



(1) **Dodatek č. 3 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0285X

(4) Výrobek: **Teplotní převodníky typu TI..., PTI, TI PPS**

(5) Výrobce: **MM GROUP, s.r.o.**

(6) Adresa: **Podolkovická 1437/21, Prostřední Suchá, 735 64 Havířov, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0285X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

(9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 50303:2001

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

II 1G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma T11, T11 D, TI 2, PTI

II 1G Ex ia IIB T4 Ga I M1 Ex ia I Ma TI PPS

(12) Tento certifikát platí do: **01.03.2024**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.03.2019

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0285X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Technické parametry a konstrukce výrobku zůstávají beze změn.

Jiskrově bezpečné parametry:

Snímače TI 1, TI 1D, TI 2, PTI:

Skupina zařízení I a II: $U_i = 28 \text{ V}$, $I_i = 93 \text{ mA}$, $P_i = 1 \text{ W}$, $C_i = 24 \text{ nF}$, $L_i = 0$

Snímač TI PPS

Skupina zařízení II: $U_i = 28 \text{ V}$, $C_i = 72 \text{ nF}$, $L_i = 0$

Skupina zařízení I: $U_i = 13,6 \text{ V}$, $C_i = 72 \text{ nF}$, $L_i = 0$

Rozsah okolní teploty: $T_a = -20^\circ\text{C} + +60^\circ\text{C}$

(16) Zpráva č.: 02/0285/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

Zůstávají beze změn.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Název dokumentu / Výkres:	Revize:	Datum:	Počet stran:
Technické podmínky	Ver. 3	01.2019	10
TI 02-01-02	Ver.	01.02.2019	1

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.03.2019

Strana: 2/2



(1) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No.3**

(2) **Equipment or Protective Systems Intended for Use
in Potentially Explosive Atmospheres
(Directive 2014/34/EU)**

(3) EU - Type Examination Certificate number:

FTZÚ 02 ATEX 0285X

(4) Product: **Temperature Transmitters Series TI..., PTI, TI PPS**

(5) Manufacturer: **MM GROUP, s.r.o.**

(6) Address: **Podolkovická 1437/21, Prostřední Suchá, 735 64 Havířov, Czech Republic**

(7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 02 ATEX 0285X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physical-Technical Testing Institute, Notified Body number 1026, in accordance with Articles 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014, certifies that this product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

(9) In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20.04.2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20.04.2016.

(10) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 50303:2000

(11) The marking of the product shall include the following:

 **II 1G Ex ia IIC T4 Ga**  **I M1 Ex ia I Ma** T11, T1 D, T1 2, PTI
 **II 1G Ex ia IIB T4 Ga**  **I M1 Ex ia I Ma** T1 PPS

(12) This certificate is valid till: **01.03.2024**

Responsible person:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 01.03.2019

Page: 1/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.



Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice

(13)

Schedule

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 3
to FTZÚ 02 ATEX 0285X**

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- Evaluation according to the newest standards;
- Prolongation of certificate validity.

Technical parameters and construction of product remain without changes.

Intrinsically safe parameters:

Transmitters TI 1, TI 1D, TI 2, PTI:

Equipment Group I and II: $U_i = 28 \text{ V}$, $I_i = 93 \text{ mA}$, $P_i = 1 \text{ W}$, $C_i = 24 \text{ nF}$, $L_i = 0$

Transmitters TI PPS

Equipment Group II: $U_i = 28 \text{ V}$, $C_i = 72 \text{ nF}$, $L_i = 0$

Equipment Group I: $U_i = 13,6 \text{ V}$, $C_i = 72 \text{ nF}$, $L_i = 0$

Ambient temperature range: $T_a = -20^\circ\text{C} \div +60^\circ\text{C}$

(16) Report Number.: 02/0285/3

(17) Specific Conditions of Use:

Remain without changes.

(18) Essential Health and Safety Requirements:

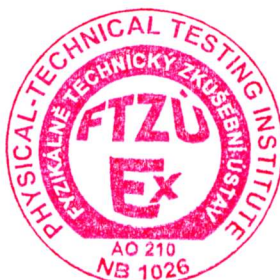
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements is covered by standards mentioned in clause (10) of this supplementary certificate.

(19) Drawings and Documents:

<i>Document / Drawing:</i>	<i>Revision:</i>	<i>Date:</i>	<i>Nr. of Pages:</i>
Technical conditions	Ver. 3	01.2019	10
TI 02-01-02	Ver.	01.02.2019	1

Responsible person:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 01.03.2019

Page: 2/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Physical-Technical Testing Institute, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, Czech Republic
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz