

Zasilacze ZSP135-DR służą do zasilania gwarantowanym napięciem 24V urządzeń:

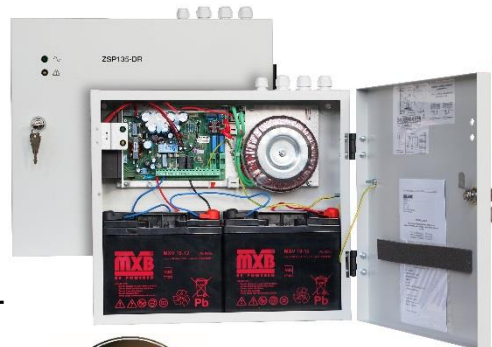
- sygnalizacji pożarowej wg EN 54-4 + AC + A1 + A2
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg EN 12101-10 + AC
- przeciwpożarowych wg Rozp. MSWiA z dn. 20.06.2007 (Dz. U. nr 143, poz. 1002, zm. dn. 27.4.2010)



- Certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0163
- Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU-MX-03
- Świadectwo dopuszczenia nr 3647/2019



- Świadectwo dopuszczenia nr G 511007
- Zastosowane wytyczne VdS: 2344, 2203, 2541, 2593, 2824, 2882



SECUREX 2012



09

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- metalowa szafka wisząca z zamkiem, mieści baterię dwóch akumulatorów 12 V
- odporność na trudne warunki pracy (-25...+75°C, IP44)
- kompensacja temperaturowa napięcia pracy buforowej i napięcia ładowania przyspieszonego
- monitorowanie rezystancji obwodu baterijnego oraz możliwość odczytu aktualnej wartości rezystancji
- komunikacja RS-232 / RS-485
- niska awaryjność (0,5% w ciągu trzech lat)
- dwa wyjścia zabezpieczone odrębnymi bezpiecznikami

WYPOSAŻENIE

- zespół sygnalizacji świetlnej LED stanu pracy zasilacza
- sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie baterii (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zabezpieczenia przeciążeniowe obwodów wyjściowych i baterii
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- wejście alarmu zewnętrznego
- trzy dławnice DW20-RM i jedna DW16-RM

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA, DYREKTYWAMI, ROZPORZĄDZENIAMI UE

- 2014/35/UE [LVD] Niskonapięciowe wyroby elektryczne
- 2014/30/UE [EMC] Kompatybilność elektromagnetyczna
- 305/2011/UE [CPR] Zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych
- 2011/65/UE [RoHS 2] Wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wraz ze zmianą wprowadzoną dyrektywą 2015/863 (RoHS 3)

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

Parametry mechaniczne

| | Typ szafki | | |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| | [1] | [2] | [3] |
| Pojemność baterii akumulatorów ^{*1)} | 18 Ah | 28 Ah | 40 Ah |
| Wymiary gabarytowe (S x W x G) | 395×356×96 mm | 395×356×144 mm | 455×356×186 mm |
| Mocowanie | | | |
| wewnątrz szafki (S x W) | 350 × 310 mm | 350 × 310 mm | 410 × 310 mm |
| przy zastosowaniu uchwytów (S x W) | 350 × 370 mm | 350 × 370 mm | 410 × 370 mm |
| Masa bez baterii akumulatorów | 6,4 kg | 8,3 kg | 11,0 kg |
| Masa z bateriami akumulatorów | 18,0 kg | 28,3 kg | 42,3 kg |

^{*1)} W miejsce akumulatora 18 Ah może być montowany akumulator o pojemności 17 Ah.



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K96_ZSP135-DR_18.10.2019_PL

Data ostatniej aktualizacji: 18.10.2019

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok. 0404.93.01-01.3

Strona 1/2

Parametry wspólne

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania | 230 V +10% -15% |
| Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C) | 27,1 V |
| Zakres zmian napięcia wyjściowego *) | 20,8...28,0 V |
| Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza | maks. 35 mA |
| Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora | 250 mΩ |
| Liczba współpracujących akumulatorów | 2 |
| Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami | 2 |
| Temperatura pracy (patrz instrukcja obsługi) | -25...+55°C; 75°C przez 2h |
| Wilgotność względna (bez kondensacji) | 20 - 90% |
| Stopień ochrony EN 60529 | IP 44 |
| Klasa funkcjonalna EN 12101-10 + AC | A |
| Klasa środowiskowa EN 12101-10 + AC | 1 |
| Klasa środowiskowa VdS 2593 | III |
| Klasa ochronności EN 60950-1 + A1 + A11 + A12 + A2 | I |

*) Podany zakres obejmuje napięcia pomiędzy napięciem rozładowanej baterii akumulatorów (pod koniec cyklu pracy bateryjnej) do napięcia ładowania przyspieszonego.

Parametry prądowe zasilacza

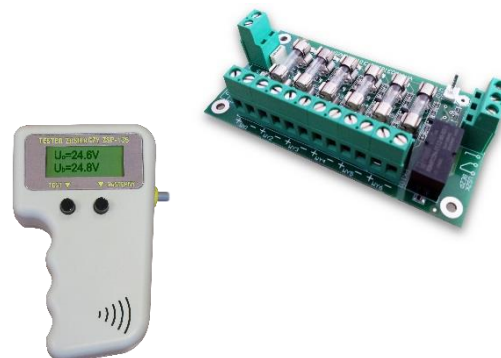
| Typ zasilacza | Typ szafki | I _{max_b} | Pojemność baterii | I _{max_a} EN 54-4 | I _{max_a} EN 12101-10 | | |
|----------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|--------|
| | | | | | 72 h | 30 h | 4 h |
| ZSP135-DR-2A-1 | [1] | 2 A | 18 Ah | 1.0 A | 0.16 A | 0.42 A | 1.00 A |
| ZSP135-DR-3A-1 | [1] | 3 A | 18 Ah | 2.0 A | 0.16 A | 0.42 A | 2.00 A |
| ZSP135-DR-3A-2 | [2] | 3 A | 28 Ah | 1.5 A | 0.26 A | 0.68 A | 1.50 A |
| ZSP135-DR-5A-1 | [1] | 5 A | 18 Ah | 4.0 A | 0.15 A | 0.42 A | 2.64 A |
| ZSP135-DR-5A-2 | [2] | 5 A | 28 Ah | 3.5 A | 0.26 A | 0.67 A | 3.50 A |
| ZSP135-DR-5A-3 | [3] | 5 A | 40 Ah | 3.0 A | 0.39 A | 0.98 A | 3.00 A |
| ZSP135-DR-7A-1 | [1] | 7 A | 18 Ah | 6.0 A | 0.15 A | 0.41 A | 2.61 A |
| ZSP135-DR-7A-2 | [2] | 7 A | 28 Ah | 5.5 A | 0.26 A | 0.67 A | 4.13 A |
| ZSP135-DR-7A-3 | [3] | 7 A | 40 Ah | 5.0 A | 0.39 A | 0.98 A | 5.00 A |

Oznaczenia I_{max_b} i I_{max_a} wg EN 54-4 i EN 12101-10.

Zasilacze ZSP135-DR wymagają oddzielnego zamówienia akumulatorów.

URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

- Moduł wyjść dodatkowych typu ZSP135-OUT6, zawierający 6 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi, wyposażony w sygnalizację informacji o uszkodzeniu do zasilacza głównego.
- Tester zasilaczy ZSP135-TST



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. +48 32 23 99 400

fax +48 32 23 99 409



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K96_ZSP135-DR_18.10.2019_PL

Data ostatniej aktualizacji: 18.10.2019

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok. 0404.93.01-01.3

Strona 2/2