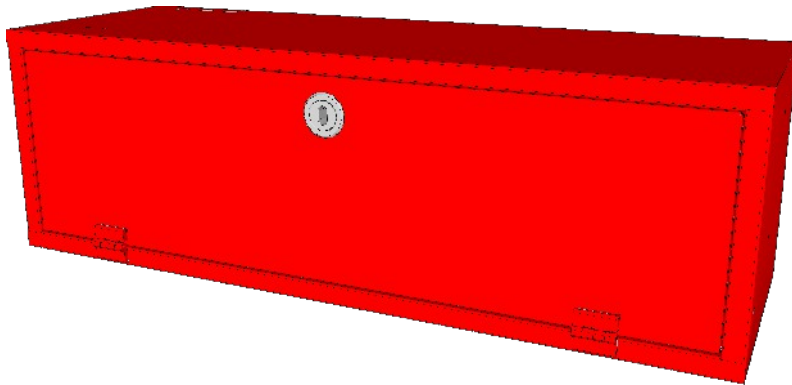


KOD: **DSOS24V-PRA** v.1.0/I

PL

NAZWA: **Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V PRAESENSA**



### Cechy zasilacza

- zgodność z normą EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006, oraz pkt. 12.2 wg Rozp.MSWiA z dn.20.06.2007 (Dz.U. nr 143 poz. 1002) ze zmianami z dn. 27.04.2010
- zasilanie dla stacji wywoławczej systemu DSO np. PRA-CSLW, PRA-CSLD oraz do czterech rozszerzeń PRA-CSE firmy BOSCH
- bezprzerwowe zasilanie 48 V DC
- miejsce na akumulatory 2x 17h /12V
- wbudowana przetwornica napięcia 24V/48V
- niski poziom tętnień napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- kontrola rezystancji obwodu akumulatora
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatora
- test akumulatora
- dwufazowy proces ładowania akumulatora
- funkcja przyspieszonego ładowania akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- ochrona akumulatora przed przeładowaniem
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- kontrola napięcia wyjściowego
- wyjścia techniczne przełącznikowe
- wyjście awarii zbiorczej ALARM
- wyjście techniczne EPS sygnalizacji zaniku sieci 230 V AC
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
- chłodzenie konwekcyjne
- gwarancja – 3 lata

### OPIS

Zasilacz DSOS24V-PRA przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania stacji wywoławczej (mikrofonu strażaka) pracującej w systemie DSO (Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze) wymagającej stabilizowanego napięcia 48 V DC (-5%/+5%).

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje bezprzerwowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 3001 - czerwony) z miejscem na akumulatory 2x17Ah/12V. Zasilacz współpracuje z bezobsługowymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi 17Ah/12V wykonanymi w technologii AGM lub żelowej.

DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	~230 V AC
Pobór prądu	0,34 A @230 V AC
Częstotliwość zasilania	50 Hz
Moc wyjściowa zasilacza	14,4 W
Sprawność	82%
Napięcie znamionowe	48 V DC (-5%/+5%)
Prąd wyjściowy	300 mA
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	300 mΩ
Napięcie tętnienia	50 mV p-p max.
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej	80 mA
Prąd ładowania akumulatora	0,8 A
Współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatora	-36 mV/°C (-5°C – 40°C)
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora	U <sub>BAT</sub> < 23V, podczas pracy bateryjnej
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U > 32 V ± 2 V, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	F 4 A - bezpiecznik topikowy F <sub>AUX1</sub> , F <sub>AUX2</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	F 5 A- bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U < 20 V (± 2%) – odłączenie akumulatorów
Wyjścia techniczne: - EPS FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - ALARM; wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą	- typ – przekaźnikowe: 1 A@ 30 V DC /50 V AC - opóźnienie 10s - typ – przekaźnikowe: 1 A@ 30 V DC /50 V AC
Sygnalizacja optyczna: - AC; dioda sygnalizująca stan zasilania AC - DC; dioda sygnalizująca stan zasilania na wyjściu zasilacza - USZKODZENIE; dioda sygnalizująca awarię	- zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - żółta, stan normalny: nie świeci, awaria: świeci światłem ciągłym
Bezpieczniki: - F <sub>BAT</sub> - F <sub>AUX1</sub> - F <sub>AUX2</sub>	F 5 A/250 V F 4 A/250 V F 4 A/250 V
Temperatura pracy:	-5°C...+40°C
Obudowa:	Blacha stalowa DC01, 1mm, kolor RAL3001 – (czerwony)
Wymiary:	800 x 253 x 270 (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Miejsce na akumulator:	2x 17Ah / 12V (SLA)
Waga netto/brutto:	12,1 / 13,1 [kg]
Certyfikat, Deklaracje, gwarancja:	CE, 3 lata
Uwagi:	Chłodzenie konwekcyjne