



Ares 1600

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 MB4821	tak

Dodatkowe informacje: wloch@fideltronik.com.pl



Charakterystyka

Ares 1600 to zasilacz awaryjny zbudowany w technologii line-interactive o mocy 1600VA (960W) pozwalający zabezpieczyć niewielką 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. Dodatkowo zasilacz posiada możliwość zwiększenia czasu pracy poprzez dołączenie dodatkowych modułów baterii MB4821.

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 1xMB4821 [min]	-	430	290	175	100	80	65	40
Czas z 2xMB4821 [min]	-	750	550	310	180	130	110	80

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	1600VA, 960W
Zakres napięcia wejściowego	170-258Vac lub 264Vac +/-3Vac
Znamionowy prąd wejściowy	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 podtrzymania (80% obciążenia)	9 min
Napięcie wyjściowe przy pracy bateryjnej	230Vac +/-7%
Kształt napięcia wyjściowego przy pracy bateryjnej	aproxymowana 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	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 przeciwzakłóceniuowy	EMI/RFI
Zabezpieczenie wyjścia przy pracy bateryjnej	elektroniczne - zwarciove i przeciążeniowe
Zabezpieczenie na wejściu	bezpieczniki 2x10A