

System Zasilania Telewizji Kablowej SZTV60/25

PRZEZNACZENIE I ZASTOSOWANIE:

- Zasilanie prądem przemiennym urządzeń wymagających bezprzerwowego zasilania
- Współpraca z bateriami akumulatorów bezobsługowych na znamionowe napięcie



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

1. Instalowanie systemu:

- szafy 19*
- konstrukcja wolnostojąca,
- konstrukcja naścienna,

2. Elastyczność rozbudowy systemu:

- Dobór ilości prostowników (hot - plug)
- Dobór zestawu baterijnego (hot - plug)
- Wymiana lub rozbudowa systemu o kolejny prostownik (hot - plug)

3. Równomierny rozplływ prądu modułów prostownikowych.

4. Komfortowe warunki pracy baterii akumulatorów:

- układ ograniczający prąd ładowania baterii
- układ temperaturowej kompensacji napięcia wydłużający żywotność baterii akumulatorów

5. Odporność na zwarcia wyjścia,

6. Wyprowadzenie wszystkich kabli z przodu systemu,

7. Zabezpieczenie torów wyjściowych i baterii,

8. Możliwość zdalnego wyłączenia dowolnych prostowników oraz całego systemu,

9. Zaciski do pomiaru napięcia i prądu wyjściowego,

10. Wymuszona efektywna wentylacja systemu

11. Informacja o pracy wentylatorów (ON 60°C, OFF 45°C)

12. Dostęp do sygnałów alarmowych

Budowa systemu

Standardowo SZTV wykonany jest w postaci kasety do zamontowania w szafie 19" i wyposażony jest w następujące podzespoły:

- część z przetwornicą UPS,
- zespoły prostownikowe PDŁ 48/3 (maks. 3 szt.)
- sterownik LED lub MSS1 (opcja),
- część rozdzielcza z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym oraz torem baterijnym.

WYPOSAŻENIE SYSTEMU

Standard:

- część z przetwornicą UPS (wraz z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym wejścia oraz interfejsem),
- moduł prostownika PDŁ 48/3 – 1 szt.,
- układ odłączania baterii poniżej określonego poziomu (RGR),
- sterownik LED,
- część rozdzielcza z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym oraz torem baterijnym,
- czujnik temperatury.

Opcje:

- moduł prostownika PDŁ 48/3 – 2 szt.,
- sterownik MSS1 (zdalny nadzór komputerowy systemu, monitoring obiektu, kontrola asymetrii baterii, pomiar napięcia i prądu odbioru, pomiar napięcia baterii, pomiar temperatury),
- modem telefoniczny, konwerter TCP/IP, modem GSM, lub transponder HFC,
- osłony boczne umożliwiające postawienie urządzenia na podłodze lub zawieszenie na ścianie.

Współpraca z komputerowym systemem nadzoru

Zdalny nadzór komputerowy systemu poprzez program WinCN za pomocą:

- linii komutowanych (modem)
- sieci logicznej (prot. TCP/IP)
- sieci komórkowej GSM

Dodatkowe funkcje systemu dzięki instalacji sterownika MSS1:

- kontrola parametrów systemu,
- sygnalizacja alarmów,
- nadzór max 14 sygnałów zewnętrznych (pomiar wartości elektrycznych i nieelektrycznych dowolnie konfigurowalnych -analogowe bądź cyfrowe).
- archiwizacja zdarzeń o pojemności 250 rekordów

Dane techniczne systemu

Parametry wejściowe systemu	
Znamionowe napięcie wejściowe	230V AC
Zakres częstotliwości napięcia wejściowego	50Hz ±5Hz
Znamionowy prąd wejściowy	ok. 8A
Zakres zmian napięcia wejściowego	- 20% ...+15%
Parametry wyjściowe systemu	
Znamionowe napięcie wyjściowe	60V AC
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz ±5Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	ok. 25A
Znamionowa moc wyjściowa	1600VA
Czas przełączania	ok. 4ms
Sprawność	85%
Kształt napięcia wyjściowego	<ul style="list-style-type: none">• sinusoida dla pracy sieciowej,• schodkowa aproksymacja sinusoidy dla pracy bateryjnej
Obwód baterii	
Napięcie znamionowe	48V ±10%
Zalecana pojemność baterii	20÷100Ah
Czas podtrzymania	0,5÷3h (w zależności od pojemności baterii)
Ogólne	
Waga	31,0kg
Gabaryty: wys.x szr. x głęb.[mm] – wer. 19"	266,7(6U) x 436(19") x 298 (z uchwyty)
Warunki eksploatacji	
Zakres temperatury otoczenia przy obciążeniu 100%	0÷40°C
Wilgotność względna	30÷80
Bezpieczeństwo użytkownika	
Klasa ochronności	I
Stopień ochronności	IP 20
Rezystancja izolacji pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodem wyjściowym oraz pomiędzy tymi obwodami a zaciskiem ochronnym	<ul style="list-style-type: none">• w stanie zimnym >20MΩ• w stanie nagrzanym > 5MΩ

Biura: 53-238 Wrocław
ul. Ostrowskiego 30
tel.: 0..71-790 06 53
fax: 0..71-783 29

00-739 Warszawa,
ul. Stępińska 22/30
tel.: 0..22-851 36 95
fax: 0..22-840 65 13

60-161 Poznań
ul. Jawornicka 8
tel.: 0..61-868 94 46
fax: 0..61-868 94 46