

Rosemount 751 terepi kijelző



▲ VIGYÁZAT

Ez a telepítési útmutató alapvető útmutatásokat tartalmaz a Rosemount® 751 típusú kijelzőhöz. Nem tartalmaz utasítást a konfigurálással, diagnosztizálással, karbantartással, javítással, hibaelhárítással és a robbanásbiztos, tűzbiztos vagy gyújtószikramentes (I.S.) beszereléssel kapcsolatban. További utasításokért lásd a Rosemount 751-es típus referencia-kézikönyvét (dokumentumszám: 00809-0100-4378). Ez a kézikönyv elektronikus formában is megtalálható a www.rosemount.com webhelyen.

▲ FIGYELMEZTETÉS

A robbanások súlyos, akár halálos kimenetelű sérülést is okozhatnak:

A távjelző robbanásveszélyes környezetben csak a helyi, országos és nemzetközi szabványoknak, törvényeknek és gyakorlatnak megfelelően telepíthető. Kérjük, a biztonságos beszereléssel kapcsolatos esetleges korlátozásokról olvassa el a Rosemount 751-es típus kézikönyvének jóváhagyásokról szóló fejezetét.

- Robbanásbiztos/tűzbiztos telepítés esetében ne távolítsa el a kijelző fedelét, ha a készülék feszültség alatt van.

Egy esetleges áramütés halálos vagy súlyos sérülést okozhat.

- Ne érjen hozzá a vezetékekhez és a csatlakozókhoz! A vezetékekben magasfeszültség lehet, ami áramütést okozhat.

Tartalom

Telepítés	3. oldal	Terméktanúsítványok	11. oldal
Konfigurálás	9. oldal		

Telepítés

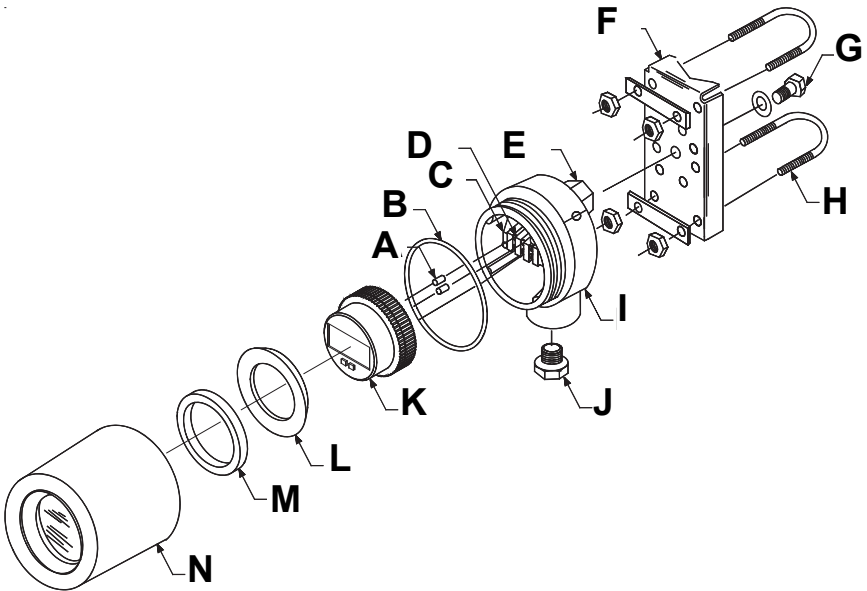
Összeszerelés

A Rosemount 751 terepi kijelző az 1. ábra szerinti alkatrészekből áll.

A készülék analóg vagy LCD-kijelzős műszert tartalmazhat. Mindkét műszer a többi alkatrésztől független, és egymással teljes mértékben felcserélhetők. Mindkét műszer a tokozat sorkapocs csavarjaira illeszthető az 1. ábra szerinti módon.

