



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (1)
(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 07 ATEX 0033U

- (4) Součást: **Nevýbušný transformátor typu XTO 557, XTO 500, XTO 250**
- (5) Výrobce **GENERI, s.r.o.**
- (6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, ČR**
- (7) Tato součást a jakákoliv její schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.
- (8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedené součásti bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci součásti určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

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

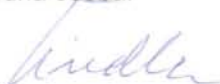
07/0033U z 28. února 2007

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 60079-0:2007; ČSN EN 60079-7:2007; ČSN EN 61241-0:2007
- (10) Symbol „U“ za číslem certifikátu znamená, že tento certifikát nesmí být zaměňován za certifikát vydaný pro zařízení nebo ochranný systém. Tato částečná certifikace smí být použita pouze jako podklad pro certifikaci zařízení nebo ochranného systému.
- (11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedené součásti podle směrnice Rady 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.
- (12) Označení součástí musí obsahovat:

 **I M2 Ex e I II 2GD Ex e tD II**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.03.2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.03.2007

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)

ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0033U

(15) Popis součásti:

Nevýbušný transformátor sestává z cívky s primárním a sekundárním vinutím a transformátorových EI plechů. Vinutí je provedeno ze smaltovaných drátů. Cívky jsou vakuově impregnovány.

Transformátor není zkratuvzdorný, a proto musí být primární i sekundární vinutí jištěno proti zkratu.

Volné konce vinutí lze ukončit na svorkách nebo přímo na jiném elektrickém zařízení.

(16) Zpráva č. : 07/0033U

(17) Stanovené omezující podmínky:

17.1 $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{serv}} \leq 110^{\circ}\text{C}$

17.2 Teplota okolí transformátoru (uvnitř skříně) nesmí překročit hodnotu:

60°C pro XTO 557


60°C pro XTO 500

85°C pro XTO 250.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami, uvedenými pod bodem (9) tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.03.2007

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).



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0033U**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Technické podmínky č. TP 995053 z 01.2007
- Uživatelský návod č. N 740074-ATEX z 1.2.2007
- Výkres sestavy č. G-2-900013/1 z 29.01.2007
- G-2-900013/2 z 29.01.2007
- G-2-900013/3 z 29.01.2007
- Katalogové listy: transformátorový plech EI-120
transformátorový plech EI-150
duretanová cívka BKV EI 120
izolační papír s PE folií H3 VSP 3251
izolační materiál NPN
izolační PE folie A19 a A100
lakovaný drát DIN IEC 317-13
izolační bužírka GS
vodič BETATHERM

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.03.2007

Strana: 3/3

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



(1) **Dodatek č.1 k ES Certifikát 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 07 ATEX 0033U

(4) Součást: **Nevýbušný transformátor typu XTO 557, XTO 500, XTO 250**

(5) Výrobce: **GENERI, s.r.o.**

(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, ČR**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - změnu označení součásti
- prodloužení platnosti certifikátu

(8) Modifikace certifikované součásti a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedené součásti podle směrnice Rady 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.

(10) Bezpečnost modifikovaných součástí byla ověřena podle norem:
ČSN EN 60079-0:2010, ČSN EN 60079-7:2007

(11) Označení součásti musí obsahovat tyto symboly.

 **I M2 Ex e I Mb**

 **II 2G Ex e II Gb**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.01.2018**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.01.2013

Strana: 1/2



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č.1**

k ES Certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0033U

(15) Popis součástí:

Nevýbušný transformátor typu XTO 557, XTO 500, XTO 250 je recertifikován dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2010 a ČSN EN 60079-7:2007.

Na zařízení nejsou provedeny žádné konstrukční změny.

(16) Zpráva č.: 07/0033-1 ze dne 29.01.2013

(17) Stanovené omezující podmínky:

17.1 $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{serv}} \leq 110^{\circ}\text{C}$

17.2 Teplota okolí transformátoru (uvnitř skříně) nesmí překročit hodnotu:

60°C pro XTO 557

60°C pro XTO 500

85°C pro XTO 250.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku k certifikátu.

(19) Seznam dokumentace:

- | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| ➤ Technické podmínky | TP 995053R1 (2 listy) | ze dne 11/2012 |
| ➤ Návod na obsluhu | N740074- vydání č.2 (2 listy) | ze dne 21.11.2012 |
| ➤ Výkres č.: | G-2-900013/1 | ze dne 21.11.2012 |
| | G-2-900013/2 | ze dne 21.11.2012 |
| | G-2-900013/3 | ze dne 21.11.2012 |

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.01.2013

Strana: 2/2

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

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz