

KARTA PRODUKTU

SPECLINE 700

UPS zabezpiecza urządzenia do niego podłączone przed zanikami napięcia w sieci, chroni przed spadkiem napięcia oraz eliminuje możliwość uszkodzeń w wyniku przepięć w sieci elektrycznej.

UPS SPECLINE dedykowany jest przede wszystkim do zabezpieczenia pracy kotłów centralnego ogrzewania pomp, układów sterowania oraz automatyki. UPS daje możliwość wydłużenia czasu pracy poprzez dokładanie dodatkowych modułów bateryjnych firmy Ever.

Alternatywnym rozwiązaniem wydłużenia czasu podtrzymania jest zastosowanie akumulatora samochodowego.

CHARAKTERYSTYKA

- system **Clear Digital Sinus (CDS)** - system generacji napięcia wyjściowego o kształcie idealnym sinusoidalnym. Takie rozwiązanie daje szersze możliwości podłączania urządzeń czułych na kształt napięcia zasilającego
- synchronizacja z siecią
- "zimny start"- możliwość uruchomienia bez podłączonej sieci
- dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii

- inteligentny układ ładowania baterii **Cool Battery Charging (CBC)** przedłużający ich żywotność, wykorzystujący elementy wewnętrznego falownika
- mikroprocesorowa kontrola wszystkich parametrów
- odporność na przeciążenia
- zabezpieczenie przed zwarcieniem
- system pasywnych filtrów sieciowych
- możliwość podłączenia do trzech modułów bateryjnych lub akumulatora samochodowego o pojemności do 150 Ah
- wygodny i uniwersalny sposób podłączania okablowania

OBSŁUGA SERWISOWA

- serwis door-to-door
- 2-letnia gwarancja na UPS
- realizacja w 14 dni roboczych



SPECLINE 700

PARAMETRY TECHNICZNE

TYP / PARAMETRY	ZASILACZ UPS	MODUŁ BATERYJNY
Moc wyjściowa maksymalna (30 sek.)	700 VA / 400 W	
Znamionowa moc wyjściowa	200 W	
Temperatura pracy	0 ÷ +35 °C	
Temperatura przechowywania	0 ÷ +45 °C	
Wilgotność względna w czasie pracy	20% do 80% (bez kondensacji)	
Wilgotność względna w czasie przechowywania	20% do 95% (bez kondensacji)	
Wysokość n.p.m.	do 1000 m	
Sygnalizacja	Akustyczno - optyczna	
Bezpieczniki	Szkłany 5 x 20 mm 5 A Unival 19 mm 40 A	Unival 19 mm 40 A
PRACA SIECIOWA		
Napięcie wejściowe	~184 V ÷ ~264 V ± 2%	
Częstotliwość napięcia wejściowego	45 Hz ÷ 55 Hz ± 1 Hz	
Zakres napięcia wyjściowego	~184 V ÷ ~264 V ± 2%	
Progi przełączenia: sieć - UPS	~184 V ÷ ~264 V ± 2%	
Kształt napięcia wyjściowego	Sinus	
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI, tłumik warystorowy	
Czas przełączenia na pracę z baterii	< 3 ms	
PRACA BATERYJNA		
Napięcie wyjściowe (wartość skuteczna)	~230 V ± 5%	
Kształt napięcia wyjściowego	Sinus	
Progi przełączania: UPS - sieć	~189 V / ~259 V ± 2%	
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz ± 1 Hz	
Filtracja napięcia wyjściowego	LC	
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Elektroniczne + bezpiecznik topikowy	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Elektroniczne + bezpiecznik topikowy	
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms	
Czas podtrzymania 1 moduł (100%/50%P _{ZN})	1 h 50 min / 3 h 50 min	
Czas podtrzymania 2 moduły (100%/50%P _{ZN})	3 h 50 min / 8 h	
Czas podtrzymania 3 moduły (100%/50%P _{ZN})	6 h / 13 h	
Akumulator modułu bateryjnego	6 x VRLA 12 V / 7 Ah	
Czas ładowania modułu 42 Ah (do 90% pojemności)	10 h	
Maksymalna liczba modułów bateryjnych 42 Ah	3 szt	
Maksymalna pojemność zewnętrznej baterii	150 Ah	
PARAMETRY MECHANICZNE		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	367 x 118 x 125 mm	367 x 209 x 119 mm
Waga zasilacza	5,5 kg	17 kg
Pozycja pracy	Wisząca lub leżąca	

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

Produkt zgodny z CE / Wyprodukowany w Polsce

www.ever.eu

SPECLINE 700

ZABEZPIECZENIA

PRZECIĄŻENIOWE

Zasilacz sygnalizuje przeciążenie dla obciążenia powyżej 110% mocy znamionowej zasilacza. Sygnalizacja występuje tylko przy pracy z baterii.

Zasilacz:

- w zakresie 200-400 W wyłącza się po 30 sekundach
- powyżej 400 W wyłącza się w ciągu 5 sekund

Dioda LED znajdująca się na panelu czołowym zaczyna szybko pulsować, a sygnał dźwiękowy jest przerywany.

