



Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie Vertiv™ Geist™

Najwyższa niezawodność w zasilaniu o znaczeniu krytycznym



Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie Vertiv™ Geist™

Zabezpiecz krytyczną infrastrukturę IT na wypadek awarii zasilania.

Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie Vertiv™ Geist™ zapewnia nadmiarowość zasilania urządzeń wyposażonych w jeden tor zasilania. Dwa niezależne wejścia zasilania umożliwiają użytkownikowi podłączenie urządzeń do głównego i dodatkowego źródła zasilania. Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie Geist™ automatycznie wykrywa zanik zasilania i przełącza obciążenie na alternatywne źródło zasilania w czasie krótszym niż 4-8 milisekund, bez konieczności interwencji człowieka. Dzięki temu urządzenia są zasilane do czasu powrotu głównego źródła zasilania, co zapewnia najwyższą niezawodność zasilania o znaczeniu krytycznym.

Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie jest otwartym przełącznikiem wykorzystującym proces typu „break before make” (najpierw rozłączy, potem połączy) w celu przełączenia obciążenia z głównym źródła zasilania na źródło alternatywne. Ta metoda przełączania nie wymaga synchronizacji fazowej między dwoma źródłami zasilania, dzięki czemu sprawdza się zarówno w centrach danych, jak i w lokalizacjach brzegowych. Rozwiązanie to wyposażone jest również w ulepszone przełączniki nadmiarowe i termistory z bezpiecznikami topikowymi, które ograniczają skoki prądu i zapewniają ochronę krytycznego sprzętu podczas przełączania awaryjnego.



Widok z przodu



Widok z tyłu

Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie Vertiv Geist oferuje najszerszy zakres opcji konfiguracji do obsługi strategii nadmiarowości w większości zastosowań centrów danych i brzegowych.

Możliwość modernizacji

Przełącznik źródeł zasilania wykorzystuje technologię umożliwiającą modernizację stosowaną w listwach rack PDU Vertiv™. Zapewnia ona użytkownikom elastyczność w instalowaniu opcji wymaganych obecnie i daje możliwość rozbudowy rozwiązania w miarę rozwoju potrzeb. Linia listew PDU Geist™ z możliwością rozbudowy – od podstawowego zasilania po monitoring zasilania – dostosowuje się do potrzeb Twojej działalności.

Usprawniony monitoring

Inteligentne modele zapewniają kompleksowy wgląd w wykorzystanie energii przez kluczowy sprzęt IT w szafie lub za pośrednictwem zdalnego dostępu. Zapewniają użytkownikowi możliwość zdefiniowania progów i otrzymywania powiadomień o warunkach zasilania i środowiskowych wykraczających poza pożądany zakres. Modele z monitoringiem na poziomie wyjść zapewniają szczegółowy wgląd w wykorzystanie energii przez urządzenia, a modele z funkcją przełączania umożliwiają użytkownikom włączanie, wyłączenie lub restartowanie poszczególnych gniazd.

Dostępne w różnych konfiguracjach jednofazowego zasilania elektrycznego i gniazd z różnymi opcjami monitorowania.

Informacje podstawowe

Rodzaje listew

- Podstawowa z możliwością modernizacji
- Monitorowanie na poziomie jednostki
- Monitorowanie na poziomie wyjścia
- Monitorowanie na poziomie przełączanej jednostki

Konfiguracja do montażu w szafie

- 1U i 2U, poziomo

Globalna zgodność

- Oznaczenie CE
- Oznaczenie UL (w zależności od modelu)

Zakres napięcia

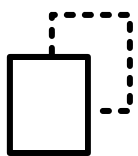
- 100-240 V

Zakres natężenia

- 10 A, 15 A, 16 A, 20 A, 30 A i 32 A

Typ gniazda

- Uniwersalne C13/C19, C13 z blokadą U-Lock
- IEC 2P+E IP44



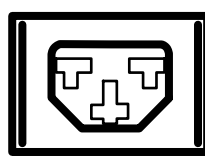
Łatwy w użyciu interfejs na panelu przednim

Interfejs na panelu przednim usprawnia wizualną identyfikację aktywnego źródła zasilania i umożliwia użytkownikom ręczne przełączanie na dodatkowe źródło zasilania zdalnie lub za pomocą jednego przycisku w celu przeprowadzenia konserwacji sprzętu.



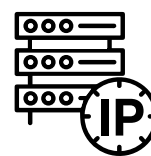
Prędkość przełączania <4-8 ms

W przypadku zaniku zasilania z głównego źródła zasilania przełącznik Geist™ przełącza się na źródło awaryjne lub dodatkowe w czasie krótszym niż 4–8 milisekund. W ten sposób zapewnia ciągłość zasilania krytycznego sprzętu IT podczas awarii zasilania.



Wyjście uniwersalne C13/C19

Wybrane modele wyposażone są w wyjście uniwersalne C13/ C19 z kablem zasilającym C14 lub C20 w tym samym wyjściu, co eliminuje konieczności stosowania adaptera. Wyjście typu 2 w 1 upraszcza proces zakupu i oferuje większą elastyczność wymaganą, aby sprostać stale zmieniającym się wymaganiom w zakresie zasilania szaf.

