

Napięcie nie rośnie

Wywiad z Marcinem Wodzyńskim - menadżerem produktu w firmie Aries Power Equipment



EE: Panie Marcinie, w poprzednich wydaniach Extra Ecclesii rozmawialiśmy na temat szerokiego zastosowania agregatów prądotwórczych Hondy w Polskich parafiach. Coraz częściej zdarza się jednak, że w Kościołach znajdują się nowoczesne urządzenia, jak chociażby elektroniczne organy, warte niejednokrotnie kilkadziesiąt tysięcy złotych. Tutaj rodzi się pytanie o bezpieczeństwo tych urządzeń w kontakcie z niestabilnym zasilaniem.

Marcin Wodzyński, menadżer produktu w firmie Aries Power Equipment: Obawy są całkowicie uzasadnione w przypadku rezerwowych źródeł zasilania, które nie gwarantują stabilizacji napięcia. Inaczej wygląda sprawa w przypadku agregatów Hondy. Dzięki zastosowanej w nich specjalnej technologii, do minimum zmniejszamy prawdopodobieństwo uszkodzenia zasilanego odbiornika z powodu wahań napięcia zasilania. Ma to zasadnicze znaczenie w przypadku drogich odbiorników elektronicznych. Brak stabilizacji napięcia powoduje ponad to zmniejszenie żywotności podłączonych do agregatu urządzeń.

EE: Jakie są objawy wadliwej stabilizacji napięcia?

MW: Można to zaobserwować w prosty sposób, podłączając chociażby szlifierkę kątowną lub wiertarkę o dużej mocy do źródła prądu o słabej jakości. Efekt? - będą pracowały ze znacznie zmniejszoną mocą. Brak stabilizacji napięcia w agregacie prądotwórczym objawia się również nierówną pracą elektroinżynierów. Wywołują także niekorzystne dla trwałości silnika momenty obrotowe, co dość często skutkuje nieoczekiwanym wyłączeniem odbiorników prądu. Degradacja elektroinżynierów postępuje zatem o wiele szybciej, jeśli będą zasilane agregatem, który nie zabezpiecza ich przed wahaniami napięcia.

EE: Jak Pan ocenia, jakość energii elektrycznej agregatu prądotwórczego?

MW: Mogę wypowiedzieć się w kontekście agregatów Hondy. Tutaj, niezależnie od typu odbiornika podłączanego do agregatu wysoka jakość wytwarzanej przez agregat energii elektrycznej nie skraca żywotność odbiornika. Najważniejsze parametry świadczące o jakości energii elektrycznej to napięcie i częstotliwość. Urządzenia elektroniczne mogą w ogóle nie zadziałać, jeśli ww. parametry będą niestabilne. Wysoką jakość parametrów elektrycznych źródła zasilania w agregatach prądotwórczych, zapewnia efektywnie działający stabilizator napięcia i częstotliwości dostępny w agregatach Hondy serii EM oraz EU.

EE: Mógłby więc Pan zaryzykować stwierdzenie, że agregaty Hondy są kompletne?

MW: Nie, ponieważ w tym wypadku niczym nie ryzykuję. Agregat kompletny to taki, który zapewnia nie tylko wysoką jakość pracy i niezawodność, ale także niskie zużycie paliwa i długi czas pracy. Agregaty Hondy zapewniają rozwiązania, które spełniają te wymagania. Badania i rozwój oferowanych produktów, w połączeniu z nowoczesnymi technologiami Hondy sprawiają, że nasze agregaty charakteryzują się najlepszą ekonomią spalania na rynku. Dzięki bardzo niskiemu zużyciu paliwa oraz zastosowanej technologii agregaty serii EU mogą poszczycić się niewiarygodnie długim czasem pracy – aż do 20 godzin na jednym zbiorniku paliwa!

EE: W jakich warunkach sprawdzają się najlepiej?

MW: Kompaktowe, lekkie, superciche – walizkowe agregaty zapewniają, czystą moc w każdym miejscu. Prawie wszystkie modele są bardzo wydajne, mają dźwiękochłonne obudowy i nowoczesne tłumiki oraz minimalną wagę. Wytwarzają wysokiej jakości energię elektryczną, idealną do zasilania czułego sprzętu elektronicznego, bez ryzyka jego uszkodzenia. Co więcej, jednokowe agregaty serii EU mogą zostać połączone specjalnym kablem do au-

tosynchronizacji, by pracować równolegle. Umożliwia to podwojenie mocy wyjściowej, a tym samym zwiększa zakres możliwych zastosowań agregatów.

