



Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(2)

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

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 13 ATEX 0189X

(4) Zařízení: **Programovatelný snímač typu T3110Ex, T3111Ex a T3113Ex**

(5) Výrobce: **COMET SYSTEM, s.r.o.**

(6) Adresa: **1. máje 1220, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika**

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

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav 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 kategorie 3, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

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

13/0189 ze dne 28.01.2014

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

ČSN EN 60079-0:2013, ČSN EN 60079-11:2012

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

(11) Tento 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 musí obsahovat:



II 3G Ex ic IIC T6 Gc

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.01.2019**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2014

Strana: 1/3



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X**

(15) Popis zařízení:

Programovatelné snímače typu T311xEx jsou určeny k měření teploty a relativní vlhkosti a dalších odvozených veličin. Hodnoty se zobrazují na dvouřádkovém displeji.

Elektronika přístroje je umístěna na desce plošných spojů v plastové krabici. Zařízení komunikuje pomocí dvou galvanicky oddělených proudových smyček 4-20mA, první smyčka slouží zároveň k napájení přístroje.

Jiskrově bezpečné parametry:

Napájení (+I1, -I1; +I2, -I2):

$U_i = 30V$, $I_i = 100mA$

Výstup (+I1, -I1; +I2, -I2):

$I_o = 22mA$

Teplota okolí: $T_a = -30^{\circ}C$ až $+60^{\circ}C$

(16) Zpráva č.: 13/0189

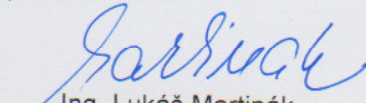
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Za jistých extrémních okolností se na plastové skříňce může vytvořit elektrostatický náboj schopný iniciace. Zařízení nesmí být instalováno v místech, kde vnější podmínky by mohly vést k vytváření elektrostatického nabíjení. Zařízení smí být otíráno pouze vlhkou utěrkou.

(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. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2014

Strana: 2/3



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

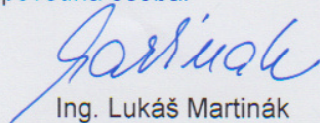
Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X**

(19) Seznam dokumentace:

Dokument/Výkres:	Datum vydání:	Počet listů/stran:
I-SNC-T3111-11	29.03.2011	24
I-SNC-T3113(7)-08	29.03.2011	20
I-SNC-T3110-07	29.03.2011	20
s-snc-T311xEx-sch-01	29.03.2011	1
s-snc-T311xEx-sch-03	29.03.2011	1
S-SNC-T3110-SESTAVENI-CDR-02	21.08.2007	3
S-SNC-T3113-SESTAVENI-dwb -01	21.08.2007	1
S-SNC-T3110-SESTAVENI-CDR-01	15.09.2005	1
S-SNC-T3111-SESTAVENI-CDR-01	15.09.2005	1
s-SNC-T3113-SESTAVA-dwb-01	06.04.2012	1
S-SNC-exter.sonda-sestavění-dwg-01	22.01.2010	1
ATEX rozbor	21.10.2013	5
s-snc-SNC4xx-sch-03	29.03.2011	1
seznam použitých součástek	21.10.2013	14

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2014

Strana: 3/3