



Fizyczno-Techniczny Instytut Doświadczalny
Ostrava-Radvanice



Certyfikat Badania Typu WE

Urządzenia lub systemy ochronne przeznaczone do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
Dyrektywa 94/9/WE

(3) Certyfikat badania typu WE:

FTZÚ 05 ATEX 0095

(4) Urządzenie lub system ochrony: **Iskrobezpieczny Wylącznik Awaryjny typu IWA-E**

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

(6) Adres: **41-400 Myslowice, ul. Huta Rozalii 22, Polska**

(7) Niniejsze urządzenie lub system ochrony wraz ze swymi odmianami zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionej w nim dokumentacji.

(8) Fizyczno-Techniczny Instytut Doświadczalny jednostka notyfikowana numer 1026, zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy Rady 94/9/WE z dnia 23 Marca 1994, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wymienione w Załączniku nr II do powyższej Dyrektywy.

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w poufnym sprawozdaniu Nr

05/0095 z dnia 28. 04. 2005

(9) Zgodność z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez zgodność z normami:

EN 50014 : 1997 +A1, A2; EN 50020 : 2002; EN 50303 : 2001

(10) Znak „X” umieszczony za numerem certyfikatu oznacza szczególne warunki stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wyszczególnione w załączniku do niniejszego certyfikatu.

(11) Niniejszy CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.

(12) Oznaczenie urządzenia lub systemu ochronnego musi zawierać następujące elementy:



I M1 EEx ia I

Niniejszy certyfikat badania typu WE jest ważny do: **29. 04. 2010**

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav

Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 29.04.2005

Ilość stron: 3

Strona: 1/3

Certyfikat jest wydany na ogólnych warunkach Fizyczno-Technicznego Instytutu Doświadczalnego.
Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem.



(13)

Załącznik

(14) **Certyfikat badania typu WE nr FTZÚ 05 ATEX 0095**

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego:

Iskrobezpieczny wyłącznik awaryjny typu IWA-E zbudowany jest jako plastikowa skrzynka zawierająca wewnątrz do czterech mikrowyłączników i jeden przycisk. Wszystkie obwody są iskrobezpieczne. Podłączenia zewnętrzne są wykonywane poprzez wpusty kablowe na listwie zaciskowej.

Parametry wejść/wyjść:

$U_i = 25 \text{ V AC}$ lub 60 V DC ; $I_i = 3 \text{ A}$; $L_i = 0$; $C_i = 0$

Zakres temperatur: $T_a = -20^\circ\text{C}$ do $+40^\circ\text{C}$

Obudowa: IP 54

(16) Sprawozdanie nr: 05/0095

(17) Szczególne warunki bezpiecznego stosowania: Nie ma.

(18) Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dyrektywy 94/9/WE zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm wymienionych w pkt.9 niniejszego certyfikatu, zgodnie z którymi produkt został zweryfikowany oraz poprzez spełnienie warunków Instrukcji Obsługi producenta.

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav

Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 29.04.2005

Ilość stron: 3

Strona: 2/3

Certyfikat jest wydany na ogólnych warunkach Fizyczno-Technicznego Instytutu Doświadczalnego.
Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem.



(13)

Załącznik

(14) **Certyfikat badania typu WE nr FTZÚ 05 ATEX 0095**

(19)

WYKAZ UZGODNIONEJ DOKUMENTACJI

<i>Dokument:</i>	<i>Data weryfikacji FTZÚ:</i>
• Dokumentacja techniczna DT-1/2005(4 strony)	28.04.2005
• Rysunki nr: P01.70 (arkusze 1/3 – 3/3)	28.04.2005
P01.70 lista części	28.04.2005
P01.71	28.04.2005
P01.72	28.04.2005
P01.73	28.04.2005
P01.84	28.04.2005
01.01	28.04.2005
01.02	28.04.2005
01.03	28.04.2005
01.04	28.04.2005
01.05	28.04.2005
• Instrukcja Obsługi DTR-01/2005 (7 stron)	28.04.2005
• Warunki Techniczne Odbioru WTO-01/2005 (7 stron)	28.04.2005
• Obliczenia Projektowe OP-01/2005 (5 stron)	28.04.2005

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav

Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 29.04.2005

Ilość stron: 3

Strona: 3/3

Certyfikat jest wydany na ogólnych warunkach Fizyczno-Technicznego Instytutu Doświadczalnego.
Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem.



(1)

Uzupełnienie Nr 4 do Certyfikatu Badania Typu WE

(2)

Urządzenia lub systemy ochronne przeznaczone do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
(Dyrektywa 94/9/WE)

(3) Certyfikat badania typu WE numer:

FTZÚ 05 ATEX 0095

(4) Urządzenie lub system ochronny: **Iskrobezpieczny Wyłącznik Awaryjny typu IWA-E**

(5) Producent **ZPU „PEGRAL” Sp. z o.o.**

(6) Adres: **41-400 Mysłowice, ul. Huta Rozalii 22 Polska**

(7) Niniejsze uzupełnienie certyfikatu dotyczy: - modyfikacji certyfikowanego urządzenia

- przedłużenia ważności certyfikatu

- zastosowania nowych norm

(8) Zmiany w certyfikowanym urządzeniu (systemie ochronnym) oraz jego zatwierdzone warianty są określone w dokumentacji, której lista jest wymieniona w załączniku do niniejszego uzupełnienia.

(9) Niniejsze uzupełnienie do świadectwa badania typu jest ważne tylko dla badania typu w zakresie projektowania i budowy próbki produktu, zgodnie z załącznikiem 3 paragraf 6) dyrektywy nr 94/9/WE. Dyrektywa zawiera inne wymagania, które producent musi spełnić, nim wyroby zostaną umieszczone na rynku i wprowadzone do eksploatacji.

(10) Wymagania bezpieczeństwa zmienionych części zostały spełnione według następujących norm:

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 50303:2000

(11) Oznaczenie urządzenia powinno zawierać następujące elementy:

 **I M1 Ex ia I Ma**

(12) Niniejszy certyfikat badania typu WE jest ważny do: **31.03.2020**

Osoba odpowiedzialna:



Dipl. Ing. Lukáš Martinák

Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 24.03.2015

Strona: 1/2

This Ten certyfikat został przyznany zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyczno-Technicznego Instytutu Badawczego.
This Certyfikat ten może być tylko powielany w całości i bez żadnych zmian, łącznie z wykazem.