PRZECIWWZWARCIOWE

Zasilacz wyposażony jest w bezpiecznik topikowy na wejściu sieci oraz bezpiecznik elektroniczny na wyjściu. Bezpiecznik elektroniczny działa tylko przy pracy bateryjnej. Zadziałanie bezpiecznika elektronicznego sygnalizowane jest przez szybko migającą diodę LED. Stan zwarcia sygnalizowany jest również przez bardzo szybki przerywany sygnał dźwiękowy.

NADNAPIĘCIOWE AKUMULATORA

Zasilacz zabezpieczony jest na wypadek podłączenia akumulatora o napięciu wyższym niż znamionowe. W takim przypadku przepaleniu ulegnie samochodowy bezpiecznik topikowy.

ODWROTNE PODŁĄCZENIE AKUMULATORA

Zasilacz zabezpieczony jest na wypadek odwrotnego podłączenia akumulatora. W przypadku zadziałania zabezpieczenia nadnapięciowego lub odwrotnej polaryzacji akumulatora, poza przepaleniem się bezpiecznika UNIVAL, uszkodzeniu również ulega dioda zabezpieczająca. W takiej sytuacji należy się zwrócić do serwisu producenta w celu wymiany uszkodzonych elementów.

NADPRĄDOWE AKUMULATORA

Zasilacz zabezpieczony jest na wypadek przekroczenia maksymalnego prądu akumulatora dwoma zabezpieczeniami:

- elektronicznie
- bezpiecznikiem samochodowym typu UNIVAL 19 mm 40 A



SPECLINE - mocowanie / panel tylny

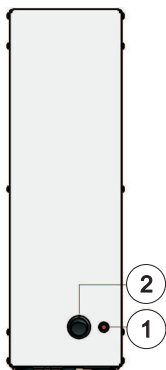


SPECLINE MODUŁ BATERYJNY
mocowanie / panel tylny



SPECLINE 700

PANEL CZOŁOWY

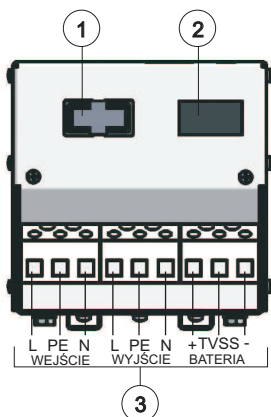


1) Czerwona dioda sygnalizacyjna obrazuje różne tryby pracy zasilacza symbolicznie oznaczone znakami graficznymi:

- ciągłe świecenie czerwonej diody LED oznacza **pracę sieciową**.
- pulsowanie czerwonej diody LED, co 2,5 sek. oznacza **ładowanie baterii**.
- pulsowanie czerwonej diody LED i przerywany sygnał dźwiękowy oznacza **pracę z baterii**; gdy sygnał przejdzie w ciągły do wyłączenia UPS'a pozostaje max.30 s.
- szybkie pulsowanie czerwonej diody LED i sygnału dźwiękowego oznacza **przeciążenie lub zwarcie**.

2) Wyłącznik urządzenia - przy braku napięcia w sieci lub, gdy zasilacz nie jest podłączony do sieci, uruchamia zasilacz w trybie pracy bateryjnej patrz również "zimny start" przerywanym sygnałem dźwiękowym sygnalizuje zwarcie na wyjściu zasilacza.

PANEL TYLNY

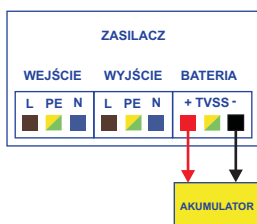
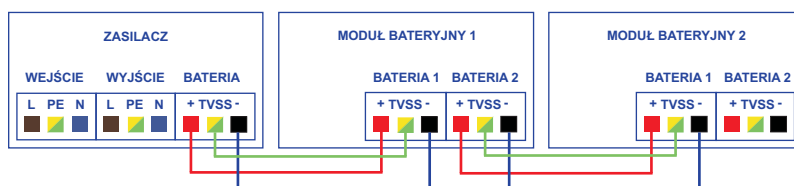


- Gniazdo bezpiecznika wejściowego T 5 A 250 V
- Gniazdo bezpiecznika akumulatora typu UNIVAL 19 mm 40 A
- Przyłączeniowe złącza śrubowe

INSTALACJA MODUŁÓW BATERYJNYCH

PODŁĄCZENIE MODUŁÓW BATERYJNYCH

Do zasilacza podłączyć można 1-3 modułów bateryjnych 42 Ah. Połączenia należy wykonać przewodami o przekroju minimum 2,5 mm². Złącza oznaczone BATERIA 1 oraz BATERIA 2 są połączone równolegle.



PODŁĄCZENIE AKUMULATORA SAMOCHODOWEGO

Do zasilacza podłączyć można kwasowy akumulator samochodowy 12 V o pojemności maksymalnie 150 Ah. Połączenia należy wykonać wg schematu przewodami o przekroju minimum 2,5 mm².