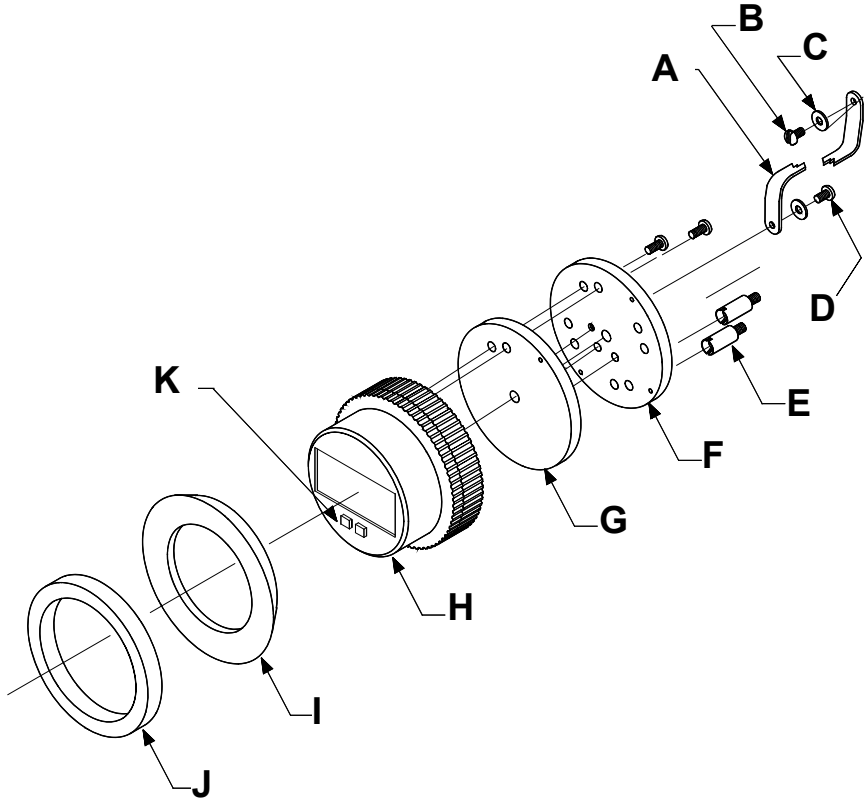
A műszer alegység a 2. ábra szerinti alkatrészeket tartalmazza.

1. ábra. Rosemount 751 robbantott ábrája



- | | |
|---------------------------------------|---|
| A. Sorkapocs csavarjai | I. Tokozat |
| B. A tokozat O gyűrűje | J. Opcionális $\frac{3}{4}$ – $\frac{1}{2}$ hüvelykes védőcsőszűkítő persely (szükség esetén) |
| C. Terepi vezeték csatlakozói | K. Mérőműszer |
| D. Hurokvédő dióda | L. Persely |
| E. Menetes rögzítőnyúlvány | M. Távtartó szivacs |
| F. Opcionális szerelőbilincs | N. Fedél burkolata |
| G. Rögzítőcsavar alátéttel | |
| H. U-csavar 2 hüvelyk átmérőjű csőhöz | |

2. ábra. Mérőműszer robbantott ábrája



- A. Rögzítőbilincsek
- B. Rögzítőcsavar a tokozatba
- C. Alátét a rögzítőbilincshez
- D. Rögzítőcsavarok a rögzítőlapba
- E. Sorkapocs csavarok (2)
- F. Rögzítőlap
- G. Távtartólap
- H. LCD-kijelző
- I. Persely
- J. Távtartó szivacs
- K. Konfiguráló gombok

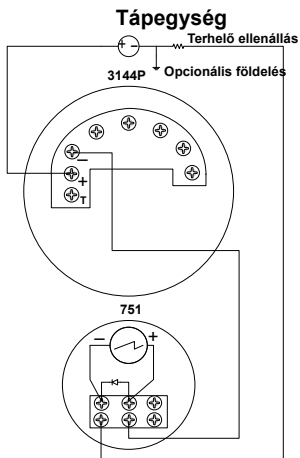
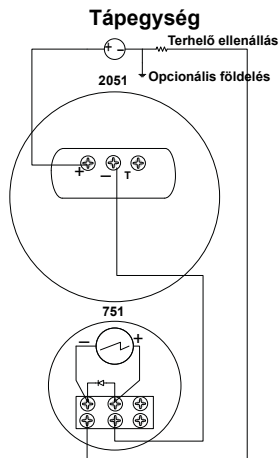
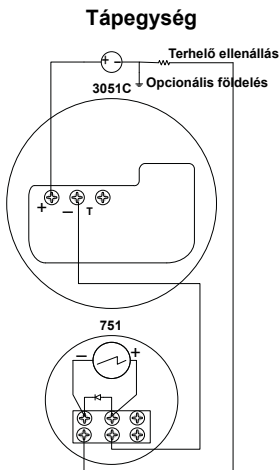
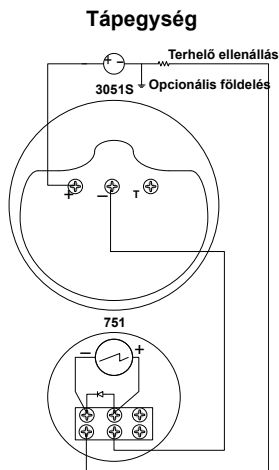
Bekötési rajzok

Az alábbi bekötési rajzok szerint csatlakoztassa a Rosemount 751 terepi kijelzőt a Rosemount távadókkal sorosan vagy párhuzamosan. Elektromosan zajos környezetben a legjobb eredmények érdekében árnyékolt kábelt használjon.

Ajánlatos a 751-es kijelzőt soros konfigurációban bekötni, ha a 4–20 mA távadó nem tartalmaz mérőkapcsot. A 751-es úgy van megtervezve, hogy az analóg vagy LCD-kijelzőt a 4–20 mA-es hurok integritásának megbontása nélkül veheti ki a tokozatból. Ha a soros konfigurációból eltávolítja a teljes 751-es készüléket, megszakítja a hurkot.

3. ábra. Rosemount 751 soros bekötési rajzok

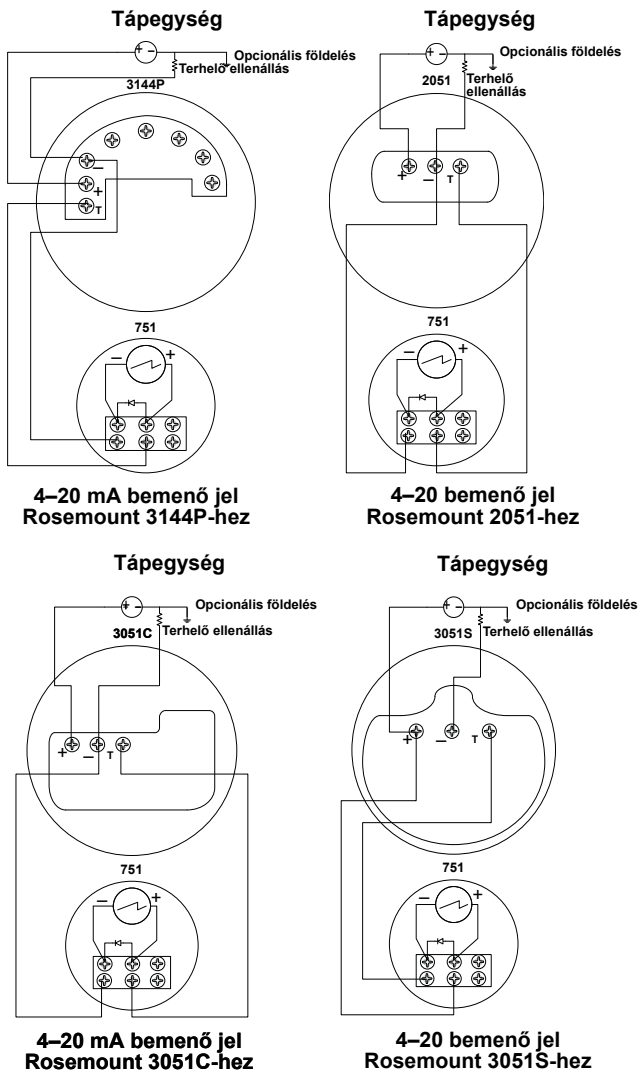
A Rosemount 3144P hőmérséklet-távadók és a Rosemount 2051, 3051C vagy 3051S nyomástávadók soros bekötési rajzai

4–20 mA bemenő jel
Rosemount 3144P-hez4–20 bemenő jel
Rosemount 2051-hez4–20 mA bemenő jel
Rosemount 3051C-hez4–20 bemenő jel
Rosemount 3051S-hez

Ajánlatos a 751-es kijelzőt párhuzamos konfigurációban bekötni, ha a 4–20 mA távadó mérőkapcsot tartalmaz. Párhuzamos konfigurációban a mérőkapcsot kell használni. Ha a 4–20 mA távadó pozitív és negatív csatlakozóra csatlakoztatja a 751-es kijelzőt, azzal befolyásolhatja a hurkot. Párhuzamos konfiguráció esetében a 751-es kijelző a 4–20 mA hurok integritásának befolyásolása nélkül távolítható el. Emellett tartalék 751-es kijelzőket lehet csatlakoztatni a hurok megbontása nélkül.

