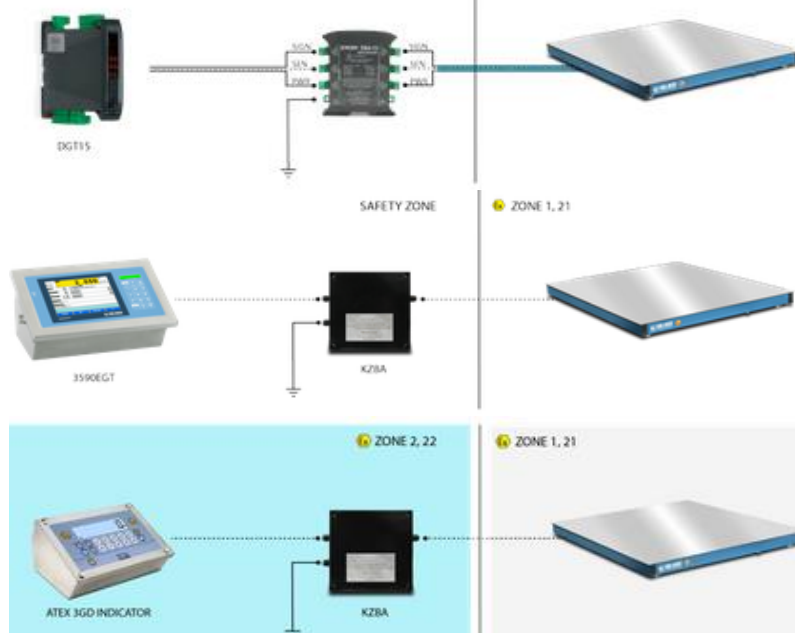


## ZBA1S TRIPLA ZENER GÁT MÉRŐCELLÁKHOZ



SAFETY ZONE ZONE 1, 21



A ZBA1S tripla zener gát tökéletes megoldás a mérő állomás és a mérőrendszer közötti összeköttetéshez robbanásveszélyes környezetben. A ZBA1S három gátat integrál egyben, mely biztosítja a tápellátás, a jel és a referencia védelmét. Ez a funkció megkönnyíti a telepítést, különösen kis helyeken, mely időt és pénzt takarít meg.

Egyetlen gát jelölése: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1)  
IECEx [circuit(s) in zone 0/1/2]

Védelem: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I  
(-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)

### Jellemzők

- 3 csatorna biztosítja a jelvezeték (CN1 / CN4), a tápellátás vezeték (CN3 / CN6) és a referencia vezeték védelmét a jobb jelstabilitás érdekében.
- "SLIM" típusú tok, túlméretes, DIN sínre szereléshez.
- Működési hőmérséklet: -20 °C ÷ +60 °C.
- Tárolási hőmérséklet: -25 °C ÷ +70 °C
- Ráta: 14Vrms differenciális és 8Vrms a földelésen keresztül a CN3 csatlakozóhoz, 20Vrms a CN1 és CN2 számára
- Maximális biztonsági feszültség (Um): 250Vrms
- Maximális biztonsági áram (jelenlegi megszakítási képesség): 1500A
- Védelmi fokozat: IP20
- Tápellátás, jel és referencia jelölése: ATEX II (1) G, II (1) D, I (M1)
- Védelem: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
- További információt a felhasználói kézikönyvben talál.

### MEGJEGYZÉS:

mindegyikhez max 4 darab 350 ohm-os mérlegcella csatlakoztatható.

Kettő vagy több Zener gátat kombinálva az (1) GD [Ex ia] jelölést módosítani kell a (2) GD [Ex ib] jelölésre az EN 60079-14 szabványnak megfelelően.



### KZBA tok jellemzők

- Anyaga: ABS
- Tömszelence: 4 db, ATEX minősítéssel.
- A védelem a tokra + a gátra:




ATEX II 3(1) Ex nAa [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) gázra

ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) porra.

## Elérhető változatok

|  | Kód   | Leírás  |
|--|-------|---|
|  | ZBA1S | Belső védelem háromcsatornás Zener gát. Speciálisan a mérőcellákhoz való csatlakoztatáshoz, DIN sínre rögzíthető biztonságos környezetben vagy robbanásbiztos tokozatban történő szereléshez. Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.   |
|  | KZBA  | ATEX ABS ház készlet Zener gát ZBA1S mérőcellákhoz. Gyújtószikramentes mérő rendszerek számára robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm mérőcellához. ATEX II 3 (1) G Ex nAa [ia Ga] IIC T4 Gc (-20 ° C ≤ Ta ≤ + 50 ° C) gáz, ATEX II 3 (1) D Ex tb [ la Da] IIIC T130 ° C Dc IP65 (-20 ° C ≤ Ta ≤ + 50 ° C) porra. |

## Rendelhető opciók

|  | Kód       | Leírás  |
|--|-----------|---|
|    | DCATEXMB4 | Az egész Ex II 2GD IIC T6 T125°C X rendszerre vonatkozó ATEX minősítésről szóló nyilatkozat, az erre vonatkozó címkével, nem ATEX súly kijelzőhöz csatlakoztatott zener gát, mechanikus szerkezethez ATEX mérlegcellákat kell csatlakoztatni (minden egyes cellának CCATEX tanúsítvánnyal kell rendelkeznie). Az ATEX megfeleléségi tanúsítvány Angol nyelvű. |
|    | LCCB      | Árnyékolt 6x0,25 mm <sup>2</sup> kábel (Ex zónákhoz).   |
|  | EXCB6     | Árnyékolt kék 6x0,22 mm <sup>2</sup> kábel (Ex i 2GD zónákhoz).   |