

Reduzieren Sie die Komplexität der Bereitstellung von IT-Energieinfrastrukturen mit der „Vertiv™ Geist™ Universal Rack“-PDU und dem Facility Side Cable.

Universal Rack-PDU

Überblick

Die „Vertiv Geist Universal Rack“-PDU (UPDU) ist die vielseitigste und robusteste Rack-Stromverteilungseinheit auf dem Markt. Der universelle Stromeingang kann an jedes geografisch spezifische Facility Side Cable (FSC) angeschlossen werden. Dies vereinfacht die Verwaltung und ermöglicht schnelle weltweite Bereitstellungen.



Facility Side Cable



16/20A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U001

Universelle Anwendung



Verfolgen Sie mit der UPDU einen ganzheitlichen Ansatz für Ihre globale IT-Infrastruktur. Ein einziges UPDU-Modell kann in jedem Rack in jedem Rechenzentrum auf der ganzen Welt bereitgestellt werden, um die Konsistenz zu verbessern und die Bestandsverwaltung zu vereinfachen.

Verfügbare Konfigurationen



Die UPDU ist in horizontaler und vertikaler Konfiguration mit einer Vielzahl von Optionen für die Anzahl der Buchsen, die Überwachungsstufen und die Verwaltung erhältlich.

Compliance-Zertifizierung



UPDU

- UL-zertifiziert
- CE-Kennzeichnung
- China RoHS- und RoHS-konform
- RCM-Markierung (nur EMV)

FSC

- UL-zertifiziert
- CE-Kennzeichnung
- China RoHS- und RoHS-konform
- PSE

Leistungskonfigurationen



An jedem Standort wird das FSC individuell für die Einrichtung ausgewählt. Das FSC ist in einer Vielzahl von globalen Leistungskonfigurationen erhältlich.

Auswählen einer UPDU

Schritt 1. Wählen Sie ein UPDU-Modell basierend auf der erwarteten maximalen Rack-Stromnutzung

Schritt 2. Wählen Sie zwischen 2U Horizontal oder 0U Vertikal und verschiedenen Steckdosenkonfigurationsoptionen.

Schritt 3. Bestimmen Sie den Umfang der erforderlichen Überwachungs- und Verwaltungsfunktionen. Wenn Sie ein anpassungsfähiges Modell auswählen, kann die Technologie aktualisiert werden, wenn sich technologische Fortschritte oder geschäftliche Anforderungen ändern.

UPDU-Modelle:

| Modell | rPDU-Typ | rPDU Untertyp | Horizontal/ Vertikal | PDU-Bewertungen | Trennschaltermenge | Max. KW | Buchsenanzahl/ Typ |
|----------|------------|------------------------------------|-------------------------|---|--------------------|---------|---------------------------------|
| UI071L | Basic | Standard | 2U horizontal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 12 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UI072L | Basic | Standard | Vertikal | 16A 3~ WYE 230/415 V max., 24A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max. | 3 | 11 kW | 24 U-Lock C13, 12 U-Lock C19 |
| UI073L | Basic | Standard | Vertikal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 24 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UI10022L | Basic | Erweiterbar | 2U horizontal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 12 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UI10023L | Basic | Erweiterbar | Vertikal | 16A 3~ WYE 230/415 V max., 24A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max. | 3 | 11 kW | 24 U-Lock C13, 12 U-Lock C19 |
| UI10024L | Basic | Erweiterbar | Vertikal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 24 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UI30005L | Überwacht | Einheitenebene | 2U horizontal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 12 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UI30006L | Überwacht | Einheitenebene | Vertikal | 16A 3~ WYE 230/415 V max., 24A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max. | 3 | 11 kW | 24 U-Lock C13, 12 U-Lock C19 |
| UI30007L | Überwacht | Einheitenebene | Vertikal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 24 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UR30006L | Überwacht | Steckdosenebene | Vertikal | 16A 3~ WYE 230/415 V max., 24A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max. | 3 | 11 kW | 30 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UR30007L | Überwacht | Steckdosenebene | Vertikal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 18 U-Lock C13, 12 U-Lock C19 |
| US30014L | Geschaltet | Überwachung auf Einheitsebene | Vertikal | 16A 3~ WYE 230/415 V max., 24A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max. | 3 | 11 kW | 30 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| US30015L | Geschaltet | Überwachung auf Einheitsebene | Vertikal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 18 U-Lock C13, 12 U-Lock C19 |
| UU30009L | Geschaltet | Überwachung auf Steckdosenebene | Vertikal | 16A 3~ WYE 230/415 V max., 24A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max. | 3 | 11 kW | 30 U-Lock C13, 6 U-Lock C19 |
| UU30010L | Geschaltet | Überwachung auf Steckdosenebene | Vertikal | 32A 3~ WYE 230/415 V max., 48A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max. | 6 | 22 kW | 18 U-Lock C13, 12 U-Lock C19 |

Auswahl des FSC

Schritt 4. Identifizieren Sie die verfügbare Stromversorgung und/oder wählen Sie die entsprechende Leistungskonfiguration, die für jeden einzelnen Standort oder jede Region weltweit benötigt wird.

FSC-Modelle:

| Modell | Facility Side Cable (FSC) | | 3 Trennschalter UPDU | | 6 Trennschalter UPDU | |
|----------|---------------------------|------------------------|----------------------|--|----------------------|--|
| | Steckertyp | Nennleistung | kW (max.) | | kW (max.) | |
| FSC3U001 | 16/20A, 3P+N+E (IP44) | 16/20 A, 230/400 V WYE | 11,0 kW | | 11,0 kW | |
| FSC3N001 | L22 - 20P | 20 A, 230/400 V WYE | 11,0 kW | | 11,0 kW | |
| FSC1P001 | L6 - 30P | 30 A, 200 V (Japan) | 6,0 kW | | 6,0 kW | |
| FSC1N001 | L6 - 30P | 30 A, 208 V | 4,9 kW | | 4,9 kW | |
| FSC3N002 | L15 - 30P | 30 A, 208 V Delta | 8,6 kW | | 8,6 kW | |
| FSC3N003 | L21 - 30P | 30 A, 120/208 V WYE | 8,6 kW | | 8,6 kW | |
| FSC1U001 | 30/32A, 2P+E (IP44) | 30/32 A, 208/230 V | 7,3 kW | | 7,3 kW | |
| FSC3N004 | L22 - 30 | 30 A, 230/400 V WYE | 11,0 kW* | | 16,5 kW | |
| FSC3U002 | 30/32 A, 3P+N+E (IP44) | 30/32 A, 230/400 V WYE | 11,0 kW* | | 22,0 kW | |
| FSC3N005 | CS8365 | 50 A, 208 V Delta | 9,9 kW* | | 14,4 kW | |
| FSC3N006 | 60 A, 3P+E (IP67) | 60 A, 208 V Delta | 9,9 kW* | | 17,2 kW | |

*Max. kW begrenzt durch interne UPDU-Schutzschalter