4. ábra. Rosemount 751 párhuzamos bekötési rajzok

A Rosemount 3144P hőmérséklet-távadó és a Rosemount 2051, 3051C vagy 3051S nyomástávadók párhuzamos bekötési rajzai



Konfigurálás

LCD kijelző konfigurálása

A 20 szegmensű oszlopprofikon gyárilag kalibrált, és közvetlenül 4–20 mA tartományt jelenít meg, de a kijelzett végértékeket a felhasználó határozhatja meg. A kijelzés arányosításához 4 és 20 mA közötti áramerősség szükséges, de az áramerősség tényleges értéke nem jelentős.

A fedél eltávolítása

▲ FIGYELMEZTETÉS

A robbanások halálos vagy súlyos sérüléseket eredményezhetnek. Robbanásveszélyes környezetben nem szabad a tápfeszültség alatt álló műszer fedelét eltávolítani.

1. Csavarja le, és távolítsa el az átlátszó tokozatot az LCD-kijelzőről.

A tizedespont helyének beállítása és a mérőfunkció kiválasztása

1. Nyomja meg egyszerre a bal és jobb beállítógombot, majd azonnal engedje fel azokat.
2. A tizedespontnak a kívánt helyre állításához nyomja meg a bal oldali beállítógombot.

Megjegyzés

A tizedespont körbemozog.

3. Az üzemmód menü-beállításokon való végiggörgetéshez addig nyomja a jobb oldali beállítógombot, amíg a kívánt üzemmód meg nem jelenik a kijelzőn (lásd: 2-1. táblázat).

Megjegyzés

Az LCD-képernyő kikapcsolási késleltetése körülbelül 16 másodperc. Ha nem nyomja meg 16 másodpercen belül a beállítógombokat, a kijelző az aktuális kijelzésére tér vissza.

1. táblázat. LCD-kijelző üzemmód opciók

Opciók	Kapcsolat a bemenő jel és a digitális kijelzés között
Lin (Lineáris bemenet)	Linear (Lineáris)
LinF (Lineáris bemenet szűrővel)	Linear with five-second filter (Lineáris, öt másodperces szűrővel)
Srt (Négyzetgyök)	Square root (Négyzetgyök)
SrtF (Négyzetgyök bemenet szűrővel)	Square root with five-second filter (Négyzetgyök öt másodperces szűrővel)
<p>A négyzetgyök funkció csak a digitális kijelzésre vonatkozik. Az oszlopdiagram kimenete lineárisan mutatja a pillanatnyi jelet.</p>	
<p>Négyzetgyökös válasz-mód</p> <p>A digitális kijelzőn megjelenő érték a bemenő áramerősség négyzetgyökével arányos, ahol a $4 \text{ mA} = 0$ és a $20 \text{ mA} = 1,0$ értékű, melyeket a kalibrálásakor állítottak be. A lineáris és a négyzetgyökös függvény közötti átmeneti pont a teljes áramlási skála 25 százalékánál található.</p>	
<p>A szűrő válasz a „jelenlegi bemenet” és az „előző öt másodperces időintervallumban kapott bemenet” alapján működik az alábbi módon: Kijelzés = $(0,75x \text{ előző bemenet}) + (0,25x \text{ aktuális bemenet})$ Ez az összefüggés fennmarad, feltéve, hogy az előző leolvasásból kivont aktuális leolvasás értéke kisebb, mint a teljes skála 25 százaléka.</p>	

Az információk tárolása

1. Két másodpercre nyomja meg egyszerre mindkét beállítógombot.

Megjegyzés

A képernyőn a „-” jel látható körülbelül 7,5 másodpercig, míg a műszer az adatokat eltárolja.

A kijelző beállítása 4 mA-es jelhez

1. Két másodpercre nyomja meg a bal oldali beállítógombot.
2. A kijelzett számok csökkentéséhez nyomja meg a bal oldali beállítógombot. A kijelzett számok növeléséhez nyomja meg a jobb oldali beállítógombot. Állítsa be a számjegyeket –999 és 1000 között.
3. Az adatok tárolásához két másodpercre nyomja meg egyszerre mindkét beállítógombot.

