



AC 099

## Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

### (1) CERTIFIKÁT TYPOVÉ ZKOUŠKY EU

- (2) Zařízení, výrobky nebo ochranné systémy určené k používání v potencionálně výbušných atmosférách.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU ze dne 26. února 2014.
- (3) Certifikát typové zkoušky EU č: **OBAC 21 ATEX 0156X, vydání 0**
- (4) Zařízení: **Teplotní snímač typ BTS**
- (5) Výrobce: **MM GROUP, s.r.o.**
- (6) Adresa: **Podolkovická 1437/21, 735 64 Havířov, CZ**
- (7) Toto zařízení, výrobek nebo systém ochrany a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikován v tomto certifikátu a v dokumentech, uvedených v obsahu tohoto certifikátu v bodě 19.
- (8) Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji (Centrum zkoušek, atestace a certifikace) Sp. z o.o, oznámený subjekt č. 1461, v souladu s článkem 17 a článkem 21 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU ze dne 26. února 2014 potvrzuje, že výše uvedené zařízení, výrobek nebo ochranný systém byly testovány na shodu se zásadními požadavky v oblasti zdraví a bezpečnosti týkajícími se projektu, konstrukce zařízení, výrobku nebo ochranného systému určeného k používání v potencionálně výbušných atmosférách, které jsou uvedeny v příloze č. II této směrnice.  
Výsledky hodnocení a zkoušek a přehled schválené technické dokumentace jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.: OBAC/21/ATEX/0156.
- (9) Splnění zásadních požadavků v oblasti zdraví a bezpečnosti je zajištěno shodou s:

(EN IEC 60079-0:2018)

(EN 60079-11:2012)

(EN 50303:2000)

- (10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, znamená to, že zařízení podléhá zvláštním podmínkám používání definovaným v příloze k tomuto certifikátu.
- (11) Tento certifikát typové zkoušky EU se týká jen konstrukce, hodnocení a zkoušek daného zařízení, výrobku nebo ochranného systému v souladu se směrnici 2014/34/EU. Certifikát nezahrnuje ostatní nároky směrnice týkající se výrobního procesu a uvádění na trh výše uvedeného zařízení, výrobku nebo ochranného systému.
- (12) Označení tohoto zařízení, výrobku nebo ochranného systému musí obsahovat níže uvedené symboly:



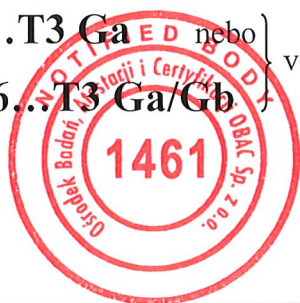
**I M1 Ex ia I Ma**



**II 1G Ex ia IIB T6...T3 Ga** nebo } verze BTS K



**II 1/2G Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb**



**Vedoucí  
Certifikující Instituce**  
  
**mgr Piotr Tarnawski**



AC 099

# OBAC

## Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

### PŘÍLOHA

(14)

k certifikátu typové zkoušky EU  
č. OBAC 21 ATEX 0156X, vydání 0



II 1G Ex ia IIC T6...T3 Ga      další verze



II 1D Ex ia IIIC T125°C Da

(15) Popis výrobku Ex:

Teplotní snímač typu BTS se skládá z bimetalického teplotního čidla umístěného v kovovém pouzdře vyplněném polyuretanovou licí hmotou. Spínač je vybaven s ohledem na verzi provedení trvale připojeným kabelem, konektory nebo svorkami.

#### Označení:

Teplotní snímač typ BTS / \* / \* / \* / \* / \*

teplota v °C \_\_\_\_\_

délka čepu v mm \_\_\_\_\_

závit \_\_\_\_\_

vnější připojení: \_\_\_\_\_

**C, LT, P** – trvale připojený kabel

**K** – konektory

**H** – svorky

**Ex** – konstrukce odolná proti výbuchu \_\_\_\_\_

#### Jmenovité údaje:

Schopnost přepínání	250V; 1,6A / 50Hz
Rozsah měření	50°C - 150°C
Stupeň krytí	IP65
Minimální okolní teplota	-20°C

Maximální okolní teplota a teplota media / teplotní třída neb max. teplota povrchu		
Skupina I	Skupina II	Skupina III
145°C	75°C / T6	150°C / T125°C
	90°C / T5	
	125°C / T4	
	150°C / T3	





AC 099

# OBAC

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

## PŘÍLOHA

(13)

(14)

**k certifikátu typové zkoušky EU**  
**č. OBAC 21 ATEX 0156X, vydání 0**

Parametry týkající se jiskrové ochrany:

Kabel, konektory nebo svorky: (+Ucc) – (-Ucc)

$U_i = 17V$

$I_i = 25mA$

$P_i = 200mW$

Li, Ci – zanedbatelné

(16) Zpráva z hodnocení ATEX:

– OBAC/21/ATEX/0156.

(17) Zvláštní podmínky používání:

- teplotní třída a max. teplota povrchu je závislá na max. teplotě okolí a media - viz. jmenovité údaje.
- v přepínačích ve verzi BTS K a BTS H jako v zařízeních kategorie 1D je jako jiskrově bezpečný obvod považován obvod spojený se zemí.

(18) Zásadní požadavky z oblasti zdraví a bezpečnosti:

Splnění shody s požadavky definovanými v bodě 9.

