

Zasilacz przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania stanowiska mikrofonu strażaka pracującego w dźwiękowych systemach ostrzegawczych (DSO).

Zasilacz dostarcza napięcia 24V z sieci elektroenergetycznej lub przy jej zaniku z wewnętrznego akumulatora 12V po podniesieniu poziomu napięcia do wymaganych 24V. W obwodzie akumulatora nadzorowana jest wartość rezystancji, a przekroczenie zadeklarowanej wartości granicznej jest sygnalizowane.



Konstrukcja mechaniczna pozwala na zawieszenie szafki zasilacza na ścianie, a zastosowany zamek uniemożliwia dostęp do wnętrza osobom nieupoważnionym. Zamek przystosowany jest do otwierania przy pomocy lekkiego toporka strażackiego.

W szafce przewidziano miejsce na zamontowanie elementów firmy Bosch:

- panel strażaka typu LBB1995/00 wyposażony w mikrofon
- interfejs światłowodowy LANEX typu TA-110.1-3-1-5

ZASTOSOWANIE

- zasilanie stanowiska mikrofonu strażaka w dźwiękowych systemach ostrzegawczych (DSO) w tym także w systemach o rozproszonej architekturze (oddalonych od pomieszczenia centrali)

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- zgodność z PN-EN 54-4+A1+A2
- zamknięta obudowa przeznaczona do zawieszenia na ścianie
- zamek przystosowany do otwierania przy pomocy lekkiego toporka strażackiego
- akumulator zamontowany wewnątrz szafki

FUNKCJE URZĄDZENIA

- precyzyjne utrzymanie napięcia pracy buforowej
- ładowanie baterii z ograniczeniem prądu ładowania
- ochrona baterii przed zbyt głębokim rozładowaniem
- sygnalizacja optyczna stanów alarmowych
- sygnalizacja zdalna stanów alarmowych poprzez interfejs LANEX typu TA-110.1-3-1-5
- sygnalizacja wysokiej rezystancji obwodu bateryjnego

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- szafka w kolorze czerwonym z zamkiem przystosowanym do otwierania przy pomocy lekkiego toporka strażackiego
- dwa perforowane kątowniki służące do przykręcenia panelu mikrofonu strażaka
- półka pozwalająca na umieszczenie interfejsu światłowodowego
- zasilacz z przetwornicą typu ZSP25-DR
- osłona zasilacza i akumulatora
- dławnice do wyprowadzenia przewodów instalacyjnych
- zaciski śrubowe do podłączenia zbiorczego sygnału uszkodzeniowego i sygnalizacji zaniku zasilania sieciowego

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- akumulator 12V/28Ah
- dedykowany klucz do zamka szafki

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZA

Parametry wejściowe	
Napięcie zasilania	230V _{AC} +10% -20%
Częstotliwość	47...63 Hz
Pobór prądu	max 0,4A
Parametry wyjściowe	
Napięcie wyjściowe	23,5...24,5V
Prąd obciążenia	0,4 A
Akumulator (wewnętrzny)	12V / 28Ah
Napięcie pracy buforowej	13,6V
Napięcie sygnalizacji rozładowanego akumulatora	10,8V
Minimalne napięcie akumulatora – odłączenie baterii	10,0V
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora *1)	150mΩ
Maksymalny prąd ładowania akumulatora	1,2...1,5A
Podtrzymanie napięcia 48V po zaniku zasilania sieciowego	
- czas dozoru	24h
- czas alarmowania	0,5h
Zgodność z normami	
Bezpieczeństwo elektryczne	I kl. wg PN-EN 60950-1:2007+A1:2011
Zaburzenia radioelektryczne	PN-EN 55022:2013 poziom B
Odporność EMC	PN-EN 50130-4:2012
Ogólne	
Zakres temperatur pracy	-5° ÷ 45°C
Stopień ochrony	IP30
Wymiary (S×W×G)	600 × 500 × 300 mm
Masa z baterią akumulatorów	28kg *2)

*1) Gwarantowana wartość rezystancji obwodu akumulatora, przy której zostanie uruchomiona sygnalizacja alarmu.

*2) Masa z elementami systemu PLENA 33 kg.

Przykład zamówienia

Zasilacz mikrofonu strażaka ZSP25-DR-MS

PRODUCENT

MERAWEX Sp. z o.o.
Toruńska 8, 44-122 Gliwice
NIP 631-000-04-40
www.merawex.com.pl
merawex@merawex.com.pl
tel. 32 23 39 400
fax 32 23 39 409

UWAGI

Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K112 ZSP25-DR 02 12 2016

Data ostatniej aktualizacji: 2 grudnia 2016 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok. 0476.93.02-01.0

Strona 2/2