A kijelző beállítása 20 mA-es jelhez

1. Két másodpercre nyomja meg a jobb oldali beállítógombot.
2. A kijelzett számok csökkentéséhez nyomja meg a bal oldali beállítógombot. A kijelzett számok növeléséhez nyomja meg a jobb oldali beállítógombot. Állítsa be a számjegyeket –999 és 9999 között.

Megjegyzés

A 4 mA-es pont és a méréstartomány összértéke nem haladhatja meg a 9999 értéket.

3. Az adatok tárolásához két másodpercre nyomja meg egyszerre mindkét beállítógombot. Az LCD-kijelző beállítása befejeződött.

A fedél visszahelyezése

1. Győződjön meg róla, hogy a gumitömítés megfelelően illeszkedik-e, majd csavarja az átlátszó műszerházat az LCD-kijelzőre.

Terméktanúsítványok

Európai irányelvekre vonatkozó információk

Az EK-megfelelőségi nyilatkozat egy példánya a Rövid útmutató végén található. Az EK-megfelelőségi nyilatkozat legfrissebb változata a következő helyen olvasható: www.rosemount.com.

Az FM (Factory Mutual) jóváhagyás szokványos helyszínekre szóló tanúsítványa

A Szövetségi Munkavédelmi Hivatal (OSHA) által akkreditált, országosan elismert ellenőrző laboratórium (NRTL), az FM Approvals a távadó mintadarabját megvizsgálta és ellenőrizte, hogy a vizsgálatok alapján a távadó kialakítása megfelel-e az alapvető villamos, gépészeti és tűzvédelmi követelményeknek.

Észak-Amerika

E5 FM robbanásbiztos

Tanúsítvány: OT2H8.AE

Alkalmazott szabványok: FM 3600-as osztály: 1989, FM 3615-es osztály: 1989

Jelölések: **XP** CL I, DIV 1, GP B, C, D; **DIP** CL II/III, DIV 1, GP E, F, G; 4X típusú

I5 FM gyújtószikramentes és sújtólégbiztos

Tanúsítvány: OT9H2AX

Alkalmazott szabványok: FM 3600-as osztály: 2011, FM 3610-es osztály: 2010,

FM 3611-es osztály: 2004, FM 3810-es osztály: 1989, NEMA-250: 1991,

ANSI/ISA 60079-0: 2009, ANSI/ISA 60079-11: 2009

Jelölések: **IS** CL I / II / III, DIV 1, GP A, B, C, D, E, F, G; T5(-60 °C ≤ T_k ≤ +60 °C);

IS CL I, 0 zóna, AEx ia IIC T5(-60 °C ≤ T_a ≤ +60 °C); **NI** CL I, DIV 2, GP A, B, C, D;

T5(-60 °C ≤ T_k ≤ +60 °C); a 00751-0074 sz. Rosemount rajz szerint telepítve;

4X típus

E6 CSA robbanásbiztos

Tanúsítvány: 1718395

Alkalmazott szabványok: CSA C22.2, 25. sz szabvány-1966;

CSA C22.2, 30. sz szabvány-M1986; CAN/CSA-C22.2, 94. sz szabvány-M91;

CSA C22.2, 142. sz szabvány-M1987

Jelölések: **Robbanásbiztos** az I. osztály, C, D csoport számára; az I. osztály, E, F, G

csoport számára; a III. osztály számára; Alkalmos: **I. osztály 2. alosztály**, A, B, C, D

csoport számára; 4X típus

I6 CSA gyújtószikra-mentesség

Tanúsítvány: 1718395

Alkalmazott szabványok: CSA C22.2, 25. sz szabvány-1966; CSA C22.2, 30. sz

szabvány-M1986; CAN/CSA-C22.2, 94. sz szabvány-M91; CSA C22.2, 142. sz

szabvány-M1987; CAN/CSA-C22.2, 157-92. sz szabvány; CSA C22.2, 213. sz

szabvány-M1987

Jelölések: **Gyújtószikramentes** az I. osztály A, B, C, D csoport számára;


a 00751-0068 sz. Rosemount rajz szerinti telepítés esetén; 4X típus

Európa

E8 ATEX tűzbiztos

Tanúsítvány: DEKRA11ATEX0240X

Alkalmazott szabványok: EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007

Jelölések:  II 2 G Ex d IIC T5/T6 Gb, T6(-20 °C ≤ T_k ≤ +40 °C), T5(-20 °C ≤ T_k ≤ +70 °C)


A biztonságos használat speciális feltételei (X):

A tűzbiztos tokozat illesztési méreteivel kapcsolatos információkért forduljon az eredeti gyártóhoz.

