



Product brochure

# Vertiv™ PowerGo rPDU



Semplifica e migliora la distribuzione dell'alimentazione con l'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) per Rack Vertiv™ PowerGo. Progettata per offrire affidabilità e facilità d'uso, la nostra PDU combina funzionalità essenziali di distribuzione dell'alimentazione con un prezzo competitivo. Ideale per server rack, data center e armadi di rete di piccole e medie dimensioni, la rPDU Vertiv PowerGo garantisce alimentazione e controllo in una soluzione semplice ed efficiente.

## Scopri il nostro portfolio completo di soluzioni per il monitoraggio e il controllo:

### PDU per rack Vertiv™ PowerGo Basic:

garantisci alle tue apparecchiature un'alimentazione costante e affidabile con la PDU per rack Vertiv PowerGo Basic. Con un design compatto che consente di risparmiare spazio, le PDU per rack sono compatibili con il nostro portfolio di rack.

### PDU per rack Vertiv™ PowerGo Monitored:

le PDU per rack Vertiv PowerGo Monitored sono dotate di funzionalità di monitoraggio che consentono di monitorare l'alimentazione sul display a LED oppure con accesso alla rete da remoto.

### PDU per rack Vertiv™ PowerGo Switched:

ottieni una visione completa dell'uso dell'alimentazione in ingresso e controlla le singole prese, con le PDU per rack Vertiv PowerGo Switched.

## Vertiv™ PowerGo

|  | Basic<br>EPOGXXXX | Monitored<br>EP4GXXXX | Switched<br>EP5GXXXX |
|--|-------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>Caratteristica del design</b>   |                   |                       |                      |
| Formato compatto   | •                 | •                     | •                    |
| Configurazione 0U  | •                 | •                     | •                    |
| Configurazione 1U  | •                 | •                     |                      |
| Display LED locale ad alta visibilità  |                   | •                     | •                    |
| Pulsante di riavvio forzato  |                   | •                     | •                    |
| Acciaio rinforzato e verniciatura a polvere                                  | Nero              | Nero                  | Nero                 |
| <b>Specifiche del prodotto</b>   |                   |                       |                      |
| Monitoraggio locale  |                   | •                     | •                    |
| Monitoraggio da remoto   |                   | •                     | •                    |
| Precisione del monitoraggio della potenza in ingresso (kWh, W, VA, PF, V, A) |                   | ±1%                   | ±1%                  |
| Precisione del monitoraggio dei circuiti/interruttori magnetotermici         |                   | ±2%                   | ±2%                  |
| Ethernet con collegamento in serie   |                   | •                     | •                    |
| Configurazione dell'allarme  |                   | •                     | •                    |
| Connessione di rete  |                   | 10/100 Mbps Ethernet  | 10/100 Mbps Ethernet |
| Controllo remoto delle singole uscite  |                   |                       | •                    |
| Controllo remoto delle uscite in gruppo                                      |                   |                       | •                    |
| Aggiornamento globale del firmware   |                   | •                     | •                    |
| <b>Questioni ambientali</b>  |                   |                       |                      |
| Temperatura operativa massima  | 45 °C             | 45 °C                 | 45 °C                |
| <b>Garanzia</b>  |                   |                       |                      |
| Garanzia standard  | 2 anni            | 2 anni                | 2 anni               |



## Caratteristiche principali

### Resistenza alle alte temperature

Varianti per ambienti operativi con temperature fino a 45 °C.

### Controllo delle uscite

Accedi alle Rack PDU da remoto tramite l'interfaccia di rete o una connessione seriale, per monitorare il consumo energetico, impostare notifiche di avviso definite dall'utente ed evitare così tempi di inattività.

### Controllo delle uscite

Gestisci le apparecchiature bloccate o aumenta i tempi di autonomia di apparecchiature critiche in caso di interruzione dell'alimentazione, tramite il controllo a livello di uscita.

### Ingombro a pavimento ridotto

Dimensioni compatte per installazioni in spazi ristretti.

### Uscite bloccabili

Blocco manuale per C13 e C19.

### Fault-Tolerant Daisy Chaining

Semplifica la connettività con le PDU per rack intelligenti e garantisca il reporting dei dati anche in caso di interruzione della rete.

### Monitoraggio della precisione

Monitoraggio dell'alimentazione con precisione dell'1% testata ai sensi delle norme ANSI e IEC.

### Display a LED locale ad alta visibilità per il monitoraggio locale

#### Colore

Finitura con verniciatura a polvere nera

#### Garanzia

garanzia di 2 anni

#### Certificazioni\*

- Marchio CE
- Marchio FCC
- Conforme alla norma IEC 62368-1
- Conforme alle norme EN 55032 e EN 55035
- RoHS



## Vantaggi

### Testate per verificarne la funzionalità:

ogni unità è testata al 100% per garantire affidabilità e funzionalità.

### PDU per rack intelligente:

monitoraggio avanzato a livello di unità, da remoto e in locale, con o senza funzionalità di commutazione delle uscite.

### Installazione e implementazione semplici

Facile installazione e configurazione del monitoraggio.

### Compatibile con i rack

Disponibile nelle dimensioni verticali per rack 0U e 1U. Staffa inclusa per unità verticali.



## Tutte le PDU per rack Vertiv™ PowerGo Monitored e Vertiv™ PowerGo Switched sono dotate di controller per PDU in rack IMD-3x preintegrato



### Doppia porta Ethernet:

la doppia porta Ethernet consente di collegare in serie più dispositivi.

La doppia porta Ethernet si può configurare in modo indipendente con interfacce di rete Ethernet doppie, consentendo alla rPDU di connettersi a due reti diverse.

