



ES Certifikát o přezkoušení typu

(1)
(2)

Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0336X

Zařízení nebo ochranný systém: **Jiskrově bezpečný limitní snímač .IS 3**

(4) Výrobce: **MM Group, s.r.o.**

(5) Adresa: **Veverí 20, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá, Česká republika**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

07/0336 z 10.12.2007

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007; ČSN EN 50303 : 2001

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G Ex ia IIC T6**

 **I M1 Ex ia I**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do **11.12.2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **11.12.2007**

Počet stran: 3
Strana: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

- (13) **Pokračování**
- (14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0336X**

- (15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Jiskrově bezpečný limitní snímač typu .IS 3 je určen pro signalizaci limitních hodnot teploty, tlaku nebo hladiny kapalin. Namísto tečky v označení zařízení zde mohou být písmena G, C, T, R nebo P podle typu použitého senzoru.

Zařízení obsahuje plošný spoj nesoucí všechny elektronické součástky s výjimkou senzoru. Deska plošného spoje je umístěna ve válcovém pouzdře z umělé hmoty, které je vyplněno pískem.

Vstupní parametry:

$U_i = 15,6 \text{ V}$; $I_i = 15 \text{ mA}$; $P_i = 58,5 \text{ mW}$; $C_i = 305 \text{ nF}$; $L_i = 0$

- (16) Zpráva č. : 07/0336

- (17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Elektronické obvody zařízení jsou z funkčních důvodů galvanicky spojeny s vodivými částmi pouzdra. Toto musí být bráno do úvahy při instalaci – viz instrukce výrobce.

17.2 Teplota okolí: -20°C až $+60^\circ\text{C}$

- (18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 11.12.2007

Strana: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0336X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

Dokumenty:

Datum ověření:

• Technické podmínky .IS 3 (8 stran)	11.12.2007
• Výkresy č.: .IS 03 – 01 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 02 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 03 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 04 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 05 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 06 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 07 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 08 – 01 (2 listy)	11.12.2007
.IS 03 – 09 – 01	11.12.2007
.IS 03 – 10 – 01	11.12.2007

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 11.12.2007


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).