

KARTA PRODUKTOWA

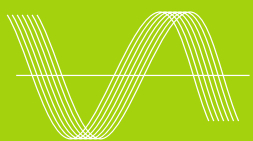
ECO Pro CDS 19" 2U
700/1000/1200 VA



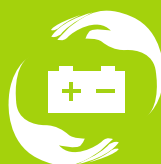
3 LATA
GWARANCJI



SYSTEM
Clear Digital Sinus
(CDS)



SYSTEM
Cool Battery Charging
(CBC)



GNIAZDA
WYJŚCIOWE IEC 320



Seria zasilaczy UPS **ECO Pro CDS RACK** dedykowana jest do **komputerów PC, stacji roboczych, terminali komputerowych i internetowych urządzeń telekomunikacyjnych**. Produkty serii **ECO Pro CDS RACK** posiadają możliwość uruchomienia do pracy bateryjnej bez podłączonej sieci - tzw. „zimny start”.

CHARAKTERYSTYKA

- „Zimny start” - możliwość uruchomienia do pracy bateryjnej bez podłączonej sieci
- Filtracja napięcia sieciowego
- Filtr telekomunikacyjny
- Interfejs komunikacyjny RS232
- PowerSoft Professional - oprogramowanie przeznaczone do bezpiecznego zamykania systemu operacyjnego

Seria ECO CDS / ECO Pro CDS wyposażona jest w unikalne, opracowane przez inżynierów EVER, systemy:

- **CDS - Clear Digital Sinus** - umożliwia generację na wyjściu zasilacza UPS napięcia o czystym, sinusoidalnym kształcie przy pracy bateryjnej
- **CBC - Cool Battery Charging** - szybki i sprawny układ ładowania, który powoduje skrócenie czasu ładowania oraz wydłużenie okresu eksploatacji akumulatora zasilacza awaryjnego

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwzwarceniowe
- Przeciwwprzebieżeniowe

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door-to-door
- 3-letnia gwarancja na elektronikę UPS
- 2-letnia gwarancja na akumulatory
- Realizacja w 14 dni roboczych



ECO Pro CDS 19" 2U

700/1000/1200 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	ECO Pro 700 CDS 19" 2U	ECO Pro 1000 CDS 19" 2U	ECO Pro 1200 CDS 19" 2U
Indeks	W/EPCDRM-000K70/00	W/EPCDRM-001K00/00	W/EPCDRM-001K20/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	700 VA / 420 W	1000 VA / 650 W	1200 VA / 780 W
DANE OGÓLNE I ŚRODOWISKOWE			
Topologia	VFD (offline)		
Liczba faz napięcia (wejście / wyjście)	1 / 1		
Typ obudowy	Rack		
Temperatury pracy ²⁾	0 ÷ +40 °C		
Temperatury przechowywania	0 ÷ +40 °C		
Wilgotność względna w czasie pracy	20 ÷ 80 % (bez kondensacji)		
Wilgotność względna w czasie przechowywania	20 ÷ 95 % (bez kondensacji)		
Wysokość n.p.m. ³⁾	Do 1000 m		
Stopień ochrony	IP20		
Środowisko pracy	Pomieszczenia biurowe / przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń		
Chłodzenie	Naturalne		
WEJŚCIE			
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC		
Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja	~ 184 ÷ 264 V ± 2 %		
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz		
Zakres częstotliwości i tolerancja	45 ÷ 55 Hz ± 1 Hz		
Progi przełączania: sieć – UPS	~ 184 ÷ 264 V ± 2 %		
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC		
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa	~ 184 ÷ 264 V ± 2 %		
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca rezerwowa	~ 230 V ± 5 %		
Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu		
Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50 Hz		
Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca sieciowa	Synchronicznie z siecią		
Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca rezerwowa	50 Hz ± 1 Hz		
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy		
Progi przełączania: UPS – sieć	~ 189 V / 259 V ± 2 %		
Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 3 ms		
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms		
AKUMULATORY I CZASY PODTRZYMANIA			
Akumulatory wewnętrzne	12 V / 7 Ah VRLA	12 V / 5 Ah VRLA	
Liczba akumulatorów wewnętrznych	1	2	
Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych	7 Ah	5 Ah	
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	3 / 5 / 9 min	3 / 4 / 8 min	3 / 4 / 7 min
Napięcie nominalne obwodu DC	12 V DC	24 V DC	
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych	7 h	5 h	
UPS - po 80% wyładowaniu baterii*			

* Czas ładowania do 90% pojemności baterii, po uprzednim rozładowaniu obciążeniem równym 80% Pmax

Uwagi:

- 1) Dla normalnej pracy zasilacza obciążenie dołączone na jego wyjście nie powinno przekraczać 80% wartości podanej w tabeli. Zapas mocy jest niezbędny dla zachowania ciągłości pracy dołączanych urządzeń w przypadku chwilowych skoków prądu obciążenia.
- 2) Z akumulatorami wewnętrznymi 5 ÷ 35 °C. Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.
- 3) Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