### Display:

display LED locale ad alta visibilità per il monitoraggio dell'alimentazione in ingresso. Il display locale mostra i valori di fase, linea e corrente del circuito (in ampere).

### Connessione di rete:

doppia interfaccia Ethernet 10/100 Mbps.

## Per ulteriore flessibilità, Vertiv™ PowerGo offre:

### Prese:

- Schuko tedesca
- IEC C13
- IEC C19

### Presca Schuko tedesca

Dimensioni telaio 1U 435 mm x 44 mm x 44,4 mm

### Tipo:

- Basic
- Monitoraggio a livello di unità
- Versione commutata e monitorata a livello di unità

### Configurazione:

- Orizzontale
- Verticale



## Vertiv™ PowerGo

| Modello  | Tipo di Rack PDU | Sottotipo rPDU | Orizzontale/ Verticale | Volt     | Ampere | kVA max | Tipo di spina | Quantità e tipo di prese | Temperatura operativa max° |
|----------|------------------|----------------|------------------------|----------|--------|---------|---------------|--------------------------|----------------------------|
| EP0G01A0 | Basic            | Standard       | Orizzontale            | 230V     | 10A    | 2.3 kVA | C14 inlet     | (8) Schuko               | 45° C                      |
| EP0G01A1 | Basic            | Standard       | Orizzontale            | 230V     | 10A    | 2.3 kVA | C14 inlet     | (9) C13                  | 45° C                      |
| EP0G81A0 | Basic            | Standard       | Orizzontale            | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | Schuko        | (9) C13                  | 45° C                      |
| EP0G81A1 | Basic            | Standard       | Orizzontale            | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | Schuko        | (8) Schuko               | 45° C                      |
| EP0G90A0 | Basic            | Standard       | Verticale              | 230V     | 32A    | 7.3 kVA | 1P+N+E (IP44) | (20) C13 (4) C19         | 45° C                      |
| EP0G80A0 | Basic            | Standard       | Verticale              | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | 1P+N+E (IP44) | (20) C13 (4) C19         | 45° C                      |
| EP0G80A2 | Basic            | Standard       | Verticale              | 230/400V | 16A    | 11 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (30) C13 (6)C19          | 45° C                      |
| EP0G80A1 | Basic            | Standard       | Verticale              | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | Schuko        | (14) Schuko              | 45° C                      |
| EP0G90A1 | Basic            | Standard       | Verticale              | 230V     | 32A    | 7.3 kVA | 1P+N+E (IP44) | (18) Schuko              | 45° C                      |
| EP0G90A2 | Basic            | Standard       | Verticale              | 230/400V | 32A    | 22 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (30) C13 (12) C19        | 45° C                      |
| EP4G81A0 | Con monitoraggio | Livello unità  | Orizzontale            | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | Schuko        | (6) Schuko               | 45° C                      |
| EP4G80A0 | Con monitoraggio | Livello unità  | Verticale              | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | 1P+N+E (IP44) | (18) C13 (3) C19         | 45° C                      |
| EP4G90A0 | Con monitoraggio | Livello unità  | Verticale              | 230V     | 32A    | 7.3 kVA | 1P+N+E (IP44) | (20) C13 (4) C19         | 45° C                      |
| EP4G90A1 | Con monitoraggio | Livello unità  | Verticale              | 230/400V | 32A    | 22 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (30) C13 (6) C19         | 45° C                      |
| EP4G81A2 | Con monitoraggio | Livello unità  | Orizzontale            | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | 1P+N+E (IP44) | (8) C13                  | 45° C                      |
| EP4G80A1 | Con monitoraggio | Livello unità  | Verticale              | 230/400V | 16A    | 11 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (21) C13 (3) C19         | 45° C                      |
| EP4G80A2 | Con monitoraggio | Livello unità  | Verticale              | 230/400V | 16A    | 11 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (30) C13 (6)C19          | 45° C                      |
| EP5G80A0 | Switched         | Livello unità  | Verticale              | 230V     | 16A    | 3.6 kVA | 1P+N+E (IP44) | (20) C13 (4) C19         | 45° C                      |
| EP5G80A1 | Switched         | Livello unità  | Verticale              | 230/400V | 16A    | 11 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (20) C13 (6) C19         | 45° C                      |
| EP5G90A0 | Switched         | Livello unità  | Verticale              | 230V     | 32A    | 7.3 kVA | 1P+N+E (IP44) | (20) C13 (4) C19         | 45° C                      |
| EP5G90A1 | Switched         | Livello unità  | Verticale              | 230/400V | 32A    | 22 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (18) C13 (6) C19         | 45° C                      |
| EP5G90A2 | Switched         | Livello unità  | Verticale              | 230/400V | 32A    | 22 kVA  | 3P+N+E (IP44) | (30) C13 (6)C19          | 45° C                      |

## Le rPDU Vertiv™ PowerGo offrono monitoraggio migliorato e connettività semplificata grazie a Vertiv™ Intelligence Director

### Principio di funzionamento

1. Designa un'unità Switched o Monitored come Manager Array.
2. Connetti un massimo di 50 dispositivi attraverso uno switch di rete o tramite il daisy-chaining di Rack PDU al Manager Array.
3. Accedi in modo sicuro ai dati del dispositivo Array tramite SNMP o l'interfaccia utente del Manager Array con un unico indirizzo IP e porta i dati consolidati nel cloud privato.
4. Acquisisci i dati della tua infrastruttura con la possibilità di connetterti alla piattaforma Vertiv Intelligence sul cloud.



## Vertiv™ Intelligence Director

Una infrastruttura plug-and-play centralizzata per i dati che consente implementazioni velocissime



