



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (1) **ES Certifikát o přezkoušení typu**
(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)**
(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0354

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušný ocelový rozváděč typu X40..DA2
resp. X40..DA2/d**
(5) Výrobce: **GENERI s.r.o.**
(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk**
(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho 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 uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného 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.:


02/0354 z 27. listopad 2002

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 50014:1998+A1+A2; ČSN EN 50018:2001; ČSN EN 50019:2002; ČSN EN 50281-1-1:1999;
(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.
(11) Tento ES 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 nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **I M2 EEx de I resp. II 2GD EEx de IIC T6 T85°C** pro typ X40..DA2

 **I M2 EEx d I resp. II 2GD EEx d IIC T6 T85°C** pro typ X40..DA2/d

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do **30.10.2007**

Odpovědná osoba

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.11.2002
Počet stran: 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 02 ATEX 0354**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Výrobní řada nevýbušných rozvaděčů je řešená jako modulární stavebnicový systém. Základem je ocelová přístrojová skříň, rozměrově volitelná podle počtu velikostí osazovaných přístrojů a komponentů.

X40..DA2 Skříň je v provedení pevný závěr EEx d I resp. EEx d IIC T6 s krytím IP 66. K přístrojové skříni je mechanicky upevněna rozměrově odpovídající přípojnicová skříň certifikovaného typu v zajištěném provedení EEx e I resp. EEx e II T6 (GENERI, VARIANTA, ROSE apod.). Přístrojová část rozvaděče je s přípojnicovou skříni galvanicky propojena certifikovanými průchodkami se závitovou spárou v provedení EEx d I resp. EEx d IIC.

X40..DA2/d Skříň je totožná s typem X40..D2, tedy v provedení pevný závěr EEx d I resp. EEx d IIC T6 s krytím IP 66, ale není doplněna přípojnicovou skříni. Vstupy kabelů jsou řešeny buď nevýbušnými vývodkami schváleného typu v odpovídajícím provedení EEx d I resp. EEx d IIC které tvoří tzv. přímý vstup do pevného závěru, nebo jiným certifikovaným zařízením, které zajistí neporušenost pevného závěru. Lze použít speciální zalévané kabelové vývodky schváleného typu, certifikované utěšňovací zařízení (např. zalévané koncové krabice příp. těsnící komůrky), nebo certifikovaný trubkový systém se zalévaným utěšňovacím mezikusem.

Maximální rozsah okolních teplot je $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$. Skutečný rozsah T_a závisí na použitých komponentech a musí být uveden na označení rozvaděčových skříní, jsou-li určeny pro použití v jiném rozsahu okolních teplot než $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$.

(16) Zpráva č. : 02/0354

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: -

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: -

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.11.2002
Počet stran: 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 02 ATEX 0354**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Schvalovací výkres č. G-2-902824
- Uživatelský návod č. N740017
- Výkres firemního štítku č. G-4-190079/1-ATEX
- Výkres firemního štítku č. G-4-190079/2-ATEX