



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

POLSKA

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY 1438/CPD/0163

Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC z dnia 21.12.1988 r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych, zmienioną przez dyrektywę 93/68/EEC z dnia 22.06.1993 r., potwierdza się, że wyrób budowlany

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive – CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 June 1993, it has been stated that the construction product

Zasilacze urządzeń przeciwpożarowych - Zasilacz do urządzeń sygnalizacji pożarowej, kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej typu ZSP135-DR

(Parametry wyrobu opisane w załączniku nr 1)
wprowadzony na rynek przez:

Power supply for fire detection and fire alarm systems, smoke and heat control systems, as well as for other fire protection equipment type ZSP135-DR

(Product parameters see annex 1)

placed on market by:

MERAWEX Spółka z o.o.
ul. Toruńska 8
44-122 Gliwice

produkowany w:

MERAWEX Spółka z o.o.
ul. Toruńska 8
44-122 Gliwice

and produced in the factory:

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z ustalonym programem badań. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej - Państwowy Instytut Badawczy przeprowadziło wstępne badanie typu, wizytę wstępną w zakładzie produkującym oraz weryfikację zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór nad zakładową kontrolą produkcji.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the Scientific and Research Centre for Fire Protection – National Research Institute has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia zgodności oraz wytyczne zawarte w Załączniku ZA do normy:

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard:

**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 Fire detection and fire alarm systems – Part 4:
Power supply equipment
EN 12101-10:2005 Smoke and heat control systems - Part 10: Power supplies**

zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 31.01.2012 r. i pozostaje w mocy pod warunkiem, że dokumenty odniesienia, warunki produkcji oraz zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom, a także będą przestrzegane przez producenta/upoważnionego dostawcę wymagania zawarte w umowie nr 33/DC/2009 z dnia 29.04.2009 r.

This certificate was first issued on: 31 January, 2012 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonized technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory of the factory control production itself are not modified significantly and obligations written down in the agreement no.: 33/DC/2009 of 29.04.2009 are met by producer or its authorized representative.

DYREKTOR CNBOP-PIB

HEAD DIRECTOR of CNBOP-PIB

CE
1438



mt. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 31.01.2012 r.

Zastępuje certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0163 z dnia 29.04.2009 r.

Replaces EC-Certificate of Conformity no 1438/CPD/0163 dated 29 April, 2009

DC/28aE/03.10.2011

Nr dok.: 0404.98.04 - 03.0



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



POLSKA

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO CERTYFIKATU ZGODNOŚCI EC ANNEX No 1 to EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY 1438/CPD/0163

Wyrób budowlany

Zasilacze urządzeń przeciwpożarowych - Zasilacz do urządzeń sygnalizacji pożarowej, kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej typu ZSP135-DR

Construction product

Power supply for fire detection and fire alarm systems, smoke and heat control systems, as well as for other fire protection equipment, type ZSP135-DR

Parametry wyrobu:

Product parameters:

Typ: Type:	ZSP135-DR-2A-1, ZSP135-DR-3A-1, ZSP135-DR-3A-2, ZSP135-DR-5A-1, ZSP135-DR-5A-2, ZSP135-DR-5A-3, ZSP135-DR-7A-1, ZSP135-DR-7A-2, ZSP135-DR-7A-3
Moduły dodatkowe systemu / Additional modules	ZSP135-MK (opcja) / (option)
Zakres temperatur pracy / Operating temperature	-25 + +75 °C
Stopień ochrony obudowy IP / IP protection	IP 44
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) Dimensions (Length x Width x Height)	390x350x90 (ostatnia cyfra ozn. 1) / (last digit in the index 1) 390x350x140 (ostatnia cyfra ozn. 2) / (last digit in the index 2) 450x350x180 (ostatnia cyfra ozn. 3) / (last digit in the index 3)
Zasilanie główne: napięcie zasilania / Main supply: supply voltage	230 V AC (+10% - 15%)
Maksymalny pobór prądu z sieci Maximum current consumption	ZSP135-DR-2A-1: 0,6A, ZSP135-DR-3A-1, ZSP135-DR-3A-2: 0,8A ZSP135-DR-5A-1, ZSP135-DR-5A-2, ZSP135-DR-5A-3: 1,0A ZSP135-DR-7A-1, ZSP135-DR-7A-2, ZSP135-DR-7A-3: 1,5A
Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów Power Supply: Battery type	kwasowo-olowiowe typu AGM (VRLA) lead-acid type AGM (VRLA)
Maksymalna pojemność akumulatorów Maximum battery capacity	ZSP135-DR-2A-1, ZSP135-DR-3A-1, ZSP135-DR-5A-1, ZSP135-DR-7A-1: 18Ah ZSP135-DR-3A-2, ZSP135-DR-5A-2, ZSP135-DR-7A-2: 28Ah ZSP135-DR-5A-3, ZSP135-DR-7A-3: 40Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej Battery charge voltage in floating mode	27,1 V DC przy +25°C 27,1 V DC at +25°C
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej Temperature compensation in floating mode	Tak Yes
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów Maximum current of battery charging	2 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza Output circuits: range of output voltage	20 + 28V
Obwody wyjściowe: ilość wyjść Output circuits: number of outputs	2
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu Maximal internal resistance of the battery and elements connected to the battery circuit	250 mΩ
Wyjścia przekaźnikowe bezpotencjalowe, [szt.] (obciążalność styków [A] / [V]) Dry contact outputs, [pcs] (contact workload [A] / [V])	2 szt. (1A / 30V DC) 2 pcs (1A / 30V DC)
Zalecane typy kabli: / Recommended types of cables: Zasilanie sieciowe / Mains supply Linie wej. / wyj. / Input / Output lines Linie sygnałowe / Signal lines Linie sygnałowe dodatkowe (opcja z ZSP135-MK) / Additional signal lines (option with ZSP135-MK)	YLY 3 x (0,75 + 1,5) mm ² HLGs 2 x 1,5 lub / or 2,5 mm ² YnTKSY 1 x 2 x 0,8 mm ² RS-232, RS-485
Klasa funkcjonalna / Functional class	A
Klasa środowiskowa / Environmental class	2
Linia sygnalizacji dodatkowej (m. in. pomiary napięć, prądu ładowania i rezystancji obwodu akumulatora oraz sygnalizacja stanu zasilacza). Linia ta nie może zastępować linii sygnału uszkodzenia USZ SIECI, USZ BATERII.	Additional signal lines (among others measurements of voltage, charging current, battery circuit resistance and signalling of power supply state). This line can not replace failure signal line USZ SIECI, USZ BATERII.



1438



DYREKTOR CNBOP-PIB

HEAD DIRECTOR of CNBOP-PIB

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 31.01.2012 r.

Zastępuje certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0163 z dnia 29.04.2009 r.

Replaces EC-Certificate of Conformity no 1438/CPD/0163 dated 29 April, 2009