

STABILIZATOR NAPIĘCIA DELTA MCU 8 AVR

500 –20000 VA

Do Systemów Użytku Domowego



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ZAWARTOŚĆ

1. BEZPIECZEŃSTWO
2. INSTALACJA
3. SPECYFIKACJE AVR I PODSTAWOWE INFORMACJE
4. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW
5. OGRANICZONA GWARANCJA

Poradnik ten zawiera ważne instrukcje dla serii stabilizatorów napięcia DELTA MCU-8 AVR, które powinny być stosowane w procesie instalacji i konserwacji.

WAŻNE UWAGI

1. Przed obsługą DELTA AVR przeczytaj uważnie instrukcje.
2. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń zawartych w instrukcji.
3. Wszystkie instrukcje użytkowania powinny być stosowane.
4. Jednostka powinna być zasilana z uziemieniem. Nie zasilać jednostki bez stosowania uziemienia.
5. Przewód zasilania AVR powinien zostać poprowadzony ostrożnie, taka by nie został nadepnięty.
6. Proszę zachować tą instrukcję.
7. Proszę zachować lub wtórnie przetworzyć materiały opakowania.

OSTRZEŻENIE!

- Nie umieszczać wody ani obiektów w otworach wentylacyjnych lub innych.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia lub pożaru, umieścić urządzenie w pomieszczeniu z kontrolowaną temperaturą i wilgotnością powietrza, wolnym od przewodzących zanieczyszczeń.
- Nie zdejmować pokrywy bez obecności upoważnionego personelu.
- Unikać obecności zwierząt z rodziny gryzoni w otoczeniu AVR.
- Unikać obecności obiektów łatwopalnych oraz podatnych na szkodliwy wpływ ciepła w otoczeniu AVR..
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, wymienić bezpieczniki na odpowiedniki o tych samych parametrach w razie potrzeby.
- Sprawdzać otoczenie AVR raz w miesiącu.
- Sprawdzać stan przewodów i przełączników AVR raz w miesiącu.
- Sprawdzać stan farby raz w roku.
- Wszystkie modyfikacje AVR muszą być zgodne z poziomami mocy AVR.

OSTROŻNIE!

- **Jedynie wykwalifikowany personel powinien naprawiać lub serwisować AVR.**
- **Ryzyko porażenia, nie zdejmować pokrywy. Żadna z części nie może być serwisowana przez klienta, należy pozostawić serwisowanie wykwalifikowanemu personelowi.**
- Wyjście może być naładowane gdy jednostka nie jest podłączona do sieci.
- **Ryzyko porażenia. Ryzykowne części wewnątrz jednostki są naładowane gdy podłączone jest wejściowe zasilanie AC.**

II -INSTALACJA

Opis oznaczeń:

Do mocy 3,5kVA stabilizatory wyposażone są w przewód wejściowy z wtyczką oraz gniazdo wyjściowe. W przypadku modeli od mocy 5kVA wejście/ wyjście jest realizowane poprzez złącze śrubowe:

Tłumaczenie oznaczeń:

CIKIS - Wyjście
NOTR Neutralny
GIRIS Wejście

- Przed rozpoczęciem instalacji, upewnij się, że główny przycisk Main Switch jest na pozycji "OFF".
- Podłącz uziemienie do linii. (ręce powinny być suche podczas tego procesu)
- Należy stosować uziemienie, aby uniknąć ewentualnego przebicia.
- Podłączyć gniazdo uziemienia obciążenia
- Włącz AVR przez przełączenie głównego przycisku na pozycję "ON".
- AVR wyda sygnał dźwiękowy.
- Pierwsze napięcie pojawi się na cyfrowym wyświetlaczu woltomierza.
- AVR wyda dwa sygnały dźwiękowe i zacznie działać.
- Proszę sprawdzić, czy wyświetlane napięcie wyjściowe wynosi 215 – 225 V. Jeżeli nie mieści się w tym zakresie, proszę skontaktować się z autoryzowanym serwisem Delta w danym kraju.

III – SPECYFIKACJE I PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT AVR

Zakupiony AVR jest urządzeniem specjalnie zaprojektowanym na potrzeby domowych systemów takich jak telewizja satelitarna, centra muzyczne, podgrzewacze wody. Stabilizatory serii MCU-8 nie nadają się do trudnych obciążeń takich jak silniki, pompy itp.

