DENAN Appendix 4, Appendix 10 |
| RoHS | RoHS Directive 2011/65/EU |
| EMC verification | FCC Part 15 / ICES-003 / EMC Directive 2014/30/EU |
| IT Earthing system | Yes |

NetShelter™ 9000 シリーズ Switched Rack PDU APDU9981NA3

概要

APC by Schneider Electric NetShelter™ Switched Rack 配電ユニット APDU9941 はラック内の装置に電源を分電します。このPDUは、PDU本体と装着された装置の電流を計測するセンサーを備えています。Web、SNMP、SSH、または EcoStruxure® インターフェースで監視できます。

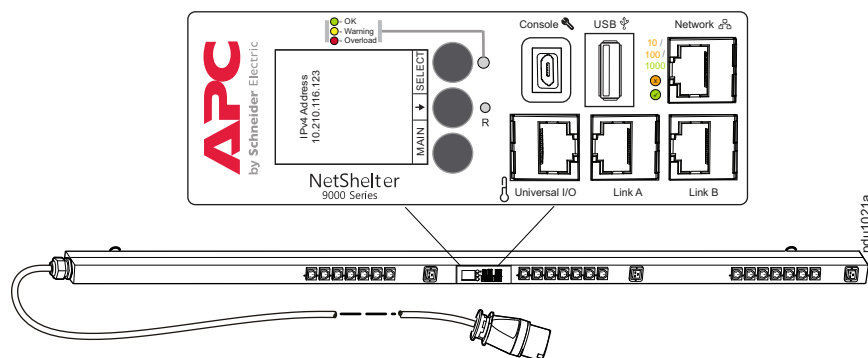
コンセント: Rack PDUには、21個のC13 / C15ハイブリッドコンセントと3個のC19 / C21ハイブリッドコンセントがあり、60°Cでの動作が可能です。コンセントに電力が供給されると、各コンセントの緑色のLEDが点灯します。(コンセントのロック機能は、APC by SchneiderElectricロック入力コードおよびAPCby SchneiderElectricロックジャンパーコードと互換性があります。)

ディスプレイインターフェイス: 入力ボタンと液晶ディスプレイ (LCD) を使用して、Rack PDUの電流、電力、電圧の測定値を監視できます。ローカル通信はコンソールポートを介して、リモート通信はネットワークポートを介して行います。USBポートで、データ転送ができます。環境センサーポート (汎用I/O) により、ラックの温度と湿度を監視できます。ネットワークポート共有で、ディスプレイパネルのリンクAポートとリンクBポートを使用して接続することにより、最大32個のNetShelter9000シリーズラックPDUを管理できます。

電源コード: 付属の1.8m (6フィート) 電源コードは、IEC-309 20Aプラグで終了します。

取り付け: 工具不要の取り付け — Rack PDUには、ラックへの0U取り付け機能のための2つの工具不要の取り付けペグがあります。

ブラケットキット — サードパーティ製ラックの工具不要の代替取り付け方法として、汎用取り付けブラケットキットが提供されています。オプションのブラケットキットを使用すると、特定のサードパーティ製ラックでの取り付けができます。



仕様

| 電源系統 | |
|---------------------------------|---|
| 定格入力電圧 | 200/346 – 240/415 VAC |
| 機能入力電圧 | 85–265 VAC 3φ |
| 定格入力電流 | 20 A (16 A 定格低減) |
| 入力接続 | IEC-309 20 A 3P+N+PE |
| 導体の数 | (5) 3φ-N-G |
| 入力電力 | 11.5 kW |
| 出力電圧 | 200-240 VAC |
| 最大出力電流 (コンセント) | 15 A (C13/C15), 20 A (C19/C21)-PSE / 12 A (C13/C15), 16 A (C19/C21)-UL |
| 最大出力電流 (バンク) | 16 A |
| 出力接続 | 21のC13/C15、3のC19/C21 |
| コンセントの切り替え | 各コンセントのオン/オフ |
| 物理的仕様 | |
| 電源コード長さ | 1.8 m (6 フィート) |
| サイズ (H×W×D) (奥行はツールレスベグを含まず) | 1792 x 55 x 46 mm (70.56 x 2.18 x 1.82 インチ) |
| 梱包寸法 (H×W×D) | 2000.02×165.10×114.04 mm (78.82 x 6.50 x 4.49 インチ) |
| 重量/梱包時重量 | 7.0 kg (15.4 lb) / 8.77 kg (19.3 lb) |
| 周辺環境 | |
| 最大高度 (平均海面以上) 作動時 / 保管時 | 0–3000 m (0–10,000 フィート) / 0–15000 m (0–50,000 フィート) |
| 温度: 作動時 / 保管時 | -5 ~ 60°C (23 ~ 140°F) / -25 ~ 65°C (-13 ~ 149°F) |
| Humidity(湿度) : 作動時 / 保管時 | 相対湿度5 ~ 95%、結露のないこと |
| 準拠規格 | |
| 安全性の承認 | cULus — UL62368 PSE — DENAN 付録4、付録 10 |
| RoHS | RoHS 指令 2011/65/EU |
| EMC検証 | FCC パート 15 / ICES-003 / EMC 指令 2014/30/EU |
| IT 接地システム | あり |