



(1) **Dodatek č.1 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(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 – Suchá, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- rozšíření řady o nový model (variantu) – **TI-PPS**
- ověření podle nového vydání norem
- prodloužení platnosti certifikátu


(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007; ČSN EN 60079-26 : 2005; ČSN EN 50303 : 2001

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 1G Ex ia IIB T4**

 **I M1 Ex ia I**

(12) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **23. 05. 2013**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.05.2008

Počet stran: 3
Strana: 1/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0285X**

(15) Popis změn zařízení nebo ochranného systému:

Změna č. 1:

1. Platnost certifikátu se prodlužuje do 23.05.2013. Zařízení je vyráběno podle ověřené dokumentace uvedené v základním certifikátu a v tomto dodatku a splňuje požadavky aktualizovaných norem, podle bodu (10).

2. Dochází k mechanickým a elektrickým změnám, čímž se vytváří teplotní převodník typu TI-PPS. Převodník obsahuje tři identické kanály sloužící ke konverzi signálů z teplotních senzorů na tři výstupy (4 až 20 mA).

Všechny elektronické součástky jsou umístěny na jedné desce plošného spoje, která je zalita v kovovém pouzdře.

Vstupní parametry:

$U_i = 28 \text{ V}$; $I_i = 93 \text{ mA}$; $P_i = 1 \text{ W}$; $C_i = 72 \text{ nF}$; $L_i = 0$ nebo

$U_i = 13,6 \text{ V}$ (jen při instalaci jako zařízení kategorie I)

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

(16) Zpráva č. : 02/0285/1

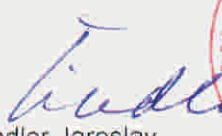
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Zařízení musí být umístěno v pouzdře, které zajišťuje ochranu krytím nejméně IP 54 pro instalaci jako zařízení kategorie I, případně IP 20 při instalaci jako zařízení kategorie II.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: beze změn

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 23.05.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 2/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)


Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0285X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

<i>Dokumentace:</i>	<i>Datum ověření:</i>
• Technické podmínky, Příloha (8 stran)	23.05.2008
• Výkresy č.:	
TI-PPS01 – 01 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 02 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 03 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 04 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 05 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 06 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 07 – 01	23.05.2008
TI-PPS01 – 08 – 01	23.05.2008

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.05.2008

Strana: 3/3

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