

ROBBANÁSBIZTOS KIVITEL

ExFórum 2021 – online

2021 december 13.



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

Adattáblák

SIEMENS 3 ~Mot. 1 MJ5131-2CA74
 IEC 132S Nr.E 7K85 3157 01 001
 MADE IN GERMANY IM V1 IP 55 Rot. KL 16
 380/660 V Δ/Y 14,9/8,6 A 7,5 kW
 I.C.L.F. $\cos\varphi$ 0,89 50 Hz
 2930 /min VDE 0530
 Besch./Cert. PTB Ex-84/4000 Ia/IN EEx deII
 te s Test/Essai 7/87 B+H2 T4



SIEMENS 3 ~Mot. 1 MJ5131-2CA74
 IEC 132S Nr.E 7K85 3156 01 001
 MADE IN GERMANY IM V1 IP 55 Rot. KL 16
 380/660 V Δ/Y 14,9/8,6 A 7,5 kW
 I.C.L.F. $\cos\varphi$ 0,89 50 Hz
 2930 /min VDE 0530
 Besch./Cert. PTB Ex-84/4000 Ia/IN EEx e II
 te s Test/Essai 7/87 B+H2 T4

msz en iec 60079-14 azt mondja, hogy:

- Javított, használt vagy meglévő gyártmányok
- Meglévő, használt vagy javított gyártmányt csak akkor szabad új létesítményben újra felhasználni, ha:
 - **bizonyítható**, hogy a gyártmány nincs módosítva, és olyan állapotban van, amely megfelel az eredeti tanúsítvány tartalmának (beleértve minden javítást és felújítást). Ha a gyártmány változatlanságára nézve kétség merül fel, az eredeti gyártóval kell felvenni a kapcsolatot,
 - az adott tételre vonatkozó gyártmány-szabványok egyik változtatása sem igényel további biztonsági óvintézkedéseket, és
 - az adott gyártmány tanúsításának alapja nincs ellentmondásban e szabvány követelményeivel.
- Olyan gyártmány bevezetése, amely specifikációja nem azonos egy meglévő berendezésével, azt jelentheti, hogy a gyártmányt "új"-nak kell tekinteni.
- Abban az esetben, ha a gyártmány kettős tanúsítású (pl. mint gyújtószikramentes gyártmány és ettől függetlenül mint nyomásálló gyártmány), ügyelni kell arra, hogy azt a védelmi módot, amelyet a tervezett új helyen kell alkalmazni, ne veszélyeztesse az eredeti telepítési, és az ezt követő karbantartási mód. Különböző védelmi elvek különböző karbantartási követelményeket vonnak maguk után. A fenti példában: egy eredetileg nyomásállóként telepített gyártmányt csak nyomásállóként szabad alkalmazni, kivéve, ha igazolni lehet, hogy a gyújtószikramentes áramkörön belül nem károsodtak azok a biztonsági alkatrészek, amelyekről a biztonság függ, pl. a tápfeszültség-kapcsokon fellépett túlfeszültség miatt, illetve ha azt eredetileg gyújtószikramentesként telepítették, ellenőrizni kell, hogy nem sérültek-e meg a lángutak, mielőtt nyomásállóként alkalmazzák.



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>

