

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

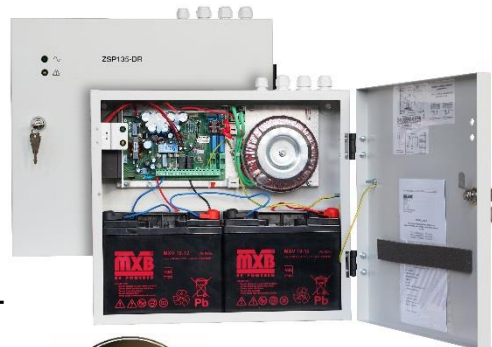
- sygnalizacji pożarowej wg EN 54-4 + AC + A1 + A2
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg EN 12101-10 + AC
- przeciwpożarowych wg Rozp. MSWiA z dn. 20.06.2007 (Dz. U. nr 143, poz. 1002, zm. dn. 27.4.2010)



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



- Świadczenie 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 <sup>*1)</sup>	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

<sup>\*1)</sup> 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 <sub>max_b</sub>	Pojemność baterii	I <sub>max_a</sub> EN 54-4	I <sub>max_a</sub> 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<sub>max\_b</sub> i I<sub>max\_a</sub> 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](http://www.merawex.com.pl)

[merawex@merawex.com.pl](mailto: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