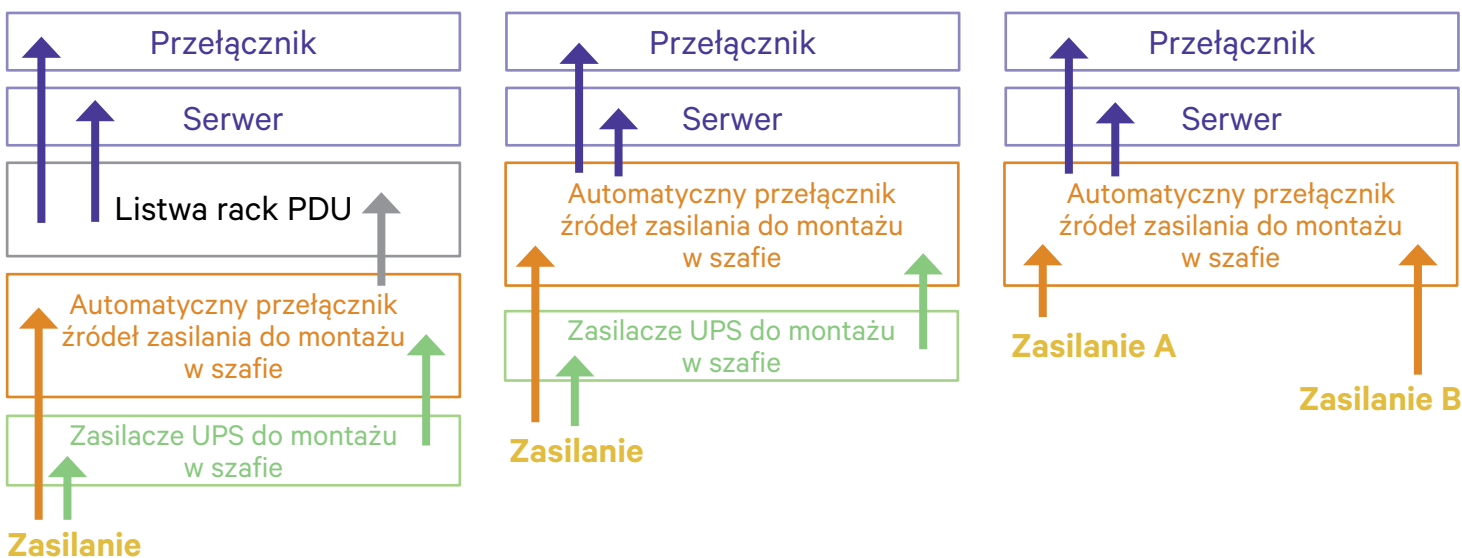


Vertiv™ Intelligence Director

Sprawne wdrażanie z agregacją IP umożliwiającą obsługę do 50 urządzeń wspieranych przez Vertiv za pomocą jednego adresu IP i skrócenie czasu autokonfiguracji podłączonych urządzeń.

Typowe schematy konfiguracji

Przełącznik źródeł zasilania do montażu w szafie oferuje najwyższą elastyczność zastosowania. Poniżej przedstawiamy trzy typowe konfiguracje rackowe wdrażania przełącznika źródeł zasilania do infrastruktury krytycznej.



Dostępne modele przełączników źródeł zasilania do szaf rack

Lokalizacja	Model	Kategoria	Podkategoria	Obudowa	V	A	Maks. moc w kW	Typ wtyczki	Liczba/ typ gniazdz	Maks. temperatura pracy*	VI Director
EMEA	VA7U2100	Przełącznik źródeł zasilania do szaf rack	Monitorowanie na poziomie wyjścia	1U	100-240 V	16 A lub 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Wejścia C20	(6) Wyjść uniwersalnych C13 / C19	60°C	TAK
EMEA	VA4U2100	Przełącznik źródeł zasilania do szaf rack	Monitorowanie na poziomie jednostki	1U	100-240 V	16 A lub 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Wejścia C20	(12) Wyjść uniwersalnych C13 / C19	60°C	TAK
EMEA	VA7G9201	Przełącznik źródeł zasilania do szaf rack	Monitorowanie na poziomie wyjścia	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Wyjść uniwersalnych C13 / C19	60°C	TAK
EMEA	VA4G9100	Przełącznik źródeł zasilania do szaf rack	Monitorowanie na poziomie jednostki	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Wyjść uniwersalnych C13 / C19	60°C	TAK



Vertiv.pl | Vertiv Poland Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 44, 02-255 Warszawa, NIP: 521-30-66-818

© 2022 Vertiv Group Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo i nazwa Vertiv™ są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Vertiv Group Corp. Wszystkie inne nazwy i logo są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Firma Vertiv Group Corp. nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji, ani za błędy lub braki w tekście. Dane techniczne, rabaty i inne oferty promocyjne mogą ulec zmianie za powiadomieniem wedle własnego uznania Vertiv.