



# Certyfikowane zasilacze dla urządzeń ochrony przeciwpożarowej

Zasilacze ZSPI35-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. 2007 nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)



Certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0163  
Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU-MX-03  
Świadectwo dopuszczenia nr 5351/2024



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



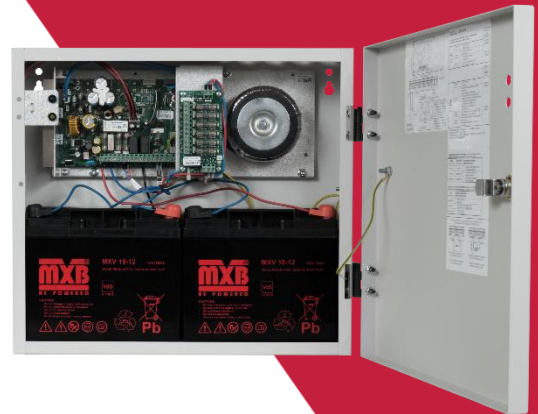
Złoty Medal Międzynarodowych  
Targów Poznańskich SECUREX



Na zasilacze udzielane jest 36  
miesięcy gwarancji producenta.



Zasilacze spełniają wymagania  
dyrektyw i rozporządzeń LVD, EMC,  
CPR i RoHS 3



## 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 DW-16RM



# Certyfikowane

## Zasilacze dla urzędzeń ochrony przeciwpożarowej

# ZSPI35-DR

### 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.

#### Parametry wspólne

Znamionowe napięcie zasilania	<b>230 V +10% -15%</b>
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	<b>27,1 V</b>
Zakres zmian napięcia wyjściowego *)	<b>20,8...28,0 V</b>
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	<b>maks. 35 mA</b>

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



# Certyfikowane

## Zasilacze dla urzędzeń ochrony przeciwpożarowej

# ZSPI35-DR

Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	<b>250 mΩ</b>
Liczba współpracujących akumulatorów	<b>2</b>
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	<b>2</b>
Temperatura pracy (patrz instrukcja obsługi)	<b>-25...+55°C; 75°C przez 2h</b>
Wilgotność względna (bez kondensacji)	<b>20 - 90%</b>
Stopień ochrony EN 60529	<b>IP 44</b>
Klasa funkcjonalna EN 12101-10 + AC	<b>A</b>
Klasa środowiskowa EN 12101-10 + AC	<b>I</b>
Klasa środowiskowa VdS 2593	<b>III</b>
Klasa ochronności EN 62368-1 + A11	<b>I</b>

## 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
ZSPI35-DR-2A-1	[1]	2 A	18 Ah	1.0 A	0.16 A	0.42 A	1.00 A
ZSPI35-DR-3A-1	[1]	3 A	18 Ah	2.0 A	0.16 A	0.42 A	2.00 A
ZSPI35-DR-3A-2	[2]	3 A	28 Ah	1.5 A	0.26 A	0.68 A	1.50 A
ZSPI35-DR-5A-1	[1]	5 A	18 Ah	4.0 A	0.15 A	0.42 A	2.64 A
ZSPI35-DR-5A-2	[2]	5 A	28 Ah	3.5 A	0.26 A	0.67 A	3.50 A
ZSPI35-DR-5A-3	[3]	5 A	40 Ah	3.0 A	0.39 A	0.98 A	3.00 A
ZSPI35-DR-7A-1	[1]	7 A	18 Ah	6.0 A	0.15 A	0.41 A	2.61 A
ZSPI35-DR-7A-2	[2]	7 A	28 Ah	5.5 A	0.26 A	0.67 A	4.13 A
ZSPI35-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.



# Certyfikowane

## Zasilacze dla urzędzeń ochrony przeciwpożarowej

# ZSP135-DR

### PROPONOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- ▶ 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 6310000440

[www.merawex.com.pl](http://www.merawex.com.pl)

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

tel. +48 32 23 99 400