I8 ATEX gyújtószikra-mentesség

Tanúsítvány: Baseefa03ATEX0448X

Alkalmazott szabványok: EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Jelölések:  II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga; T6(-60 °C ≤ T_k ≤ +40 °C), T5(-60 °C ≤ T_k ≤ +80 °C)

A biztonságos használat speciális feltételei (X):

A készülék tokozata könnyűfémeket tartalmazhat. A készülék telepítését úgy kell végezni, hogy minimálisra csökkenjen az egyéb fémfelületekkel való ütközés vagy súrlódás veszélye.

N1 ATEX n típus

Tanúsítvány: Baseefa03ATEX0454

Alkalmazott szabványok: EN 60079-0:2009; EN 60079-15:2010

Jelölések:  II 3 G Ex nA IIC T6 Gc; (-40 °C ≤ T_k ≤ +70 °C)

Nemzetközi

E7 IECEx tűzbiztossági

Tanúsítvány: IECEx DEK 11.0082X

Alkalmazott szabványok: IEC 60079-0:2007-10; IEC 60079-1:2007-04

Jelölések: Ex d IIC T5/T6 Gb, T6(-20 °C ≤ T_k ≤ +40 °C), T5(-20 °C ≤ T_k ≤ +70 °C)

A biztonságos használat speciális feltételei (X):

A tűzbiztos tokozat illesztési méreteivel kapcsolatos információkért forduljon az eredeti gyártóhoz.

I7 IECEx Gyújtószikra-mentességi

Tanúsítvány: IECEx BAS 11.0064X

Alkalmazott szabványok: IEC 60079-0: 2011; IEC 60079-11: 2011

Jelölések: Ex ia IIC T5/T6 Ga; T6(-60 °C ≤ T_k ≤ +40 °C), T5(-60 °C ≤ T_k ≤ +80 °C)

A biztonságos használat speciális feltételei (X):

A tokozat anyaga lehet poliuretán vagy epoxi poliészteres védőbevonattal ellátott alumíniumötvözet; arra azonban ügyelni kell, hogy 0-ás zónában történő elhelyezés esetén ne érje ütés vagy koptató igénybevétel.

Brazília

E2 INMETRO tűzbiztossági

Tanúsítvány: NCC 12.1204X

Alkalmazott szabványok: ABNT NBR IEC 60079-0:2011, ABNT NBR IEC 60079-2011

Jelölések: Ex d IIC T5/T6 Gb; T6(-20 °C ≤ T_k ≤ +40 °C), T5(-20 °C ≤ T_k ≤ +70 °C)

A biztonságos használat speciális feltételei (X):

Lépjen kapcsolatba a gyártóval a tűzbiztos tokozat illesztési méreteivel kapcsolatos információkért.

I2 INMETRO Gyújtószikra-mentesség

Tanúsítvány: NCC 12.1163X

Alkalmazott szabványok: ABNT NBR IEC 60079-0:2011,

ABNT NBR IEC 60079-11:2009, ABNT NBR IEC 60079-26: 2009

Jelölések: Ex ia IIC T5/T6 Ga; T6($-60\text{ °C} \leq T_k \leq +40\text{ °C}$), T5($-60\text{ °C} \leq T_k \leq +80\text{ °C}$)

A biztonságos használat speciális feltételei (X):

A tokozat készülhet alumíniumötvözetből, de 0 osztályú zónában ügyelni kell arra, hogy ne érhesse ütés és ne legyen kitéve sűrűlódásnak.