EE: Które modele są najczęściej wybierane?

MW: Ze względu na zastosowanie nowoczesnej technologii oraz bezpieczeństwa zasilanych odbiorników najczęściej wybierane są agregaty prądotwórcze serii EM oraz EU. Niezawodna praca, najwyższej jakości energia elektryczna – to elementy niezbędne przy zasilaniu najnowocześniejszych i najbardziej czułych urządzeń elektronicznych. W zaawansowanych technologicznie agregatach serii EU zastosowano system ECO-THROTTLE™ automatycznie regulujący obroty silnika, w zależności od wielkości podłączonego obciążenia. System ten ogranicza zużycie paliwa, wydłuża żywotność silnika i czyni pracę urządzenia cichszą. Seria EU została dodatkowo zaprojektowana ze szczególnym uwzględnieniem niskiego poziomu hałasu powstającego podczas pracy silnika. Charakteryzuje się niskim poziomem wibracji, a także zastosowanym nowoczesnym tłumikiem i dźwiękochłonną obudową. W serii EM na szczególną uwagę zasługuje model EM30. W agregacie prądotwórczym Honda EM30 skuteczną stabilizację napięcia przy szybkich zmianach obciążenia realizuje tzw. cyklokonwerter, dlatego agregat może zasilac urządzenia bardzo wrażliwe na skoki napięcia np.: – komputery, UPSy, serwery, – elektronika domowa, – piece centralnego ogrzewania, – pompy z elektronicznym systemem automatyki, – układy sterowania kotłowni itp. Zaletą generatora jest gniazdo prądu stałego (DC) przeznaczone do ładowania akumulatorów typu samochodowego. Z agregatów serii EM na uwagę zasługuje również modele EM4500CXS oraz EM5500CXS. Posiadają one silnik nowej generacji iGX390, inteligentny regulator napięcia

iAVR, który efektywnie stabilizuje parametry wyjściowe napięcia. Odpowiednio przewymiarowana nowoczesna prądnica umożliwia uzyskanie dodatkowej mocy, powyżej mocy maksymalnej agregatu w czasie do 10 sekund. W sposób szczególny polecam model EU20i. Jest to najpopularniejszy agregat nie tylko na polskim rynku – jest najczęściej używanym agregatem na całym świecie. Na zachodzie pracuje również w sieciach wypożyczalni, co świadczy o dużej odporności na „ciężką” eksploatację. To samo można napisać o modelu EU10i – jest to numer 2 z serii EU jeżeli chodzi o ilość sztuk sprzedawanych. Wszystkie modele tej serii posiadają również stabilizator częstotliwości! Kolejnym agregatem serii EU, który chciałbym polecić, to agregat EU70iS. Jest to nowy profesjonalny agregat prądotwórczy Hondy wprowadzający wręcz kosmiczną technologię do segmentu agregatów prądotwórczych wyposażonych w silniki spalinowe. Agregat posiada m.in.: nowoczesną prądnicę o mocy maksymalnej równej 7 kW, elektroniczny wtrysk paliwa, zmniejszony układ inwertera, możliwość autosynchronizacji, duży ponad 19 litrowy zbiornik paliwa...

EE: Dziękujemy bardzo za rozmowę.

Aries Power Equipment oferuje szerokie spektrum agregatów prądotwórczych wyposażonych zarówno w silniki benzynowe jak i wysokoprężne silniki diesla. W segmencie generatorów z silnikami benzynowymi znajdują się agregaty prądotwórcze marki HONDA oraz agregaty belgijskiej firmy Europower wyposażone w silniki Honda i Kubota. Moce elektryczne urządzeń z tej grupy zawierają się w przedziale do 24 kVA.

reklama

HONDA
The Power of Dreams

**JEST MOC(na)
OBNIŻKĘ CEN!**

**Japońska
jakość!**

EM30
5 166 zł / 4 303,77 zł

EU20i
5 848,65 zł / 4 920 zł

EU10i
4 428 zł / 3 750 zł

japońskie maszyny
ariespower

ARIES POWER EQUIPMENT SP. Z O.O. DYSTRYBUTOR HONDA POWER EQUIPMENT W POLSCE TEL.: +48 22 861 43 01, E-MAIL: INFO@ARIESPOWER.PL, WWW.MOJAHONDA.PL
WSZYSTKIE URZĄDZENIA HONDA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U AUTORYZOWANYCH DILERÓW