



Praca Awaryjna (Standby)

Nasze Realizacje

Centrum Danych Omnilogic

Miejsce: Otopeni, Romania

Instalacja:

Trzy agregaty Cummins C1100 D5B zasilane przez silniki KTA38 G5 z systemem synchronizacji PowerCommand® PCC 3100.

Zamówienie:

Zasilanie awaryjne dla największego w Rumunii centrum danych

Centrum Danych Omnilogic w Rumunii wybiera Cummins Power Generation.

Ośrodek powstał 15 lat temu i od tamtej pory stał się czołowym graczem na rynku teleinformatycznym w Rumunii. Ostatnia faza rozwoju Omnilogic uwiarydliwiła się w postaci projektu i konstrukcji centrum dowodzenia szacowanego na 8 milionów euro, położonego w Otopeni, 15 km na północ od Bukaresztu. Na terenie 24,000 m² znajduje się najnowocześniejsze budownictwo, w obrębie którego, na powierzchni 1,500 m² znajduje się ściśle strzeżone (Tier 4) centrum danych, pierwsza tego typu inwestycja w całym kraju.

Ośrodek specjalizuje się w zarządzaniu centrum danych oraz świadczy usługi hostingowe dla dużych i średnich firm, głównie w sektorze finansowym i telekomunikacyjnym. Dbalność o szczegóły oraz profesjonalizm, który towarzyszył powstaniu Omnilogic zaowocowały reputacją najbezpieczniejszego centrum danych w Rumunii. Żelbetowy budynek jest zabezpieczony przed trzęsieniami ziemi i monitorowany przez całą dobę. Nawet przy niskich wartościach zasilania sieci, układ jest bardzo bezpieczny dzięki dwóm oddzielnym źródłom zasilania, co chroni i zabezpiecza przed przerwami w dostawie prądu z sieci głównej.



Agregaty Cummins zapewniają stałą pracę urzędzeń przez 24 h na dobę.



Tryb zasilania awaryjnego oparty jest na wykorzystaniu Systemu synchronizacji PowerCommand® PCC 3100

Dla uzyskania pewnego zabezpieczenia przed utratą całkowitego zasilania, firma Omnilogic zwróciła się do Unitech Electronics, autoryzowanego dystrybutora produktów Cummins w Rumunii. Udokumentowane doświadczenie i niezawodność produktów, ich konkurencyjność cenowa oraz usługi szybkiego reagowania okazały się decydującymi czynnikami umieszczając firmę Cummins w czołówce przed konkurencją.

Aby sprostać zadaniu, firma Cummins zainstalowała trzy agregaty C1100 D5B o mocy 1132 kVA napędzane silnikami diesla KTA38 G5 oraz sterowane przez system synchronizacji PCC 3100. W przypadku utraty głównego zasilania, wprowadzony program ma za zadanie uruchomić agregaty prądotwórcze tak, aby uniknąć całkowitej utraty zasilania w ośrodku. Nie chodzi wyłącznie o zabezpieczenie przed utratą cennych danych, ale przede wszystkim, aby skomplikowana aparatura cyfrowa pracowała na najwyższych obrotach. Centrum danych to miejsce, w których warunkach temperaturowych muszą utrzymywać się w granicach pomiędzy 21° i 22° C oraz wilgotności pomiędzy 40% i 55%. W skład systemu wchodzi również zasilanie UPS w celu zapewnienia stałych wartości napięcia przez cały czas.

W przypadku utraty głównego zasilania, wprowadzony program ma za zadanie uruchomić agregaty prądotwórcze tak, aby uniknąć całkowitej utraty zasilania w ośrodku.

Ośrodek Omnilogic jest dumny ze swojej reputacji jako najbardziej bezpiecznego centrum danych, czego niepodważalną częścią jest rozwiązanie ze strony firmy Cummins. Naturalnie całemu przedsięwzięciu towarzyszą plany rozwojowe całego ośrodka na dalsze regiony kraju. Architektura i projekt centrum kierowniczego umożliwiają podwojenie powierzchni użytkowych do 3,000 m², podczas gdy Omnilogic już planuje budowę czterech podobnych ośrodków na terenie całego kraju.

Aby uzyskać więcej informacji na temat awaryjnych systemów zasilania gwarantowanego Cummins Power Generation, proszę skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedzić naszą stronę www.agregaty-24.pl



**Autoryzowany Dealer Cummins Power Generation
GENPOWER sp. z o.o.**

Poznań
Buszewo 33
62-045 Pniewy
Tel: +48 61 641 67 89
Fax: +48 61 666 02 60

Warszawa
Bartycka 116
00-716 Warszawa
Tel: +48 22 398 47 89
Fax: +48 61 666 02 60

www.genpower.pl



Our energy working for you.™
www.cumminspower.com

©2011 Cummins Power Generation Inc. All rights reserved. Cummins Power Generation and Cummins are registered trademarks of Cummins Inc. Our energy working for you.™ is a trademark of Cummins Power Generation. Z-231y