



Ares 1000

Technologia	line interactive
Moc	1000VA (600W)
Czas podtrzymania (dla 80% obc.)	4 min
Układ AVR	tak
Interfejs komunikacyjny (stykowy)	tak
Oprogramowanie UPS Monitor	gratis
Ochrona linii telefonicznej	tak



Czas podtrzymania zasilacza w zależności od obciążenia

Moc [VA]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Czas [min]	110	50	27	17	12,5	8	6	4	3,5	2

Charakterystyka

Ares 1000 to zasilacz awaryjny zbudowany w technologii line-interactive o mocy 1000VA (600W) pozwalający zabezpieczyć serwer sieciowy, serwer WWW lub rozbudowany zestaw komputerowy lub kilka stacji roboczych.

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 załączanie wyjścia, czułość co pozwala użytkownikowi dostosować go do własnych potrzeb.

Dane techniczne

Interfejs	+
Przełączniki konfiguracyjne	+
Ręczny start	+
Ilość gniazd wyjściowych	2
Praca AVR	+
Wymiary (Wys.xSzer.xDług.)	175x120x430 mm
Waga netto]	12 kg
Nominalne napięcie wejściowe	220-240Vac, jednofazowo, 50Hz
Obciążenie dla PF=0,6	1000VA, 600W
Zakres napięcia wejściowego	170-258Vac lub 264Vac +/-3Vac
Znamionowy prąd wejściowy	4,6A
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)	4 min
Napięcie wyjściowe przy pracy bateryjnej	230Vac +/-10%
Kształt napięcia wyjściowego przy pracy bateryjnej	aproksymowana sinusoida
Częstotliwość napięcia przy pracy bateryjnej	50Hz +/-1%
Napięcie wyjściowe przy pracy sieciowej i AVR	192-264Vac +/-3Vac
Zakres pracy AVR	170-200Vac +/-3Vac
Typ akumulatorów	CSB 7Ah, 12V, bezobsługowe VRLA
Ilość akumulatorów	2
Czas eksploatacji	3-5 lat w zależności od warunków eksploatacji
Czas ładowania do 80% poj. po rozł. obciąż. 50%	typowo 6-8h
Ochrona przepięciowa - wejście	warystor 280J/4kV
Ochrona przepięciowa - wyjście	warystor 150J/4kV
Filtr przeciwzakłóceńowy	EMI/RFI
Zabezpieczenie wyjścia przy pracy bateryjnej	elektroniczne - zwarciove i przeciążeniowe
Zabezpieczenie na wejściu	bezpieczniki 2x6,3A