



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3149/2018

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

stwierdza, że wyrób: **Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy – moduł rozszerzający typu mcr R0424 i mcr R0448**

produkowany przez: **„MERCOR” S.A.**
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

w zakładzie produkcyjnym: **GAL – Stanisław Chamski**
ul. Polna 11
80-209 Tuchom

spełnia wymagania: **pkt. 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4320/2017 z dnia 02.10.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 360/BA/17 z dnia 31.01.2018 r., nr 5935/BA/12 z dnia 09.10.2012 r. oraz zbiorcze sprawozdanie z badań nr 3183/BA/06 i 3184/BA/06 wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3149/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa: od **26.03.2018 r.** do **25.03.2023 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 26 marca 2018 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3149/2018

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy – moduł rozszerzający typu mcr R0424 i mcr R0448

Dane podstawowe		
Typ wyrobu	mcr R0424	mcr R0448
Rodzaj zasilania	elektryczne / electric	
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +40°C	
Stopień ochrony obudowy IP	IP 54	
Typ obudowy i wymiary (długość x szerokość x wysokość)	600 x 600 x 200 mm	
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A	
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1	
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a}	0,1 A	
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	24 A	48 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	24 V DC	
Zasilanie podstawowe		
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC	
Obwody wejściowe: liczba wejść	1	
Maksymalny pobór prądu z sieci	3,3 A	6,6 A

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 26 marca 2018 r.

Strona 2/3



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3149/2018

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy – moduł rozszerzający typu mcr R0424 i mcr R0448

Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	szczelne, kwasowo-ołowiowe (EUROPOWER EV 22-12)
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	2,3 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	---
Maksymalna pojemność akumulatorów	22 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	---
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	---

Elementy składowe zasilacza (zgodne z dokumentacją techniczną v3 MCR R-04XX z dnia 18.09.2006): DOP-1C; M-0448-200; PWS-40RM-27,2/st (Polwat) lub ELN-60-27D (Mean Well); kondensatory; akumulator EUROPOWER EV 22-12; mostek z radiatorem A4240 L70; diody LED; C40A(GE,FAEL); TST750/497/06; TST1500/497/06; bezpiecznik topikowy; obudowa SAREL.

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

1. Zasilanie elektryczne:
 - a) zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - b) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - c) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 nie dotyczy
 - d) rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak*

* Dotyczy punktów a ÷ d zgodnie z pkt. 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 26 marca 2018 r.

Strona 3/3