



Ares 1600 Rack

Technologia	line interactive
Moc	1600VA (960W)
Czas podtrzymania (dla 80% obc.)	9 min
Układ AVR	tak
Interfejs komunikacyjny	tak
Oprogramowanie UPS Monitor	gratis
Ochrona linii telefonicznej	tak
Gniazdo modułu baterii MB4814	tak
Wysokość	3U



Charakterystyka

Ares 1600 Rack to zasilacz awaryjny zbudowany w technologii line-interactive o mocy 1600VA (960W) pozwalający zabezpieczyć kilka serwerów 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. Dodatkowo zasilacz posiada możliwość zwiększenia czasu pracy poprzez dołączenie dodatkowych modułów baterii MB4814.

Czas podtrzymania zasilacza w zależności od obciążenia

Moc [VA]	100	200	300	500	800	1000	1200	1600
Czas bez modułu [min]	170	100	55	30	15	11	9	6
Czas z 1xMB4814 [min]	-	320	195	130	75	60	48	30
Czas z 2xMB4814 [min]	-	640	470	265	155	110	95	70

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	1600VA, 960W
Zakres napięcia wejściowego	170-258Vac lub 264Vac +/-3Vac
Znamionowy prąd wejściowy	6A
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 potrzymania (80% obciążenia)	9 min
Napięcie wyjściowe przy pracy baterijnej	230Vac +/-7%
Kształt napięcia wyjściowego przy pracy baterijnej	aproksymowana sinusoida
Częstotliwość napięcia przy pracy baterijnej	50Hz +/-1%
Napięcie wyjściowe przy pracy sieciowej i AVR	195-258/264Vac +/-3Vac
Zakres pracy AVR	170-200Vac +/-3Vac
Typ akumulatorów	CSB 7Ah, 12V, bezobsługowe VRLA
Ilość akumulatorów	4
Czas eksploatacji	3-5 lat w zależności od warunków eksploatacji
Czas ładowania do 80% poj. po rozł. obciąż. 50%	typowo 6-8h
Ochrona przepięciowa	warystor 280J/4kV
Filtr przeciwzakłóceńowy	EMI/RFI
Zabezpieczenie wyjścia przy pracy baterijnej	elektroniczne - zwarciove i przeciążeniowe
Zabezpieczenie na wyjściu	bezpieczniki 10A