



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 07 ATEX 0142X

(7) Zařízení:

Snímače teploty řady TG8

(8) Výrobce:

SENSIT s.r.o.,

(9) Adresa:

Školní 2610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika

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

(11) 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.:

07/0142 z 17.01.2008

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

ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-15 : 2006

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

(14) 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.

(15) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:



II 3G Ex nA II T6, T5, T3

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **18. 01. 2013**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 18.01.2008

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) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0142X**

(15) Popis zařízení:

Snímače teploty řady TG8 jsou určeny k měření teplot kapalin a plynů i v prostoru s nebezpečím výbuchu Zóna 2.

Zařízení je konstruováno jako válcové pouzdro z nerezové oceli obsahující odporový teplotní senzor a pevně připojený kabel.

Technické údaje:

Krytí: IP 67

Teplota okolí: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$; teplotní třída T6 (provedení s kabelem PVC)

- $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +95^{\circ}\text{C}$; teplotní třída T5 (provedení s kabelem PUR)

- $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +180^{\circ}\text{C}$; teplotní třída T3 (provedení s kabelem SILICONE)

Měřicí proud: max. 3 mA

(16) Zpráva č. : 07/0142

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Zařízení splňuje požadavek pouze na 25% tahové síly uchycení kabelu v souladu s čl. A.2.3.2 normy ČSN EN 60079-0. Proto musí být při instalaci kabel chráněn proti vytržení ze zařízení.

(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:

Datum vydání: 18.01.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



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).