



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 02 ATEX 0285X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: Teplotní převodníky typu TI/ / / /Ex a TI 1D/ / / /Ex

(5) Výrobce: **MM Group, s.r.o.**

(6) Adresa: **Veveří 20/1378; 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.:

02/0285 z 03. 08. 2004

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

ČSN EN 50014 : 1998+A1+A2; ČSN EN 50020 : 2003; ČSN EN 50284 : 1999; 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 1G EEx ia IIC T4** model TI/ / / /Ex příp.

 **I M1 EEx ia I** model TI 1D/ / / /Ex

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **10. 08. 2009**

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 10.08.2004


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



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 02 ATEX 0285X**

- (15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Teplotní převodníky typu TI/... a TI 1D/... jsou určeny k převádění teplotních signálů na signál elektrický. Zařízení obsahují plošný spoj obsahující připojovací body pro napájecí vstup/signálový výstup a vstup teplotního senzoru. Plošný spoj je vestavěn v pouzdře z lehké slitiny (typ TI/..., klasifikace II 1G) případ. Z mosazi (typ TI 1D/..., klasifikace I M1). Připojení vnějších obvodů je provedeno pomocí vestavěných svorek.

Vstupní/výstupní parametry:

$U_i = 28 \text{ V}$; $I_i = 93 \text{ mA}$; $P_i = 1 \text{ W}$; $C_i = 24 \text{ nF}$; $L_i = 0$

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

- (16) Zpráva č. : 02/0285 (18 stran)


- (17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Hlavice teplotního převodníku typu TI/ / / /Ex je vyrobena z lehké slitiny a musí být chráněna proti nárazu a tření pokud je instalována v zóně 0.

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

Všechny příslušné základní bezpečnostní požadavky jsou uvedeny v normách dle bodu (9).

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 10.08.2004

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 02 ATEX 0285X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

<i>Dokumentace:</i>	<i>Datum ověření:</i>
• Technické podmínky, Návod (6 stran)	03.08.2004
• Výkresy č.: TI-01-01, listy 1/9 až 9/9	03.08.2004
TI 1D-M01-02	03.08.2004
TI 1D-M06-02	03.08.2004
TI 1D-M02-02	03.08.2004
TI-01-01, list 2/10	03.08.2004

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 10.08.2004

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).