



Ares 3000 Rack

Technologia	line interactive
Moc	3000VA (1800W)
Czas podtrzymania (dla 80% obc.)	12 min
Układ AVR	tak
Interfejs (stykowy)	tak
Oprogramowanie UPS Monitor	gratis
Ochrona linii telefonicznej	tak
Gniazdo modułu baterii MB4814	tak
Wysokość	3U



Charakterystyka

Ares 3000 Rack to zasilacz awaryjny zbudowany w technologii line-interactive o mocy 3000VA (1800W) pozwalający zabezpieczyć kilka serwerów LAN / WWW oraz sprzęt sieciowy montowany w szafach 19". Wbudowany mikroprocesor bada parametry sieci energetycznej i w przypadku nieprawidłowości podejmuje odpowiednie działania aby zapewnić pełną synchronizację z siecią energetyczną oraz minimalne czasy przełączenia. Dzięki układowi AVR zasilacz może pracować ciągle przy znaczących spadkach napięcia zasilania, bez korzystania z energii akumulatora. Podczas stanu awarii zasilania procesor kontroluje pracę falownika, stan baterii i sieci zasilającej. W przypadku powrotu sieci zasilającej do właściwego stanu procesor zapewnia odpowiednie przełączenie z pracy baterijnej na sieciową. Stan zasilacza jest sygnalizowany za pomocą diod LED na panelu przednim oraz stany alarmowe (awaria zasilania, baterie rozładowane, przeciążenie) są dodatkowo sygnalizowane akustycznie. Zasilacz posiada interfejs komunikacyjny i wraz z dołączonym oprogramowaniem UPS Monitor pozwala na zamykanie systemu operacyjnego. przełączniki konfiguracyjne pozwalają także na zmianę takich parametrów zasilacza jak : próg załączenia, autotest, samoczynne załączanie wyjścia, czułość co pozwala użytkownikowi dostosować go do własnych potrzeb.

Zasilacz Ares 3000 Rack wymaga minimum jednego modułu baterii MB4814 Rack do swojej pracy.

Czas podtrzymania zasilacza w zależności od obciążenia

Moc [VA]	150	300	600	1000	1500	2000	2400	3000
Czas bez modułu [min]	0	0	0	0	0	0	0	0
Czas z 1xMB4814 [min]	300	165	80	40	20	14	12	9
Czas z 2xMB4814 [min]	700	350	180	86	53	32	26	24

Dane techniczne

Interfejs	+
Przełączniki konfiguracyjne	+
Ręczny start	+
Ilość gniazd wyjściowych	4
Praca AVR	+
Wymiary	3U
Waga netto	25 kg
Nominalne napięcie wejściowe	220-240Vac, jednofazowo, 50Hz
Obciążenie dla PF=0,6	3000VA/1800W
Zakres napięcia wejściowego	170-258Vac lub 264Vac +/-3Vac
Znamionowy prąd wejściowy	
Progi przełączeń :	
• sieć - AVR	• 190/200Vac +/-3Vac
• sieć - praca baterijna	• 170/200Vac +/-3Vac
• AVR - praca baterijna	• 170/180Vac +/-3Vac
• sieć - praca baterijna	• 264/258Vac lub 258/250Vac +/-3Vac
Czas przełączania	1,5 ms
Czas podtrzymania (80% obciążenia)	12 min
Napięcie wyjściowe przy pracy baterijnej	230Vac +/-3Vac
Kształt napięcia wyjściowego przy pracy baterijnej	aproksymowana sinusoida
Częstotliwość napięcia przy pracy baterijnej	50Hz +/-1%
Napięcie wyjściowe przy pracy sieciowej i AVR	192-264Vac +/-3Vac
Zakres pracy AVR	170-200Vac +/-3Vac
Typ akumulatorów	zasilacz nie posiada akumulatorów
Ilość akumulatorów	wymaga minimum 1 szt. modułu baterii MB4814
Czas eksploatacji akumulatorów	3-5 lat w zal. od warunków eksploatacji
Czas ładowania do 80% poj. po rozł. obciąż. 50%	typowo 6-8h - dotyczy MB4814
Ochrona przepięciowa	warystor 280J/4kV
Filtr przeciwzakłóceń	EMI/RFI
Zabezpieczenie wyjścia przy pracy baterijnej	elektroniczne - zwarciove i przeciążeniowe
Zabezpieczenie na wyjściu	bezpieczniki 20A