

DLACZEGO WARTO ZASTOSOWAĆ LISTWY PDU DIGITUS? 9 KORZYŚCI DLA TWOJEJ INFRASTRUKTURY

Stosowanie energooszczędnych rozwiązań staje się standardem, również w branży IT. W ostatnim czasie odbyła się premiera naszego nowego produktu – zarządzalnych jednostek dystrybucji zasilania, znanych też jako listwy PDU. Dzięki szeregowi nowoczesnych rozwiązań listwy PDU DIGITUS zmniejszają zużycie energii i pomagają usprawnić zarządzanie nawet skomplikowanymi infrastrukturami IT.



1. Większa niezawodność pracy

Nawet zaawansowana infrastruktura zasilania zaprojektowana w celu ochrony przed nieplanowanymi przestojami i utratą danych może być zagrożona przez proste przypadkowe odłączenie wtyczki. Aby temu zapobiec, nasze listwy są wyposażone w gniazda zabezpieczone przed przypadkowym wypięciem oraz przewody zasilające z blokadą.

2. Mniejsze koszty urządzeń sieciowych

Połączenia sieciowe są niezbędne we wszystkich zaawansowanych jednostkach PDU, aby zapewnić dostęp do ich funkcji sterowania i monitorowania. Szeregowe połączenia 5 listew PDU DIGITUS pozwalają na użycie pojedynczego portu i jednego adresu IP, tym samym zmniejszając koszty infrastruktury fizycznej.

3. Ochrona przed awarią dzięki portom środowiskowym

Zbyt suche powietrze może powodować gromadzenie się ładunków elektrycznych na urządzeniach i prowadzić do szkodliwych przebiegów. Natomiast zbyt duża wilgotność prowadzi do osadzania się pary wodnej, co grozi powstawaniem zwarców. Listwy PDU DIGITUS są wyposażone w porty środowiskowe, dzięki którym ograniczysz występowanie awarii urządzeń sieciowych w szafie wywołanych wzrostem temperatury lub zmianami wilgotności.

4. Możliwość podłączenia czujników zalania

Istotnym elementem systemów chłodzenia są kablowe i punktowe czujniki nieszczelności. Umożliwiają szybkie zlokalizowanie wycieków płynu chłodzącego, chroniąc pomieszczenia przed zalaniem. W ten sposób można zabezpieczyć infrastrukturę IT przed uszkodzeniem i zminimalizować ewentualne straty finansowe. Listwy PDU DIGITUS posiadają odpowiednie porty do podłączenia czujników zalania.

5. Niższe koszty chłodzenia

ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) w swoich rekomendacjach podniosło najwyższy zakres dopuszczalnej temperatury wlotu do 27°C w Centrach Danych. Dostawcy wyposażenia IT zapewniają, że przy tej temperaturze sprzęt będzie działał bezpiecznie. Podnosząc temperaturę otoczenia w centrum danych, menedżerowie IT mogą zmniejszyć energię zużywaną przez klimatyzację.

Mniejsze chłodzenie oznacza jednak wzrost temperatury w obudowie szafy. Dzięki zaawansowanej technologii listwy PDU DIGITUS mogą pracować bez przestojów w temperaturach sięgających nawet do 55°C.

6. Łatwiejsza konserwacja i aktualizacja

Niskoprofilowa konstrukcja naszych listew PDU umożliwia pełny dostęp do wszystkich urządzeń montowanych w szafie. Ponadto zawierają elementy wymieniane podczas pracy, takie jak moduł zarządzający, który można montować lub wymieniać bez przerywania zasilania odbiorów. Dodatkową korzyścią jest to, że gniazda w listwach PDU są oznaczone kolorami, więc technicy serwisowi mogą szybko zlokalizować, który wyłącznik steruje gniazdem.

7. Kontrola mocy w szafie

Za pomocą listew zasilających PDU DIGITUS możesz zdalnie włączać i wyłączać zasilanie do poszczególnych gniazd. Przełączanie można przeprowadzić ręcznie lub pod kontrolą oprogramowania do zarządzania zasilaniem. Umożliwia to odłączenie nieistotnych obciążeń w przypadku awarii zasilania sieciowego, dzięki czemu czas pracy zasilacza UPS jest maksymalny. Oznacza to również, że poszczególne serwery mogą być ponownie uruchamiane zdalnie, aby pomóc przywrócić normalne działanie po wystąpieniu problemu.

8. Kontrola rozkładu energii w Twojej infrastrukturze IT

Listwy zasilające PDU DIGITUS pozwalają na monitorowanie energii aż do poziomu gniazda i pomiar jej zużycia z dokładnością do 1%. To znaczy, że możesz szybko określić dokładnie miejsce wykorzystywania energii i zidentyfikować sprzęt, który zużywa jej więcej niż powinien. Dokładne pomiary upraszczają również równoważenie obciążenia i ujawniają lokalizacje, w których dostępna jest wolna moc.

9. Ułatwiona administracja systemem zasilania

Listwy zasilające DIGITUS obsługują konfigurację masową i aktualizację, dzięki czemu redukują czas potrzebny do administrowania systemem zasilania. Zmiany, które często występują w dzisiejszych dynamicznych środowiskach informatycznych, mogą być wdrażane szybko, wydajnie i przy minimalnym ryzyku wystąpienia błędu.