Kína**E3 Kína, tűzbiztos**

Tanúsítvány: GYJ12.1034X

Alkalmazott szabványok: GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010

Jelölések: Ex d IIC T6 Gb

A biztonságos használat speciális feltételei (X):

1. Az „X” szimbólum különleges használati feltételeket jelöl: Lépjen kapcsolatba az eredeti gyártóval, ha a javítás a láng útját érinti.
2. Környezeti hőmérséklet határértékei: $-20\text{ °C} \leq T_k \leq +60\text{ °C}$.
3. A földelést a tokozásban megbízhatóan kell csatlakoztatni.
4. A telepítés során a tűzbiztos tokozatot nem érheti károsító hatású keverék.
5. A veszélyes helyen történő telepítéskor állami meghatalmazott felügyeleti szervek által jóváhagyott (pl. Ex d IIC Gb védettségű) tömszelencét, védőcsöveket és záródugókat kell használni.
6. Robbanásveszélyes gáz környezetben végzett telepítéskor be kell tartani a „Tilos felnyitni, ha feszültség alatt áll” figyelmeztetést.
7. A végfelhasználónak tilos bármely egység belsejét megváltoztatni, de rendeznie kell a problémát a gyártóval, hogy elkerüljék a termék károsodását.
8. A termék telepítése, használata és karbantartása során kövesse a következő szabványokat:
 - GB3836.13-1997 „Elektromos berendezések robbanásveszélyes gáz környezetben – 13. rész: Robbanásveszélyes gázt tartalmazó környezetben használt berendezések javítása és felújítása”
 - GB3836.15-2000 „Elektromos berendezések robbanásveszélyes gáz környezetben – 15. rész: Elektromos berendezések veszélyes területen (bányák kivételével)”
 - GB3836.16-2006 „Elektromos berendezések robbanásveszélyes gáz környezetben – 16. rész: Elektromos berendezések ellenőrzése és karbantartása (a bányák kivételével)”
 - GB50257-1996 „Elektromos eszközök építési és jóváhagyási szabályzata robbanásveszélyes környezetben, és tűzveszélyes elektromos berendezések szerelése.”


Kombinációk

K2 az E2 és I2 kombinációja

K5 E5 és I5 kombinációja

C6 E6 és I6 kombinációja

5. ábra. 751 megfelelőségi nyilatkozat

ROSEMOUNT		CE	
EC Declaration of Conformity			
No: RMD 1012 Rev. E			
We,			
Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA			
declare under our sole responsibility that the product,			
Model 751 Field Signal Indicator			
manufactured by,			
Rosemount Inc. 12001 Technology Drive Eden Prairie, MN 55344-3695 USA	<i>and</i>	8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9687 USA	
to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.			
Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Community notified body certification, as shown in the attached schedule.			
 <hr/> (signature)		<hr/> Vice President, Quality (function- printed)	
<hr/> Timothy J. Layer (name-printed)		<hr/> March 1, 2012 (date of issue)	

ROSEMOUNT**Schedule****EC Declaration of Conformity RMD 1012 Rev. E****EMC Directive (2004/108/EC)**

Harmonized Standards: EN 61326-1:2006

ATEX Directive (94/9/EC)**Baseefa03ATEX0448X Intrinsic Safety**Equipment Group II Category 1 G; Ex ia IIC T5 or T6 Ga,
T5(-60°C ≤ Ta ≤ +80°C), T6 (-60°C ≤ Ta ≤ +40°C);Harmonized Standards Used:
EN60079-0:2009; EN60079-11:2007**Baseefa03ATEX0454X Type n**

Equipment Group II Category 3 G; Ex nA IIC Gc T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C);

Harmonized Standards Used:
EN60079-0:2009; EN60079-15:2010**DEKRA11ATEX0240X Flameproof**Equipment Group II Category 2 G; Ex d IIC T5 or T6 Gb,
T5(-20°C ≤ Ta ≤ +70°C), T6(-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)Harmonized Standards Used:
EN60079-0:2009; EN60079-1:2007

ROSEMOUNT**Schedule****EC Declaration of Conformity RMD 1012 Rev. E****ATEX Notified Bodies for EC Type Examination Certificate**

DEKRA Certification B.V.
[Notified Body Number: 0344]
Utrechtseweg 310, 6812 AR
Arnhem, The Netherlands

Baseefa. [Notified Body Number: 1180]
Rockhead Business Park
Staden Lane
Buxton, Derbyshire
SK17 9RZ United Kingdom

ATEX Notified Body for Quality Assurance

Baseefa. [Notified Body Number: 1180]
Rockhead Business Park
Staden Lane
Buxton, Derbyshire
SK17 9RZ United Kingdom



ROSEMOUNT**EK-megfelelőségi nyilatkozat****Szám: RMD 1012, E változat**

Mi, a

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
Amerikai Egyesült Államok,

társaság, kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy az alábbiakban ismertetett termék:

751 típusszámú terepi kijelző

amelynek gyártója a

Rosemount Inc.
12001 Technology Drive és **8200 Market Boulevard**
Eden Prairie, MN 55344-3695 **Chanhassen, MN 55317-9687**
Amerikai Egyesült Államok, **Amerikai Egyesült Államok,**

és amelyre a jelen nyilatkozat vonatkozik, kielégíti az Európai Közösség irányelveinek rendelkezései, beleértve azok legújabb módosításait is a csatolt Részletezés szerint.

