



Technologia	line interactive
Moc	3000VA (1800W)
Czas podtrzymania (dla 80% obc.)	18 min
Układ AVR	tak
Interfejs komunikacyjny (stykowy)	tak
Oprogramowanie UPS Monitor	gratis
Ochrona linii telefonicznej	tak
Gniazdo modułu baterii MB4821	tak



Zastosowanie

Zasilanie sieci LAN ok. 10-12 komputerów (w zależności od pobieranej mocy).

Charakterystyka

Ares 3000 to zasilacz awaryjny zbudowany w technologii line-interactive o mocy 3000VA (1800W) pozwalający zabezpieczyć średnią sieć LAN lub kilka serwerów. 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 bateryjnej 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 a dołączone oprogramowaniem UPS Monitor pozwala na zamykanie systemu operacyjnego. Przełączniki konfiguracyjne pozwalają także na zmianę takich parametrów zasilacza jak : próg załączenia, autotest, samoczynne załączenie wyjścia, czułość co pozwala użytkownikowi dostosować go do własnych potrzeb.

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 1xMB4821 [min]	450	250	120	60	30	22	18	14
Czas z 2xMB4821 [min]	1050	530	270	130	80	48	40	36
Czas z 3xMB4821 [min]	1600	810	410	200	130	85	70	62
Czas z 4xMB4821 [min]	-	-	-	290	180	115	90	83

Dane techniczne

Interfejs	+
Przełączniki konfiguracyjne	+
Ręczny start	+
Ilość gniazd wyjściowych	4
Praca AVR	+
Wymiary (Wys.xSzer.xDług.)	345x255x340 mm
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
Progi przełączeń :	
• sieć - AVR	• 190/200Vac +/-3Vac
• sieć - praca bateryjna	• 170/200Vac +/-3Vac
• AVR - praca bateryjna	• 170/180Vac +/-3Vac
• sieć - praca bateryjna	• 264/258Vac lub 258/250Vac +/-3Vac
Czas przełączania	1,5 ms
Czas potrzymania (80% obciążenia)	18 min
Napięcie wyjściowe przy pracy bateryjnej	230Vac +/-7%
Kształt napięcia wyjściowego przy pracy bateryjnej	apoksymowana sinusoida
Częstotliwość napięcia przy pracy bateryjnej	50Hz +/-1%
Napięcie wyjściowe przy pracy sieciowej i AVR	195-258/264Vac +/-3Vac
Zakres pracy AVR	170-200Vac +/-3Vac
Typ akumulatorów	zasilacz nie posiada akumulatorów
Ilość akumulatorów	wymaga minimum 1 szt. modułu baterii MB4821
Czas eksploatacji	3-5 lat w zal. od warunków eksploatacji
Czas ładowania do 80% poj. po rozł. obciąż. 50%	typowo 6-8h - dotyczy MB4821
Ochrona przepięciowa	warystor 280J/4kV
Filtr przeciwzakłóceńowy	EMI/RFI
Zabezpieczenie wyjścia przy pracy bateryjnej	elektroniczne - zwarciove i przeciążeniowe
Zabezpieczenie na wejściu	bezpieczniki 2x20A