



AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4545/2022

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:

**ETA Controls Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul. Lindego 1C  
30-148 Kraków

stwierdza, że wyrób:

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu TOWER 1.0**

produkowany przez:

**ETA Controls Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul. Lindego 1C  
30-148 Kraków

w zakładzie produkcyjnym:

**ETA Controls Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul. Skawińska 17  
32-050 Skawina

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; 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 6425/2022 z dnia 17.01.2022 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1673/BA/16 z dnia 19.08.2016 r. wraz z poprawką do sprawozdania z dnia 13.12.2016 r. oraz uzupełnieniem z dnia 02.02.2017 r. 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 4545/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa:

od 18.01.2022 r.

do 17.01.2027 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 18 stycznia 2022 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4545/2022

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

#### Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu TOWER 1.0

Dane podstawowe			
Typ wyrobu	TOWER 1.0		
Rodzaj zasilania	elektryczne		
Zakres temperatur pracy	-25°C ÷ +75°C		
Stopień ochrony obudowy IP	IP 54		
Typ obudowy i wymiary	obudowa wisząca		
	dlugość [mm]	szerokość [mm]	wysokość [mm]
	250 / 300 / 400	400 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200	400 / 500 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 (+ daszek)
	obudowa stojąca		
	Długość [mm]	szerokość [mm]	wysokość [mm]
	250 / 300 / 400 / 500 / 600	500 / 600 / 800 / 1000 / 1200	1600 / 1800 / 2000 (+ cokół, daszek)
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A		
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	3		
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max a</sub> /	32 A		
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max b</sub>	24 A		
Sposób rozruchu:	bezpośredni, gwiazda-trójkąt, układ Dahlandera, przełącznik częstotliwości, soft-start		
Charakter pracy:	jednobiegowy, wielobiegowy, rewersyjny, jednokierunkowy		
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	10,5 V ÷ 15 V DC; 21 V ÷ 30 V DC; 42 V ÷ 60 V DC, 230 V AC, 400 V AC		
Zasilanie podstawowe			
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC – 15 +10% 400 V AC – 15 +10%		
Obwody wejściowe: liczba wejść	2		
Maksymalny pobór prądu z sieci	---		

# CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 18 stycznia 2022 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4545/2022**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

#### Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu TOWER 1.0

Zasilanie rezerwowe						
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe AGM (VRLA)					
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	151 W	200 W	300 W	400 W	600 W	
	12 V	10 A	12 A	16 A	24 A	32 A
	24 V	6 A	8 A	12 A	16 A	24 A
	48 V	3 A	4 A	6 A	8 A	12 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	3,5 mΩ					
Maksymalna pojemność akumulatorów	150 Ah					
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	13,5 V DC; 27 V DC; 54 V DC					
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak					

#### Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

- Zasilanie elektryczne:
  - zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
  - zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
  - zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnic) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 nie
  - 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. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 18 stycznia 2022 r.