



OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

(2) Komponenty przeznaczone do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.

(3) Certyfikat badania typu UE Nr: **OBAC 15 ATEX 0203U, wydanie 2**

(4) Komponent: **Obudowy metalowe typu RSA-ATEX(-R2), OZ-ATEX**

(5) Producent: **Radiolex Sp. z o.o.**

(6) Adres: **ul. Siennicka 23A, 80-758 Gdańsk**

(7) Niniejszy komponent oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i w dokumentach, o których mowa w treści niniejszego certyfikatu.

(8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana Nr 1461 zgodnie z Artykułem 17 i Artykułem 21 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r. zaświadcza, że w/w komponent sprawdzono na zgodność z zasadniczymi wymaganiami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa dotyczącymi projektu, konstrukcji komponentu przeznaczonego do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy.
Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/25/ATEX/0105.

(9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
PN-EN IEC 60079-0:2018-09 **PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03** **PN-EN 60079-31:2014-10**
(EN IEC 60079-0:2018) (EN 60079-7:2015+A1:2018) (EN 60079-31:2014)

(10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol „U” oznacza to, że certyfikat dotyczy komponentu Ex. Niniejszy certyfikat może być wykorzystany jako baza do uzyskania certyfikatu dla urządzenia lub systemu ochronnego.

(11) Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego komponentu zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek w/w komponentu.

(12) Oznakowanie niniejszego komponentu musi zawierać poniższe symbole:

II 2G Ex eb IIC Gb
 II 2D Ex tb IIIC Db



Kierownik
Jednostki Certyfikującej

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 26 marca 2025r.



OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 15 ATEX 0203U, wydanie 2

(17) Ograniczenia stosowania:

- W obudowach stosować wyłącznie certyfikowane wpusty kablowe i zaślepki budowy wzmocnionej „eb” lub zabezpieczone przed zapłonem pyłu za pomocą obudowy typu „tb” o stopniu ochrony min. IP66.
- Obudowy po doposażeniu w urządzenia i podzespoły elektryczne podlegają odrębnemu procesowi certyfikacji.
- Zakres temperatury pracy zastosowanego uszczelnienia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +80^{\circ}\text{C}$.
- Zakres temperatury otoczenia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$.

Uwagi dotyczące produkcji, montażu i obsługi:

Liczba otworów przewidziana do montażu wprowadzeń nie może powodować osłabienia ścianek i wpływać niekorzystnie na właściwości przeciwwybuchowe komponentu.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

Historia certyfikacji:

OBAC 15 ATEX 0203U z dnia 18 września 2015 r. + załącznik nr 1 z dnia 25 maja 2016 r.	Certyfikat badania typu WE
OBAC 15 ATEX 0203U Wydanie 2 z dnia 26 marca 2025 r. (aktualne)	Certyfikat badania typu UE Aktualizacja normy PN-EN 60079-0 Zmiana danych adresowych i nazwy producenta Wprowadzenie drobnych zmian konstrukcyjnych





OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 15 ATEX 0203U, wydanie 2

(15) Opis produktu Ex:

Puste obudowy typu RSA-ATEX(-R2) oraz OZ-ATEX wykonane ze stali, przeznaczone do montażu aparatury elektrotechnicznej i użytkowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Obudowy stanowią połączenie zespołu korpusu z (1) zespołem drzwi mocowanym do korpusu za pomocą zamków (typ RSA-ATEX) lub (2) zespołem pokrywy mocowanym do korpusu za pośrednictwem śrub / wkrętów nierdzewnych M4 (typ OZ-ATEX) lub śrub nierdzewnych M8 (typ RSA-ATEX-R2).

Oznaczenie:

RSA-ATEX-*. *
RSA-ATEX-R2-*. *
OZ-ATEX-*. *

Wymiary gabarytowe (szer.*wys.*gł.)
np. 200*300*150

Materiał obudowy;
- OH – stal nierdzewna
- KO – stal kwasoodporna

Dane znamionowe:

Wymiary gabarytowe:

RSA-ATEX, RSA-ATEX-R2

(szer. x wys. x gł.)

min. 200mm x 300mm x 150mm
max. 800mm x 1200mm x 400mm

OZ-ATEX

(szer. x wys. x gł.)

min. 150mm x 150mm x 80mm
max. 400mm x 300mm x 120mm

Stopień ochrony obudowy

IP66

Zakres temperatury pracy (uszczelnienie)

$-30^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +80^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatury otoczenia

$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

(16) Raport z oceny ATEX:

– OBAC/25/ATEX/0105.