ECO Pro CDS 19" 2U

700/1000/1200 VA

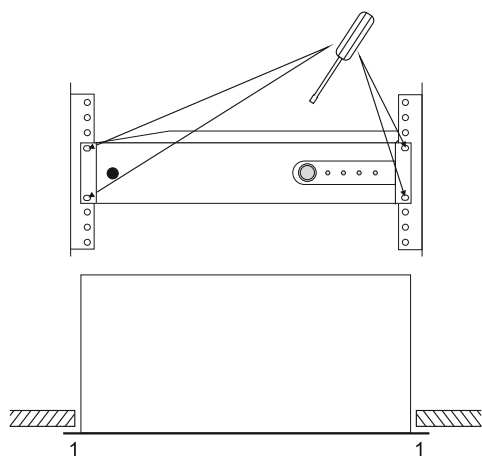


PARAMETRY TECHNICZNE

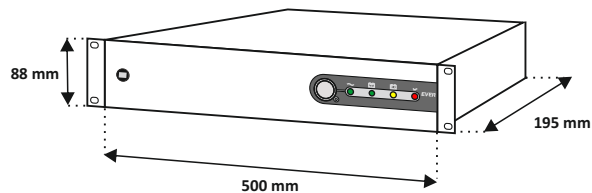
PARAMETRY \ TYP	ECO Pro 700 CDS 19" 2U	ECO Pro 1000 CDS 19" 2U	ECO Pro 1200 CDS 19" 2U
Indeks	W/EPCDRM-000K70/00	W/EPCDRM-001K00/00	W/EPCDRM-001K20/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	700 VA / 420 W	1000 VA / 650 W	1200 VA / 780 W
PARAMETRY MECHANICZNE			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88 (2U) x 485 (19") x 190 mm		
Masa zasilacza	9,3 kg	12,5 kg	
Masa transportowa (brutto)	10,2 kg	13,2 kg	
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.)	160 x 505 x 260 mm		
Pozycja transportu	Pozioma		
Maksymalna długość przewodów wyjściowych	< 10 m		
ZABEZPIECZENIA			
Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarciowe - Bezpiecznik szklany 5 x 20 mm 5 A / 250 V AC	Przeciwzwarciowe - Bezpiecznik szklany 5 x 20mm 8 A / 250 V AC	
Zabezpieczenie wyjściowe	Przeciwprzepięciowe Elektroniczne – przeciwzwarciowe i przeciążeniowe		
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE			
Przyłącze zasilania UPS	Przewód zakończony wtyczką z uziemieniem 16A (PN-E-93201:1997) + uni-schuko		
Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)	4 x IEC 320 C13 (10A)		
Sygnalizacja	Akustycznie – optyczna; diodowa		
Interfejsy komunikacyjne	RS 232, komunikacja stanowa		
Filtr telekomunikacyjny - RJ11	Jest		
Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	PowerSoft Professional		
ZASTOSOWANE STANDARDY			
Deklaracje	CE		
Normy	PN-EN 62040-1:2009, PN-EN 62040-2:2008		

MONTAŻ W SZAFIE RACK

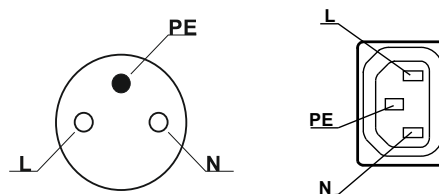
- 1) Wsunąć UPS do ramy stojaka
- 2) Uchwyty frontowe (1) dosunąć do ramy stojaka i przykręcić



WYMIARY



Układ wyprowadzeń gniazda zasilającego oraz gniazd wyjściowych

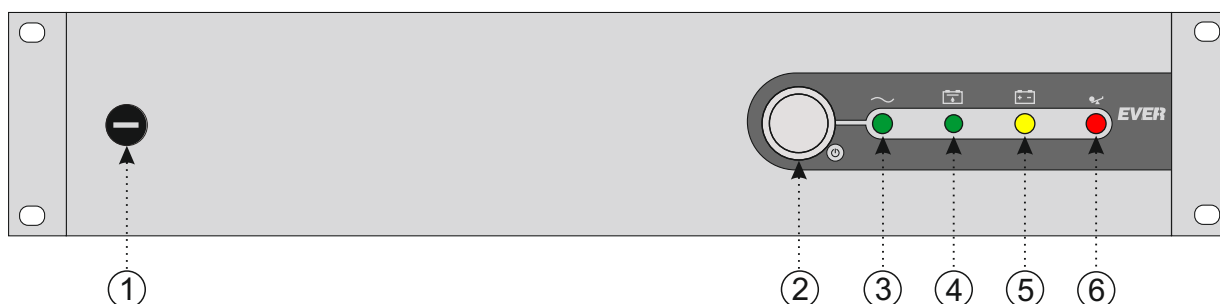


ECO Pro CDS 19" 2U

700/1000/1200 VA



BUDOWA-PANEL CZOŁOWY



- 1) Bezpiecznik.
- 2) Wyłącznik urządzenia -przy braku napięcia w sieci lub, gdy zasilacz nie jest podłączony do gniazda sieciowego, uruchamia zasilacz w trybie pracy bateryjnej patrz również "zimny start".
- 3) Dioda sygnalizacyjna praca sieciowa (zielona).
- 4) Dioda sygnalizacyjna ładowanie baterii (zielona).
- 5) Dioda sygnalizacyjna praca bateryjna (żółta).
- 6) Dioda sygnalizacyjna przeciążenie (czerwona).

BUDOWA-PANEL TYLNY



- 1) Gniazdo komunikacyjne RS232.
- 2) Gniazda filtra telefonicznego.
- 3) Gniazda wyjściowe 4 x IEC 320 C13 (10A).
- 4) Przewód zasilający.