

## Automatic Transfer Switch

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



### ■ 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 trapów SNMP.

**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 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	
<b>Wejście</b>		
Napięcie	200 - 240 Vac	
Prąd	16 A	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Liczba gniazd wejściowych	2 x IEC320-C20 (2 x 16A)	
<b>Wyjście</b>		
Napięcie	Identyczne z wejściowym	
Częstotliwość	Identyczne z wejściowym	
Prąd	16 A	
Czas przełączenia	8 ms	
Gniazda wyjściowe	IEC320-C13 x 8 sztuk (10A) IEC320-C19 x 2 sztuki (16A)	
<b>Wymiary i masa</b>		
Wymiary ATS (S x W x G)	434 x 44 (1U) x 250 mm	
Masa	3,8 kg	
<b>Komunikacja</b>		
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
<b>Warunki środowiskowe</b>		
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.