PEKRA

ul. Zbąszyńska 5
91-342 Łódź

Tel. 042/ 611 06 13
Fax. 042/ 611 06 83

e-mail: biuro@pekra.pl

WIELOFUNKCYJNY ZASILACZ AWARYJNY

multi system

STANDARD • NOWY • WYPOSAŻENIA

520
720
1000L
1000

CECHY SZCZEGÓLNE:

- małe wymiary, mała waga, estetyczna i funkcjonalna zamknięta metalowa obudowa
- prosta obsługa – jeden centralny wyłącznik zasilania UPS i całego stanowiska komputerowego
- zaawansowana optyczno-dźwiękowa sygnalizacja stanów pracy UPS
- wysoka odporność na przeciążenia i zwarcia wyjścia
- niezależne zabezpieczenie obu przewodów zasilających osobnymi bezpiecznikami
- gniazda wyjściowe w polskim standardzie z zabezpieczeniem przed ingerencją z zewnątrz

WYPOSAŻENIE:

- **RST** - układ „zimnego startu" umożliwiający uruchomienie zasilacza przy braku napięcia w sieci zasilającej
- **AVR** - układ stabilizacji napięcia podnoszący skokowo napięcie na wyjściu zasilacza przy obniżonym napięciu w sieci zasilającej
- **AG** - układ umożliwiający współpracę zasilacza z agregatem prądotwórczym
- **KF** - układ umożliwiający ochronę zasilania urządzeń innych niż komputery – np. kas fiskalnych, central telefonicznych, telefaksów, modemów, sprzętu audio-video, urządzeń automatyki itp.
- **COM** - układ szeregowego złącza komunikacyjnego z galwaniczną separacją sygnałów elektrycznych umożliwiający współpracę z oprogramowaniem Upsilon 2000 (MegaTec), PowerChute (APC), UPSoft (ETA) oraz z usługami systemowymi UPS zawartymi w systemach operacyjnych
- **TEL** - układ filtra modemowego zabezpieczający urządzenia telekomunikacyjne przed przepięciami w linii telefonicznej
- układ filtra przeciwzakłóceniowego RFI/EMI oraz warystorowego tłumika przepięć
- układ ciągłego pomiaru mocy pobieranej przez zabezpieczane urządzenia w trakcie pracy normalnej i awaryjnej
- dwustopniowy układ zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowego: elektroniczny i bezpiecznikowy (na sieci sygnalizacja dźwiękowa i dwa bezpieczniki sieciowe, na awarii elektroniczna blokada falownika i bezpiecznik akumulatorowy)
- układ szybkiego ładowania akumulatorów
- układ dwubiegunowego odłączania wyjścia, sterowany centralnym wyłącznikiem zasilacza

ETA UPS
rok zał. 1988

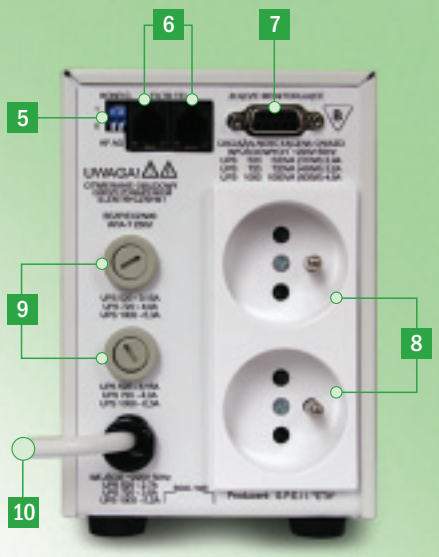
kilkanaście lat doświadczeń w projektowaniu i produkcji systemów zasilania awaryjnego

jedyny polski producent posiadający patent pt. „Zasilacz awaryjny"

gwarancja wysokiej niezawodności produktów wynikająca z systemu długotrwałych testów.

multi system

www.eta.com.pl



OPROGRAMOWANIE

Upsilon 2000 jest podstawowym oprogramowaniem monitorującym zasilaczy multisystem i dostarczany w komplecie z modelami 520, 720 i 1000

