

Zasilacz służy do zasilania gwarantowanym napięciem 24V urządzeń:

- sygnalizacji pożarowej wg PN-EN 54-4/A2:2007
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg PN-EN 12101-10:2007
- przeciwpożarowych – pkt.12.2 Rozp. MSWiA z dn. 20.6.2007 (Dz.U. nr 143, poz. 1002, zwane dalej Rozporządzeniem)



- Certyfikat nr 1438/CPD/0163
- Świadectwo dopuszczenia nr 583/DC/CNBOP/2009

Wymagania
VdS

Wg producenta zasilacz spełnia wytyczne 2882, 2593, 2541, 2824 i 2203. Proces badań i dopuszczenia został rozpoczęty. Proszę pytać o prognozowany termin otrzymania świadectwa



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **pomiar rezystancji obwodu bateryjnego (zgodnie z poprawką A2 do PN-EN 54-4) – funkcja obligatoryjna po 31.8.2009 r.**
- zgodność jednocześnie z PN-EN 54-4 i PN-EN 12101-10 – możliwość zastosowania jednego typu zasilacza do różnych urządzeń ochrony przeciwpożarowej
- mikroprocesorowe sterowanie
- pełna kontrola procesu ładowania i stanu naładowania akumulatorów
- niski pobór prądu na potrzeby własne
- szafka wisząca o stopniu ochrony IP 44
- dwa wyjścia

FUNKCJE URZĄDZENIA

- zasilanie bezprzerwowe 24V
- test baterii
- kontrola rezystancji (a więc także ciągłości) obwodu baterii
- kontrola poprawności pracy prostownika
- uzależnienie napięcia pracy buforowej od temperatury
- prowadzenie ładowania samoczynnego baterii z ograniczeniem prądu ładowania
- ochrona baterii przed zbyt głębokim rozładowaniem
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- kontrola stanu bezpieczników obu wyjść
- kontrola temperatury wewnętrznej
- sygnalizacja optyczna pracy i alarmu na drzwiach szafki
- sygnalizacja uszkodzenia głównego źródła zasilania
- sygnalizacja uszkodzenia rezerwowego źródła zasilania w tym błędu testu baterii i jej wysokiej rezystancji

WYPOSAŻENIE

- szafka wisząca z zamkiem, mieści baterię akumulatorów (urządzenie przystosowane jest do współpracy z kwasowo-ołowiowymi akumulatorami AGM - VRLA)
- zespół sygnalizacji świetlnej LED stanu pracy zasilacza
- zabezpieczenia przeciążeniowe obwodów wyjściowych i baterii
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania (RGR)
- sygnalizacja zdalna: alarm sieci i alarm baterii (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zaciski śrubowe dla obu wyjść i baterii akumulatorów
- wejście alarmu zewnętrznego
- wewnętrzna sonda temperaturowa

URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

- tester zasilaczy ZSP135-TST
- moduł komunikacji RS232/485, typ ZSP135-MK

MERAWEX

Karta katalogowa: K96.doc

Data ostatniej aktualizacji: 31 maja 2010 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZA**Parametry wspólne**

Parametry wejściowe		Ogólne	
Napięcie zasilania	184...230...253V	Sprawność	min 77...82%
Parametry wyjściowe		Współczynnik kompensacji temperaturowej	-48mV/ °C
Napięcie pracy buforowej (25°C)	26,8V	Chłodzenie	konwekcyjne
Zakres zmian napięcia wyjściow.	20...28V	Pobór prądu na potrzeby własne	max 35mA
Warunki użytkowania		Maks. rezystancja obw. baterii	250mΩ
Zakres temp. pracy	-25°C...+55°C, +75°C przez 2 godziny	Maks. prąd ładowania akumulatora	2A
Odporność antykorozyjna	25 ppm SO ₂ w +25° i 93% wilgotności	Zgodność z normami	
Wibracje sinusoidalne	10...50Hz 50...150Hz	Konstrukcja	PN-EN 54-4:2001/A2:2007 PN-EN 12101-10:2007
Stopień ochrony PN-EN 60529:2003	IP 44	Bezpieczeństwo elektryczne	PN-EN 60950-1:2007 kl. I PN-EN 61204-7:2009
Kl. funkcjonalna PN-EN 12101-10	A	Odporność EMC	Rozporządzenie pkt 12.2.2.2 a + g PN-EN 50130-4:2002/A2:2007
Kl. środowiskowa PN-EN 12101-10	2		
Kl. środowiskowa VdS 2593	II	Emisja EMC	Zaburzenia radioelektryczne PN-EN 55022 : 2006/A1 : 2008 klasa B harmoniczne PN-EN 61000-3-2:2007 flickery PN-EN 61000-3-3:2009
Kl. klimatyczna wg Rozporządzenia	I		

Parametry indywidualne

Indeks	Maksymalny prąd wyjściowy I _{max} b	Nominalny prąd wyjściowy I _{max} a	Maks. pojemność baterii akumulatorów
ZSP135-DR-2A-1	2,0A	1,0A	18Ah ^{*)}
ZSP135-DR-3A-1	3,0A	2,0A	18Ah ^{*)}
ZSP135-DR-3A-2		1,5A	28Ah
ZSP135-DR-5A-1	5,0A	4,0A	18Ah ^{*)}
ZSP135-DR-5A-2		3,5A	28Ah
ZSP135-DR-5A-3		3,0A	40Ah
ZSP135-DR-7A-1	7,0A	6,0A	18Ah ^{*)}
ZSP135-DR-7A-2		5,5A	28Ah
ZSP135-DR-7A-3		5,0A	40Ah

^{*)} W miejsce akumulatora 18Ah może być montowany akumulator o pojemności 17Ah.

Typ szafki (ostatnia część indeksu)	Wymiary (SxWxG), mm	Masa zasilacza z baterią akumulatorów
1	390x350x90	18kg
2	390x350x140	28kg
3	450x350x180	42kg

Zasilacze ZSP135-DR wymagają oddzielnego zamówienia akumulatorów.

Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSP135-DR-5A-1
Akumulator 12V/18Ah 2szt

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 99 400
fax 32 23 99 409

UWAGI

Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K96.doc

Data ostatniej aktualizacji: 31 maja 2010 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Strona 2/2