



## Vertiv™ MPE™ Rack PDU-Stromverteilungseinheit

Die Vertiv MPE Rack-PDU ist eine Stromverteilungseinheit für Rechenzentrumsanwendungen. Sie bietet alle nötigen Funktionen einer Rack-basierten Stromverteilungseinheit und garantiert eine zuverlässige Stromverteilung. Es können die unterschiedlichsten IT-Geräte und andere empfindliche Verbraucher angeschlossen werden.

### Systembeschreibung

Die Vertiv MPE ist Teil der Produktgruppe „Elementary Rack-PDU“, die zum Rack-PDU-Angebot von Emerson Network Power gehört. Sie wurde zur zuverlässigen Stromversorgung der IT-Geräte im Server-Rack entwickelt. Die Vertiv MPE kann problemlos in ein Rack integriert werden und zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus. Die Basic Rack-PDU ist eine Lösung für jedes Rechenzentrum, das auf der Suche nach robusten, kostengünstigen und flexiblen Rack-Konzepten ist.

Das Gehäuse besteht aus einem kompakten Aluminiumprofil und kann raumsparend in Knürr-Racks von Vertiv sowie in andere Gehäusesysteme integriert werden.

Die Produktreihe Vertiv MPE umfasst mehrere Versionen für alle Kundenanforderungen. Standardmäßig sind die Steckdosenvarianten C13, C19 und Schuko erhältlich. Das Eingangskabel ist entweder fest verdrahtet oder mit IEC 60309-Stecker versehen. Alternativ kann eine C20-Dose als Stromeingang verwendet werden. Zur Auswahl stehen

ein- und dreiphasige Modelle mit Stromstärken bis zu 32 A.

Bei den Modellen mit einem Eingangsstrom > 20 A sind die einzelnen Gruppen durch einen 20-A-Leitungsschutzschalter (hydraulisch, magnetisch) geschützt. An die Ausgänge können Kabel mit Verriegelungsmechanismen angeschlossen werden.

Die PDU kann werkzeuglos in ENP Knürr-Racks oder andere Gehäusesysteme streichen integriert werden.

Material / Oberfläche / Farbe:  
Geschlossenes Gehäuse,  
Aluminiumprofil, fein strukturierte Oberseite mit Pulverbeschichtung (RAL 7021, Schwarzgrau), recyclingfähige farbige (RAL 9005) Kunststoffteile aus Vampamid 6 0024 VO (UL94) mit Feinstruktur.

## Vertiv™ MPE™ Rack PDU Merkmale

- Flexible Stromkabeinführung für einfache Installation im Rack
- Kabel- und fest verdrahtete Optionen verfügbar, Eingangskabel kann vor Ort angeschlossen werden
- Ausgangskabel mit Verriegelungsmechanismus verhindert das versehentliche Abziehen von IT-Kabeln
- SpeedMount-Option für Vertiv Knürr DCM®-Rack für geringere Installationskosten und zusätzlichen Platz im Rack für Kabel und andere Komponenten
- Hohe Variabilität innerhalb der Vertiv MPE-Produktreihe dank unterschiedlicher Stecker, Dosen und Leistungsstufen
- Flaches Profil der Einheit mit ultraflachen Leitungsschutzschaltern garantiert effizienteste Raumnutzung
- Hohe Umgebungstemperatur von max. 60 °C
- Äußerst langlebiges Aluminiumprofil für hohe mechanische Festigkeit.

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur: 5 °C – 60 °C Lagertemperatur: -20 °C – 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %, nicht-kondensierend
Betriebshöhe	Max. 3000 m

### NORMEN

Die Vertiv MPE wurde gemäß den relevanten Abschnitten der folgenden Dokumente entwickelt. Bei Diskrepanzen zwischen den Informationen in den Dokumenten und der vorliegenden Spezifikation gelten die Informationen in der vorliegenden Spezifikation.

Europa	CB-Zertifizierung: IEC 60950-1 (2 <sup>nd</sup> Ed.) CE-Konformität: LVD, einschl. der geltenden harmonisierten Normen BV-BG-Zertifizierung (werksseitig geprüft)
--------	---

### ABMESSUNGEN

Breite x Tiefe	56 mm x 50 mm
Länge	826,5 mm und 1736,5 mm

## Lieferumfang

- Vertiv MPE Rack-PDU
- Werkzeuglose Halterungssockel
- Sicherheitshinweise
- Benutzerhandbuch.