AVR jest zabezpieczony przed zbyt niskim/zbyt wysokim napięciem, przeciążeniem, posiada zabezpieczenia nadprądowe i zwarciove. W takich sytuacjach AVR będzie chronić swój mechanizm i nie poda napięcia na wyjściu. Gdy warunki wrócą do normy, urządzenie znów zacznie zasilać.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MCU 8 AVR

Moc	500 VA	1k VA	2k VA	3k VA	5k VA	10kVA	20kVA
Zakres Napięcia Wejściowego	130-260 V						
Średnia Częstotliwość oraz Min,Max	50 Hz						
	(47-65) Hz						
Temperatura pracy Wilgotność	minus 10°C do 50°C						
	< 90%						
Napięcie Wyjściowe	220 V AC RMS + - 2%						
Sprawność	> 96 %						
Chłodzenie	Automatyczny Wiatrak Smart						
Pełne obciążenie	500 VA	1k VA	2k VA	3k VA	5k VA	10kVA	20kVA
MTBF	200.000 hrs						
Szybkość korekcji	500 V/sek						
Temp. wewnętrzna 55°C	Wentylatory działają						
Temp. wewnętrzna 95°C	Stabilizator się włącza						
Czas włączenia	0,1 sek						
Zabezpieczenie nisko-napięciowe - wyjście	110 / 145						
Typ MCU	AVR ATMEGA 8						
Sygnal dźwiękowy	Start + Wyjście + Temperatura						
Klasa ochrony	IP 20 / IP 25						
Użytkowanie	Montaż na ścianę	Montaż na ścianę lub leżący				stojący	
Okres gwarancji	2 lata						
Wymiary							
Szerokość (cm)	30		37			44	
Głębokość (cm)	9		30			24	
Wysokość (cm)	17		21			33	
Waga (kg)	2,8	3,6	11	12,6	15	28	51

IV – ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. W razie wystąpienia przebiecia, sprawdź uziemienie.
2. W razie przeciążenia wzrośnie temperatura i pojawi się zapach. Należy wówczas sprawdzić, czy obciążenie zostało dobrane odpowiednio do mocy AVR.
3. Jeżeli zapach i wysoka temperatura wystąpią wewnątrz AVR, należy unikać użytkowania i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Delta w danym kraju.
4. Odetnij zasilanie, w przypadku pojawienia się wody lub innych obiektów wewnątrz AVR.
5. W razie uszkodzenia przewodów zasilania przez gryzonie, należy przestać użytkować AVR i skontaktować się z personelem Delty w sprawie wymiany przewodów.
6. Jeżeli AVR często wydaje sygnały dźwiękowe i nie daje zasilania, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

V. OGRANICZONA GWARANCJA

Stabilizator napięcia Delta MCR-8 AVR podlega gwarancji na uszkodzenia powstałe w wyniku produkcji oraz na jakość materiałów podczas normalnego użytkowania na czas dwóch (**2 lat**) od daty dostawy do oryginalnego użytkownika. Warunki tej gwarancji oraz zakres odpowiedzialności firmy

.....
zgodnie z gwarancją są następujące.

1. Gwarancja nie obowiązuje, jeżeli produkt został poddany fizycznemu nadużyciu, niewłaściwej instalacji, nieautoryzowanemu serwisowaniu lub modyfikacjom.

2. Odpowiedzialność firmy

.....
objętej tą gwarancją jest ograniczona do naprawy lub wymiany produktu, według uznania firmy

3. Jeżeli nastąpi konieczność wysłania źle funkcjonującej jednostki do firmy

.....
produkt powinien zostać dostarczony w oryginalnym opakowaniu lub odpowiedniku, przesyłką uprzednio opłaconą. Firma

.....
nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku transportu.

<p>PRODUCENT: DELTA UPS & VOLTAGE STABILIZERS / DELTA ELEKTRIK ELEKTRONIK IMALAT SAN TIC LTD STI Merkez Mah Ladin Sok Terziler Sitesi No: 613- 614 – 615 Yenibosna Istanbul TURKIYE Telefon:+90 212 639 2273 Fax: +90 212 654 9054 www.deltaregulator.com www.deltaups.com</p>	<p>Autoryzowana Pieczęćka Dystrybutora:</p>
--	--