



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4286/2021

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

D+H Polska Sp. z o.o.
ul. Polanowicka Północna 8
51-180 Wrocław

stwierdza, że wyrób:

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu TSZ-200

produkowany przez:

D+H Polska Sp. z o.o.
ul. Polanowicka Północna 8
51-180 Wrocław

w zakładzie produkcyjnym:

Domel Fire Sp. z o.o.
Maszkowice 278
33-390 Łącko

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 5936/2020 z dnia 26.11.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 912/BA/21 z dnia 05.03.2021 r., nr 791/BA/20 z dnia 02.02.2021 r., nr 197/BA/20 z dnia 31.08.2020 r., nr 1745/BA/19 z dnia 25.10.2019 r., nr 531/BA/17 z dnia 03.04.2018 r., nr 246/BA/17 z dnia 06.10.2017 r., nr 189/BA/17 z dnia 02.10.2017 r., nr 1925/BA/16 z dnia 02.09.2016 r., nr 1750/BA/16 z dnia 28.04.2016 r., nr 1568/BA/15 z dnia 22.02.2016 r., nr 1235/BA/15 z dnia 30.10.2015 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/O220-1009 wydanie 1 z dnia 29 września 2020 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4286/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **21.09.2021 r.**

do **28.09.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 21 września 2021 r.

Strona 1/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4286/2021 z dnia 15.03.2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4286/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu TSZ-200

Dane podstawowe zasilacza	
Typ wyrobu	TSZ 200
Rodzaj zasilania	elektryczne
Zakres temperatur pracy	-5 °C ÷ +40 °
	5 °C ÷ +75 °C
Stożek ochrony obudowy IP	KBZB-40, ZUP, ZSPM-200-18, ZSPM-200-33, ZSPM-320-18, ZSPM-330-33
	ZSPM-75-05, ZSPM-75-10, ZSPM-150-05, ZSPM-150-10, ZSPM-150-20
Stożek ochrony obudowy IP	IP 54
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	Obudowy naścienne: Spacial S3D od 150x200x300 do 400x1200x1200; 300x1000x1400; Obudowy stojące: SF, SM od 400x400x1800 do 800x1000x2000. szczegółowy wykaz dopuszczonych obudów zgodnie z Tablicą nr 1 Krajowej Oceny Technicznej nr CNBOP-PIB-KOT-2020/0220-1009 wydanie 1 z dnia 29 września 2020 r.
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1
	2
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max.a}	KBZB-40 I max.a = 6 A ZUP-230V-400 I max.a = 1,74 A, ZUP-230V-700 I max.a = 3,04 A, ZUP-230V-1000 I max.a = 4,35 A, ZUP-230V-1500 I max.a = 6,52 A ZSPM-75-05 I max.a = 2,1 A, ZSPM-75-10 I max.a = 1,7 A, ZSPM-150-05 I max.a = 5,1 A, ZSPM-150-10 I max.a = 4,7 A, ZSPM-150-20 I max.a = 3,8 A, ZSPM-200-18 I max.a = 6,6 A, ZSPM-200-33 I max.a = 5,8 A, ZSPM-320-18 I max.a = 11,1 A, ZSPM-330-33 I max.a = 8,8 A
	KBZB-40 I max.b = 8,8 A ZUP-230V-400 I max.b = 1,74 A, ZUP-230V-700 I max.b = 3,04 A, ZUP-230V-1000 I max.b = 4,35 A, ZUP-230V-1500 I max.b = 6,52 A ZSPM-75-05 I max.b = 2,5 A, ZSPM-75-10 I max.b = 2,5 A, ZSPM-150-05 I max.b = 5,5 A, ZSPM-150-10 I max.b = 5,5 A, ZSPM-150-20 I max.b = 5,5 A, ZSPM-200-18 I max.b = 7,5 A, ZSPM-200-33 I max.b = 7,5 A, ZSPM-320-18 I max.b = 12 A, ZSPM-330-33 I max.b = 12 A
Sposób rozruchu:	bezpośredni, gwiazda-trójkąt, układ Dahlandera, softstart, przemiennik częstotliwości
Charakter pracy:	jednobiegowy, wielobiegowy, rewersyjny, jednokierunkowy
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	24 V DC, 230 V AC, 400 V AC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC, 400 V AC
Obwody wejściowe: liczba wejść	2
Maksymalny pobór prądu z sieci	630 A

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 21 września 2021 r.

Strona 3/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4286/2021 z dnia 15.03.2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4286/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu TSZ-200

Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe AGM
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	KBZB-40: 0,3 A ÷ 2,5 A ZUP 1,7 A ÷ 2,8 A ZSPM-75-05 – 0,5 A, ZSPM-75-10 – 1,0 A, ZSPM-150-05 – 0,5 A, ZSPM-150-10 – 1,0 A, ZSPM-150-20 – 2,0 A, ZSPM-200-18 – 1,8 A, ZSPM-200-33 – 3,3 A, ZSPM-320-18 – 1,8 A, ZSPM-330-33 – 3,3 A,
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	KBZB-40: 300 mΩ ZUP: 19 ÷ 25 mΩ ZSPM: 100 ÷ 250 mΩ
Maksymalna pojemność akumulatorów	KBZB-40 – 65Ah ZUP 45 Ah – 75 Ah ZSPM-75-05 – 9 Ah, ZSPM-75-10 – 20 Ah, ZSPM-150-05 – 9 Ah, ZSPM-150-10 – 20 Ah, ZSPM-150-20 – 45 Ah, ZSPM-200-18 – 40 Ah, ZSPM-200-33 – 75 Ah, ZSPM-320-18 – 40 Ah, ZM24V-6A-151AZ-00 – 18 Ah, ZM24V-12A-300AZ-00 – 18 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	KBZB-40 – 28 V DC, ZUP – 27,1 V DC, ZSPM – 27,1 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak
Typ zespołu prądotwórczego	Prądnica typu PG-E 80 TEA Unicraft zespół prądotwórczy powinien spełniać odpowiednie wymagania norm ISO 8525-5:1993 oraz ISO 8525-12:1997
Czas dostarczenia pełnej mocy wyjściowej	< 15s

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 (prądnic) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - d) rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak

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; 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.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 21 września 2021 r.

Strona 4/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4286/2021 z dnia 15.03.2021 r.