



Certyfikat Badania Typu WE

(1)

(2)

Urządzenia lub systemy ochronne przeznaczone do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
Dyrektywa 94/9/WE (Dz.U.143 poz.1393 z 2003 r.)

(3) Certyfikat badania typu WE:

FTZÚ 05 ATEX 0246

(4) Urządzenie lub system ochrony: **Zasilacz Sieciowy MIC8001**

(5) Producent: **Przedsiębiorstwo Badawczo-Produkcyjne i Usługowo-Handlowe
„MICON“ Sp. z o.o.**

(6) Adres: **ul. Sokolska 80, 40-087 Katowice, Poland**

(7) Niniejsze urządzenie lub system ochronny 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

05/0246 z dnia 30. 01. 2006


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

EN 50014 : 1997 +A1 + A2; EN 50020 : 2002

(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: **31. 01. 2011**

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav

Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 31.01.2006

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 0246**

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego:

Zasilacz sieciowy typu MIC8001 przeznaczony jest do iskrobezpiecznego zasilania urządzeń elektrycznych pracujących w strefach zagrożonych wybuchem metanu z powierzchniowej sieci elektroenergetycznej. Zasilacz stanowi moduł składający się z transformatora sieciowego i układu elektronicznego zmontowanego na dwóch obwodach drukowanych. Montowany jest na powierzchni w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem metanu, w odpowiednich skrzynkach lub szafach sterowniczych. Zasilacz wyposażony jest w listwy zaciskowe służące do podłączenia obwodów zewnętrznych.

Urządzenie przeznaczone jest do zasilania napięciem 230 V ac + 10% / - 15%.

Parametry wejścia/wyjścia:

Wyjście iskrobezpieczne: $U_o = 25.6 \text{ V}$; $I_o = 320 \text{ mA}$; $L_o = 1.3 \text{ mH}$; $C_o = 1 \mu\text{F}$

Wyjście dwustanowe nieiskrobezpieczne: $U_{\text{max}} = 25 \text{ V}$; $I_{\text{max}} = 40 \text{ mA}$; $U_m = 250 \text{ V}$

Temperatura otoczenia: $T_a = + 5^\circ\text{C}$ do $+ 40^\circ\text{C}$

(16) Sprawozdanie nr: 05/0246

(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 Dokumentacji Techniczno-Ruchowej producenta.

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav

Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 31.01.2006

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 0246**

(19) **WYKAZ UZGODNIONEJ DOKUMENTACJI**

<i>Dokumentacja</i>	<i>Data wydania:</i>
• Opis techniczny MIC8001 (5 stron)	30.01.2006
• Rysunki Nr: 044.01	30.01.2006
044.02	30.01.2006
044.03	30.01.2006
044.04	30.01.2006
044.05	30.01.2006
044.06	30.01.2006
• Warunki techniczne odbioru (13 stron)	30.01.2006
• Instrukcja obsługi (6 stron)	30.01.2006

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav
Kierujący jednostką certyfikującą



Data wydania: 31.01.2006

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.