

ROBBANÁSELLENI VÉDELEM – MIT ÉS HOGYAN?

ExFórum 2021 – online

2021 augusztus 16.



ATEX Direktíva

Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU	Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG	OKF követelményrendszere
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	54/2014 BM, 22/2009 ÖM, 96 évi XXXI Tv
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória 1 : G/D	0/20-as Zóna	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna	0/20-as Zóna
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna	1/21-es Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása	2/22-es Zóna
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés	Rb TvMI
		Robbanásvédelmi tervfejezet Zónabesorolás dokumentáció, Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány, Tűzvédelmi vizsgálat

MSZ EN 60079-14

A robbanásveszélyes térségben használt villamos gyártmányok esetében számos védelmi mód áll rendelkezésre (lásd az IEC 60079-0-át); és ez a szabvány megadja a robbanóképes közegben lévő villamos gyártmányok tervezésére, kiválasztására és szerelésére vonatkozó speciális követelményeket.

Az IEC 60079 szabványsorozat ezen része kiegészíti a többi vonatkozó IEC szabványt pl. az IEC 60364 sorozatot a villamos gyártmányok követelményeire nézve. Ez a rész hivatkozik az IEC 60079-0-ra és az azzal kapcsolatos szabványokra is a megfelelő villamos gyártmányok kialakításával, vizsgálatával és megjelölésével kapcsolatban.

E szabvány megadja a robbanásveszélyes térségekben lévő villamos gyártmányok tervezésére, kiválasztására, szerelésére és a szükséges első felülvizsgálatára vonatkozó speciális követelményeket. Ez a szabvány arra a feltételezésre épül, hogy betartják a gyártó utasításait. A folyamatos felülvizsgálat, karbantartás és javítás szintén fontos szempontjai a robbanásveszélyes térségben lévő villamos berendezés üzemeltetésének; az ezekkel kapcsolatos további információkért az üzemeltetőnek



MSZ EN IEC 60079-14

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

<http://exforum.hu/#OnlinEx>

