



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4686/2022

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

POLON-ALFA S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

stwierdza, że wyrób: **Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000**

produkowany przez: **POLON-ALFA S.A.**
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

w zakładach produkcyjnych: **POLON-ALFA S.A.**
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

spełnia wymagania: **pkt. 12.1. 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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6212/2021 z dnia 23.07.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1540/BA/21 z dnia 15.04.2022 r., nr 374/BA/17 z dnia 19.10.2017 r. oraz nr 5442/BA/11 z dnia 23.01.2012 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2017/2022/0001-1009 wydanie 1 z dnia 24 maja 2022 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4686/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa: od **29.06.2022 r.** do **23.05.2027 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 czerwca 2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4686/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000

Parametry centrali sterującej urządzeniami przeciwpożarowymi			
Typ:	UCS 6000		
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C		
Stopień ochrony obudowy:	IP 30		
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	obudowa 6001	obudowa 6002	obudowa 6003
	400 x 400 x 160 [mm]	1150 x 630 x 190 [mm]	753 x 630 x 190 [mm]
Wersja oprogramowania:	V2.1		
Zasilanie:	zasilacz zintegrowany		
Napięcie zasilania centrali:	230 V AC		
Linie dozorowe:	otwarte		
Liczba linii dozorowych:	maks. 8 szt.		
Napięcie linii dozorowej:	24 V DC		
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	0,007 A		
Wejścia:	nadzorowane:		
	moduł MGS-60: 1. CEN – zewnętrzny sygnał alarmu z centrali CSP – 1 szt. 2. LDA – linia komunikacyjna systemu POLON 4000/POLON 6000 – 1 szt.		
	moduł MGL-60: 1. WY-K – kontrola ciągłości zasilania linii napędów elektrom. - 1÷8 szt. 2. KRAŃCÓWKI – kontrola położenia klap - 1÷8 szt.		
	moduł MPD-60: LK1, LK2 – kontrola potwierdzenia zadziałania przekaźników PK1, PK2 – 2 szt. moduł MPW-60: LK1, LK2 – kontrola potwierdzenia zadziałania przekaźników PK1, PK2 2 ÷ 8 szt.		
Wyjścia:	nienadzorowane:		
	moduł MGS-60: D/W – czujnik deszczu / wiatru – 1 szt.		
	moduł MGL-60: PRZEWIETRZ – linie przycisków przewietrzania Otwórz-Zamknij - 1÷8 szt.		
	do ręcznych przycisków oddymiania:		
	maks. 8 szt.		
	do ręcznych przycisków przewietrzania:		
	maks. 8 szt.		
elementów wykonawczych:			
maks. 18 szt.			
przełącznikowe bezpotencjałowe:			
maks. 12 szt.			
przełącznikowe potencjałowe:			
maks. 8 szt.			

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 czerwca 2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4686/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000

Parametry zasilacza urządzeń przeciwpożarowych				
Dane podstawowe				
Rodzaj zasilania:	elektryczne			
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C			
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą sterującą urządzeniami przeciwpożarowymi typu UCS 6000			
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} :	SP-150-27,5PLA	LRS-150-27,5PLA	PMT2-150-27,5PLA	PMF-320-27,5PLA
	0,12 A	0,12 A	0,12 A	0,12 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b} :	SP-240-27,5PLA	RSP-320-27,5PLA	PMC-600-27,5PLA-R	PSP-600-27,5PLA
	0,12 A	0,12 A	0,12 A	0,12 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	SP-150-27,5PLA	LRS-150-27,5PLA	PMT2-150-27,5PLA	PMF-320-27,5PLA
	5 A	5 A	5 A	10 A
Obwody wejściowe: liczba wejść:	SP-240-27,5PLA	RSP-320-27,5PLA	PMC-600-27,5PLA-R	PSP-600-27,5PLA
	10 A	10 A	22 A	22 A
Zasilanie podstawowe				
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC			
Maksymalny pobór prądu z sieci:	SP-150-27,5PLA: 1,2 A dla 230 V AC, 2,5 A dla 115 V AC; LRS-150-27,5PLA: 1,7 A dla 230 V AC, 3,0 A dla 115 V AC; PMT2-150-27,5PLA: 1,7 A dla 230 V AC, 3,0 A dla 115 V AC; PMF-320-27,5PLA: 1,7 A dla 230 V AC, 3,0 A dla 115 V AC; SP-240-27,5PLA: 1,8 A dla 230 V AC, 3,6 A dla 115 V AC; RSP-320-27,5PLA: 2,0 A dla 230 V AC, 4,0 A dla 115 V AC; PMC-600-27,5PLA-R: 3,0 A dla 230 V AC, 6,0 A dla 115 V AC; PSP-600-27,5PLA: 3,4 A dla 230 V AC, 6,8 A dla 115 V AC			
Zasilanie rezerwowe				
Typ akumulatorów:	żelowe 2x12 V DC			
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	2,2 A			
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	0,4 Ω			
Maksymalna pojemność akumulatorów:	SP-150-27,5PLA	LRS-150-27,5PLA	PMT2-150-27,5PLA	PMF-320-27,5PLA
	7,2÷22 Ah	7,2÷22 Ah	7,2÷22 Ah	7,2÷40 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	SP-240-27,5PLA	RSP-320-27,5PLA	PMC-600-27,5PLA-R	PSP-600-27,5PLA
	7,2÷40 Ah	7,2÷40 Ah	7,2÷65 Ah	7,2÷65 Ah
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	28,8 V DC			
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak			

Elementy składowe: MGS-60; MGL-60; MZU-60; MPW-60; MKA-60; MPD-60; SP-150-27,5PLA; LRS-150-27,5PLA; PMT2-150-27,5PLA; PMF-320-27,5PLA; SP-240-27,5PLA; RSP-320-27,5PLA; PMC-600-27,5PLA-R; PSP-600-27,5PLA.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 czerwca 2022 r.



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4686/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000

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 | właściwości użytkowe nieustalone |
| 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

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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 czerwca 2022 r.

Strona 4/4