Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 18:57

Link do produktu: https://evopro.pl/hpsg3-13-8v5a40ah-zasilacz-buforowy-impulsowy-grade-3-hpsg3-12v5a-d-p-697.html



HPSG3 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 HPSG3-12V5A-D

Cena brutto	**1 353,00 zł**
Cena netto	**1 100,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**HPSG3-12V5A-D**
Kod producenta	**8504409500**
Wymiary	**314 x 408 x 190**

Opis produktu

HPSG3-12V5A-D to impulsowy zasilacz buforowy przeznaczony do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz kontroli dostępu (KD). Zaprojektowany zgodnie z normą EN50131-6:2017 w stopniach 1-3 i klasie środowiskowej II oraz EN60839-11-2:2015+AC:2015 w klasie środowiskowej I.

Napięcie wyjściowe wynosi 13,8 V DC, co odpowiada stabilizowanemu napięciu 12 V DC z tolerancją +/-15%. Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem akumulatora wynosi 5,5 A przy mocy 76 W. W zależności od wymaganego stopnia zabezpieczenia prąd wyjściowy dla odbiorników wynosi 3,3 A dla stopnia 1 i 2 (okres gotowości 12 h) lub 1,30 A dla stopnia 3 (okres gotowości 30 h).

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w funkcję START umożliwiającą manualne załączenie zasilania z akumulatora. Stan pracy sygnalizowany jest za pomocą wskaźników LED. Po zainstalowaniu opcjonalnych modułów możliwy jest zdalny monitoring przez sieć LAN lub RS485. Obudowa natynkowa zamykana na wkręty.

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: 200 - 240 V AC
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Napięcie wyjściowe: 13,8 V DC (11 V - 13,65 V DC praca buforowa / 10 V - 13,65 V DC praca bateryjna)
- Prąd wyjściowy (sumaryczny z ładowaniem): 5,5 A / 76 W
- Prąd wyjściowy - stopień 1 i 2 (12 h): 3,3 A
- Prąd wyjściowy - stopień 3 (30 h): 1,30 A
- Prąd wyjściowy - stopień 3 (60 h): 0,64 A
- Prąd ładowania akumulatora: 1,8 A
- Pojemność akumulatora: 40 - 45 Ah
- Rekomendowany akumulator: 1 x 40 Ah
- Tętnienia napięcia: 50 mV p-p
- Pobór prądu przez układy zasilacza: 35 mA max.
- Sprawność: 82%
- Wymiary obudowy (SxWxG): 314 x 408 x 190 mm (+/-2 mm)
- Miejsce na akumulator (SxWxG): 304 x 172 x 172 mm
- Wymiary mocowania (SxW): 277 x 355 mm
- Masa netto/brutto: 8,3 / 8,7 kg
- Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP (10 V +/-0,3 V), tamper otwarcia obudowy, tamper oderwania od ściany
- Wyjścia techniczne OC: EPS (awaria sieci AC), PSU (awaria zasilacza), APS (awaria akumulatora)
- Wejście techniczne: EXT IN (awaria zewnętrzna)
- Bezpiecznik akumulatora: T6,3A/250V
- Sygnalizacja: wskaźniki LED
- Temperatura pracy: -10°C - +40°C
- Stopień ochrony: IP44

- Montaż: natynkowy
- Normy: EN50131-6:2017 stopień 1-3 klasa II, EN60839-11-2:2015+AC:2015 klasa I
- Gwarancja: 3 lata

Zastosowanie:

Zasilacz HPSG3-12V5A-D przeznaczony jest do zasilania urządzeń systemów alarmowych SSWiN i systemów kontroli dostępu KD wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC. Obsługa akumulatorów o pojemności 40-45 Ah pozwala na stosowanie w instalacjach wymagających długiego czasu podtrzymania - do 60 h w stopniu 3. Stosowany w instalacjach zgodnych z normą EN50131-6 w stopniu 1, 2 lub 3 oraz EN60839-11-2. Montaż natynkowy umożliwia instalację w pomieszczeniach technicznych i ochrony. Możliwość rozbudowy o moduły interfejsów LAN lub RS485 pozwala na integrację z systemami zdalnego nadzoru.