A megfelelés feltételezése a harmonizált szabványok alkalmazásán, valamint, ahol ez szükséges és alkalmazható, az Európai Közösség tanúsításra jogosult testületének igazolásán alapul a csatolt részletezés szerint.

 (aláírás)

 minőségügyi alelnök
 (beosztás – nyomtatva)

 Timothy J. Layer
 (név – nyomtatva)

 2012. március 1.
 (kiállítás dátuma)

ROSEMOUNT**Ütemezés****EK megfelelőségi nyilatkozat: RMD 1012, E változat****Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv (2004/108/EK)**

Harmonizált szabványok: EN 61326-1:2006

ATEX Irányelv (94/9/EK)**Baseefa03ATEX0448X gyújtószikramentes**

II. készülékcsoport, 1 G kategória; Ex ia IIC T5 vagy T6 Ga,
T5(-60 °C ≤ Tk ≤ +80 °C), T6 (-60 °C ≤ Tk ≤ +40 °C);
Alkalmazott harmonizált szabványok:
EN60079-0:2009; EN60079-11:2007

Baseefa03ATEX0454X n típusú tanúsítvány

II. készülékcsoport, 3 G kategória; Ex nA IIC Gc T6 (-40 °C ≤ Tk ≤ +70 °C);
Alkalmazott harmonizált szabványok:
EN60079-0:2009; EN60079-15:2010

DEKRA11ATEX0240X tűzbiztos

II. készülékcsoport, 2 G kategória; Ex d IIC T5 vagy T6 Gb,
T5(-20 °C ≤ Tk ≤ +70 °C), T6(-20 °C ≤ Tk ≤ +40 °C)
Alkalmazott harmonizált szabványok:
EN60079-0:2009; EN60079-1:2007



Fájlnazonosító:

Oldalszám: 2 / 3

751_RMD1012_E_hun.doc

ROSEMOUNT**Ütemezés****EK megfelelőségi nyilatkozat: RMD 1012, E változat****EK-típusvizsgálati tanúsítványt kiadó, az ATEX szerint tanúsításra jogosult testületek****DEKRA Certification B.V.**

[Tanúsításra jogosult testület nyilvántartási száma: 0344]
Utrechtseweg 310, 6812 AR
Arnhem, Hollandia

Baseefa. [Tanúsításra jogosult testület nyilvántartási száma: 1180]

Rockhead Business Park
Staden Lane
Buxton, Derbyshire
SK17 9RZ Egyesült Királyság

ATEX-tanúsításra jogosult minőségbiztosítási testület**Baseefa.** [Tanúsításra jogosult testület nyilvántartási száma: 1180]

Rockhead Business Park
Staden Lane
Buxton, Derbyshire
SK17 9RZ Egyesült Királyság



Fájlazonosító:

Oldalszám: 3 / 3

751_RMD1012_E_hun.doc

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN USA 55317
Tel.: (USA) (800) 999-9307
Tel.: (nemzetközi) (952) 906-8888
Fax: (952) 906-8889

Emerson Process Management Kft.
H-1146 Budapest,
Hungária krt. 166-168
Magyarország
Tel.: +36-1-462-4000
Fax: +36-1-462-0505

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**
1 Pandan Crescent
Szingapúr 128461
Tel.: (65) 6777 8211
Fax: (65) 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**
Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling, Németország
Tel.: 49 (8153) 9390
Fax: 49 (8153) 939172

**Beijing Rosemount Far East
Instrument Co., Limited**
No. 6 North Street, Hepingli,
Dong Cheng District
Peking 100013, Kína
Tel.: (86) (10) 6428 2233
Fax: (86) (10) 6422 8586

© 2014 Rosemount Inc. Minden jog fenntartva. Minden védjegy felett tulajdonosa rendelkezik.
Az Emerson logó az Emerson Electric Co. védjegye és szolgáltatási neve.
A Rosemount név és embléma a Rosemount Inc. bejegyzett védjegye.