

Zasilacz ZSP135-DR przeznaczony jest do pracy w systemach sygnalizacji i automatyki pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Pełni rolę źródła napięcia gwarantowanego 24V.

Zasilacz wykonany jest w postaci zamykanej szafki przeznaczonej do zawieszenia na ścianie z miejscem na dwa akumulatory.

Zabudowany odłącznik sterowany przez układ nadzoru chroni wewnętrzną baterię akumulatorów przed zbyt głębokim rozładowaniem.

- **Zasilacz wyposażony jest w układ pomiaru i kontroli rezystancji obwodu baterii akumulatorów - funkcja obligatoryjna po 31.08.2009 r. (norma PN-EN 54-4/A2)**



ZASTOSOWANIE

Zasilacz służy do zasilania 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 wg Rozp. MSWiA z dn. 20.6.2007 (Dz.U. nr 143 poz. 1002)

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- zgodność jednocześnie z PN-EN 54-4 i PN-EN 12101-10 – możliwość zastosowania jednego typu zasilacza do różnych urządzeń ochrony przeciwpożarowej
- wewnętrzna bateria akumulatorów (urządzenie przystosowane jest do współpracy z kwasowo-olowiowymi akumulatorami AGM - VRLA)
- mikroprocesorowe sterowanie
- pełna kontrola procesu ładowania i stanu naładowania akumulatorów
- pomiar rezystancji obwodu baterijnego (zgodnie z poprawką A2 do PN-EN 54-4)
- niski pobór prądu na potrzeby własne
- szafka wisząca o stopniu ochrony IP 43
- 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 uszkodzeniowego alarmu głównego źródła zasilania
- sygnalizacja uszkodzeniowego alarmu rezerwowego źródła zasilania w tym błędu testu baterii i jej wysokiej rezystancji

WYPOSAŻENIE

- szafka wisząca z zamkiem
- zespół sygnalizacji świetlnej LED stanu pracy zasilacza
- zabezpieczenia przeciążeniowe obwodów wyjściowych i baterii
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania (RGR)
- sygnalizacja zdalna: alarm zbiorczy i zanik zasilania (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zaciski śrubowe dla obu wyjść i baterii akumulatorów
- wejście alarmu zewnętrznego
- wewnętrzna sonda temperaturowa

URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

- tester zasilacza ZSP135-TST

MERAWEX

Karta katalogowa: K96

Data ostatniej aktualizacji: 7 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 1g 50...150Hz 3g	Konstrukcja	PN-EN 54-4:2001/A2:2007 PN-EN 12101-10:2007
Stopień ochrony PN-EN 60529:2003	IP 43	Bezpieczeństwo elektryczne	PN-EN 60950-1:2007 kl. I
Kl. funkcjonalna PN-EN 12101-10	A	Odporność EMC	Rozporządzenie MSWiA DZ.U. nr 143/2007 poz. 1002 pkt 12.2.2.2 a ÷ g; PN-EN 50130-4:2002/A2:2007
Kl. środowiskowa PN-EN 12101-10	2	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 Rozp. MSWiA z dn. 20.6.2007 Dz. U. 143 poz. 1002	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. 032 23 99 400
fax 032 23 99 409

UWAGI



Zasilacz posiada certyfikat wydany przez CNBOP nr 1438/CPD/0163 oraz świadectwo dopuszczenia nr 583/DC/CNBOP/2009

MERAWEX

Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K96

Data ostatniej aktualizacji: 7 maja 2010 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Strona 2/2