

Automatic Transfer Switch

MODEL:	ATS 16S / ATS 16M
ILOŚĆ WEJŚĆ:	2 x IEC 320-C20 (16A)
ILOŚĆ FAZ:	1:1
KOMUNIKACJA:	Web SNMP, RS 232



■ Typowe zastosowania

- Serwery
- Stacje robocze
- Układy sterowania i automatyki
- Aparatura laboratoryjna
- Systemy zabezpieczeń
- Szafy Rack 19"

■ Charakterystyka

Automatyczny przełącznik zasilania zapewnia błyskawiczne przełączenie zasilania odbiorników pomiędzy dwoma źródłami w sytuacjach krytycznych jak zanik zasilania w jednym z torów, lub pojawienie się niestabilnych parametrów zasilania.

ATS 16M gwarantuje współpracę z dowolnym źródłem zasilania np. sieć zawodowa, UPS, agregat.

ATS 16S oprócz zalet wersji ATS 16M posiada możliwość zdalnego zarządzania (On/Off) każdym wyjściem niezależnie.

Wydajność 16A zapewnia możliwość zasilania szerokiej gamy odbiorników o sumarycznym poborze mocy do 3,6kVA.

Automatyczna detekcja AC pozwala na pełną kontrolę w czasie rzeczywistym parametrów źródła zasilania na wejściach ATS-16 aby zapewnić możliwie najszybsze przełączenie źródła zasilania.

Samoczynny powrót do wybranego zasilania podstawowego zapewnia utrzymanie wybranego toru zasilania w każdym momencie, kiedy wybrane źródło jest dostępne i spełnia wymagane parametry napięcia.

Automatyczna detekcja prądu na wyjściu urządzenia zabezpiecza przed przeciążeniem.

Wyświetlacz LCD oraz panel LED zapewnia czytelne informacje o stanie źródeł zasilania, wybranej aktualnej ścieżce zasilania oraz parametrach obciążenia.

Pomiar w czasie rzeczywistym wartości napięcia, częstotliwości, prądu, mocy czynnej oraz zużycia energii kWh, pozwalają na kontrolę parametrów zasilania oraz zużycia energii zarówno lokalnie z poziomu panelu LCD, jak i zdalnie z wykorzystaniem protokołu SNMP.

Wybór preferowanego źródła zasilania gwarantuje, że napięcie dostarczane do odbiorników będzie pochodziło z wybranego przez użytkownika źródła np. UPS.

Możliwość regulacji tolerancji napięcia i częstotliwości pozwala zapewnić stabilne warunki zasilania dla krytycznych odbiorników.

Komunikacja SNMP zapewnia zdalny monitoring pracy urządzenia, konfigurację oraz odczyt parametrów.

Powiadomienia o zdarzeniach z możliwością przesyłania bezpośrednio do użytkownika za pośrednictwem email lub sms.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem gwarantuje pełną ochronę urządzenia przed skutkami występowania stanów nieustalonych i błędnej obsługi.

Panel dystrybucji napięć wyposażony w 10 gniazd pozwala na podłączenie wielu odbiorników. Dostępnych jest 8 sztuk gniazd IEC320-C13 o dopuszczalnym prądzie znamionowym 10A oraz dwa gniazda IEC320-C19 o prądzie 16A.

Małe wymiary (1U) i możliwość montażu w szafie Rack 19" zapewniają minimalną przestrzeń do instalacji.

Upgrade firmware przez użytkownika zapewnia dostęp do najnowszych rozwiązań programistycznych.

Łatwość zarządzania z poziomu dowolnej przeglądarki internetowej.

Data log w czasie rzeczywistym umożliwia analizę zdarzeń historycznych takich jak zaniki zasilania, niestabilność parametrów itp.

Współpraca z czujnikiem parametrów środowiskowych zapewnia możliwość monitorowania parametrów środowiskowych jak temperatura, wilgotność czy inne zdarzenia jak zalanie, zadymienie itp.

Soft start umożliwiający załączanie kolejno gniazd wyjściowych z opóźnieniem.

Model	ATS 16M	ATS 16S
Ilość faz	1 : 1	
Wejście		
Napięcie	200 - 240 Vac	
Prąd	16 A	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Liczba gniazd wejściowych	2 x IEC320-C20 (2 x 16A)	
Wyjście		
Napięcie	Identyczne z wejściowym	
Częstotliwość	Identyczne z wejściowym	
Prąd	16 A	
Czas przełączenia	< 10 ms	
Gniazda wyjściowe	IEC320-C13 x 8 sztuk (10A) IEC320-C19 x 2 sztuki (16A)	
Wymiary i masa		
Wymiary ATS (S x W x G)	434 x 44 (1U) x 250 mm	
Masa	3,8 kg	
Komunikacja		
Panel sterowania	Panel LED, wyświetlacz LCD	
Komunikacja	RS-232, SNMP - opcja (TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP, HTTP)	
Sterowanie gniazdami wyjściowymi	n/d	Możliwość sterowania włącz/wyłącz każdym gniazdem niezależnie
Warunki środowiskowe		
Temperatura pracy	0 °C ÷ 45 °C	
Temperatura składowania	- 15 °C ÷ 45 °C	
Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)	

W publikacji podano parametry standardowych modeli. W związku ze stałym udoskonalaniem produktu zastrzega się możliwość zmian parametrów bez uprzedniego informowania.