

Agregaty Prądowórcze dla Telekomunikacji

Podstawowym elementami zasilania urządzeń telekomunikacyjnych są baterie akumulatorów chemicznych oraz w celu wydłużenia autonomii pracy - **agregaty prądowórcze**.

W telekomunikacji powszechnie stosowane są baterie akumulatorów ołowiowo-kwasowych w obudowie hermetycznej z zaworem bezpieczeństwa oraz z elektrolitem stałym VRLA. Jednakże zastosowanie samych baterii jest rozwiązaniem na krótkie zaniki napięcia z sieci. W celu wydłużenia czasu pracy siłowni stosowane są agregaty prądowórcze spełniające odpowiednie wymagania.

Podstawowe cechy agregatu dla telekomunikacji

Baterie i zasilacze UPS służą jedynie do podtrzymania dostępu do energii elektrycznej w krótkim okresie czasu, pozwalając na uruchomienie się agregatu prądowórczego. Głównym elementem takiego agregatu jest sprawny system przełączający pomiędzy zasilaniem z sieci, a zasilaniem z agregatu. Zasadniczym zadaniem tego systemu jest przejęcie obciążenia w trybie automatycznym w przypadku zaniku, przerwy lub obniżenia napięcia na którejś z faz sieci. W celu poprawnego funkcjonowania takiego przełączania stosuje się automatyczne przełączniki szafy automatyki, czyli tzw. szafę SZR. Zadaniem automatyki szafy jest wykrycie braku napięcia, przekazanie sygnału startu do agregatu, rozłączenie zasilania od strony sieci elektroenergetycznej i załączenie obciążenia na agregat. Po powrocie napięcia cała procedura odbywa się w drugą stronę.

Jeżeli chodzi o sam agregat ważne, jest by posiadał on jak najlepsze parametry prądu na wyjściu. Zalecane jest stosowanie poza standardowym już stabilizatorem napięcia na prądnicy, również stabilizację obrotów silnika w odpowiedniej klasie G3. Klasa ta oznacza że silnik posiada elektroniczną stabilizację obrotów i jest w stanie płynnie dostosować swoje obroty do obecnego obciążenia w odróżnieniu do klasy G2, gdzie stabilizacja odbywa się w sposób mechaniczny.

Obecnie wszystkie agregaty z naszej oferty o mocy od 200 kVA posiadają w standardzie stabilizację w klasie G3 i są w pełni przystosowane do pracy z nawet najbardziej wymagającymi urządzeniami elektronicznymi. Jednakże również do agregatów mniejszej o mocy od 30 do 200 kVA istnieje możliwość zamontowanie elektronicznego stabilizatora obrotów. W naszej ofercie znajdziecie Państwo agregaty tylko i wyłącznie na markowych podzespołach znanych producentów, tj. VOLVO, IVECO, SINCRO, itp.

Pytania o szczegółowe informacje dopasowane do indywidualnych potrzeb prosimy kierować do działu Techniczno - Handlowego AKMEL.

Proponujemy Państwu pomoc techniczną i służymy fachowymi radami związanymi z doбором i eksploatacją odpowiedniego agregatu prądowórczego.

Zapraszamy do kontaktu