Oprogramowanie na płycie **CD-ROM**

Dostępne dla systemów:
Microsoft Windows 95/98/ME/NT/2000/XP,
Novell Netware 3/4/5, Linux, FreeBSD.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY / MODEL	multisystem UPS 520	multisystem UPS 720	multisystem UPS 1000L	multisystem UPS 1000
Moc wyjściowa	**520VA (310W)**	**720VA (430W)**	**1000VA (600W)**	**1000VA (600W)**
PRACA Z SIECI				
Znamionowe napięcie wyjściowe	220V			
Progi przełączania na pracę akumulatorową	176; 264V			
Próg przełączania na AVR	190V (powrót z AVR: 200V)			
Kształt napięcia wyjściowego	sinusoidalny			
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz			
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceniowy RFI / EMI, tłumik warystorowy			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Sygnalizacja dźwiękowa, bezpieczniki topikowe (2szt.)			
Czas przełączania na pracę akumulatorową	< 2ms			
PRACA Z AKUMULATORA				
Napięcie wyjściowe	220V - stabilizowana wartość skuteczna			
Progi przełączania na pracę sieciową	180V; 254V			
Kształt napięcia wyjściowego	quasi - sinusoidalny			
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz			
Filtracja napięcia wyjściowego	elektroniczna			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	elektroniczne, bezpiecznik akumulatorowy			
Czas powrotu na pracę sieciową	< 0,2ms			
AKUMULATOR				
Typ / liczba	12V; 7Ah / 1	12V; 12Ah / 1	12V; 5Ah / 2	12V; 7Ah / 2
Czas ładowania	5 - 10h w zależności od stanu rozładowania akumulatora			
Czas podtrzymania zasilania podczas pracy awaryjnej				
Komputer Pentium, monitor kolor 15"	20 min.	40 min.	30 min.	55 min.
Komputer Pentium, monitor kolor 17"	15 min.	30 min.	25 min.	40 min.
Dwa komputery Pentium z monitorami 15"	-	15 min.	15 min.	30 min.
Dwa komputery Pentium z monitorami 17"	-	-	10 min.	20 min.
Trzy komputery Pentium z monitorami 15"	-	-	7 min.	15 min.
PARAMETRY MECHANICZNE				
Waga	6kg	8kg	8kg	10kg
Wymiary (szerokość x wysokość x długość)	102x149x343mm	102x149x343mm	102x149x343mm	140x206x350mm
WYPOSAŻENIE				
Standardowe	AG, KF, RST, AVR, COM, TEL – opis na pierwszej stronie ulotki			
Liczba gniazd wyjściowych	2			
Obsługiwane oprogramowanie	Upsilon 2000 (MegaTec), PowerChute (APC), UPSoft (ETA)			
Sygnalizacja	Optyczno - akustyczna: praca z sieci, praca z AVR, praca z akumulatora, przeciążenie, rozładowane akumulatory, ładowanie, nieprawidłowe ładowanie, czuwanie, wyłączanie na COM			

UWAGA! W powyższej tabeli przedstawiono typowe zastosowania multisystem UPS wraz z orientacyjnymi czasami podtrzymania zasilania podczas pracy awaryjnej.

OZNACZENIA

1. WYŁĄCZNIK SIECIOWY
2. LAMPKA DWUKOLOROWA ZIELONA – PRACA Z SIECI ORANŻ – PRACA Z AVR
3. LAMPKA ŻÓŁTA - PRACA Z AKUMULATORA
4. LAMPKA CZERWONA - OSTRZEŻENIE
5. PRZEŁĄCZNIKI KONFIGURACYJNE
6. GNIAZDA FILTRA LINII TELEFONICZNEJ
7. ZŁĄCZE DO MONITOROWANIA UPS
8. GNIAZDA WYJŚCIOWE UPS
9. GNIAZDA BEZPIECZNIKOWE
10. PRZEWÓD ZASILAJĄCY 220V

ZASTOSOWANIA W POSZCZEGÓLNYCH TRYBACH PRACY

Tryb pracy - PODSTAWOWY

sprzęt komputerowy

Tryb pracy - KF

urządzenia i systemy fiskalne

drukarki: igłowe, atramentowe

elementy sieci - modemy, koncentratory, przełączniki

elementy telekomunikacji: faksy, faksmodemy, centralki

Tryb pracy - AG

agregat prądotwórczy

zasilacz UPS

chronione urządzenie

elementy automatyki: urządzenia automatyczne, kontrolno-pomiarowe, systemy monitorujące, alarmowe i zabezpieczające

PRODUCENT

„ETA" SPÓŁDZIELNIA PRACY
ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
61-132 Poznań ul. Wołkowyska 17
tel.,fax. 0-(prefix)-61 876 01 11
e-mail: office@eta.com.pl,
marketing@eta.poznan.pl

DYSTRYBUTOR