

EX-PROOF SINIFLARI KORUMA SINIFLARI

SAHA SINIFLARI

STANDARTLAR	SÜREKLİ TEHLİKELİ	BAZEN TEHLİKELİ	ANORMAL ŞARTLAR ALTINDA TEHLİKELİ
IEC / CENELEC / EUROPA	ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2
KUZEY AMERİKA	DIVISION 1		DIVISION 2

GAZ GRUPLARI

GAZLAR	SFA 3012 SFA 3004 CENELEC EN 50014 IEC	BS 1259 (KULLANIL- MIYOR)	BS 229 (KULLANIL- MIYOR)	KUZEY AMERİKA NEC Article 500 (CLASS 1)	ALMANYA VDE 0171	MİNİMUM ATEŞLEME ENERJİSİ (MICROJOULES)
AMONYAK	IIA	2a	-	-	-	-
PROPAN	IIA	2c	II	D	1	180
ETİLEN	IIB	2d	III A Etilen II b Kömür Gazları	C	2	60
HİDROJEN	IIC	2e	IV	B	3a	20
ASETİLEN	IIC	2f	IV	A	3b, C & n	20

SICAKLIK SINIFLARI

Maksimum Yüzey SICAKLIĞI	IEC 79-7 T Class	VDE 0171 Ateşleme Grubu G class
450 °C	T1	G1
300 °C	T2	G2
200 °C	T3	G3
135 °C	T4	G4
100 °C	T5	G5
85 °C	T6	—

KORUMA SINIFLARI (IP KODLARI) IP 65, IP 55, ...

İLK RAKAM	KATI CİSİMLERE KARŞI KORUMA	İKİNCİ RAKAM	SIVI CİSİMLERE KARŞI KORUMA
0	KORUMA YOK	0	KORUMA YOK
1	50 mm'den BÜYÜK CİSİMLERE KARŞI	1	DİK DÜŞEN SU TANELERİNE KARŞI
2	12 mm'den BÜYÜK CİSİMLERE KARŞI	2	75 °'den 90°'ye kadar AÇILI GELEN SU TANECİKLERİNE KARŞI
3	2.5 mm'den BÜYÜK CİSİMLERE KARŞI	3	SPREY SUYA KARŞI (SPRAY)
4	1 mm'den BÜYÜK CİSİMLERE KARŞI	4	PÜSKÜRTME SUYA KARŞI (SPLASH)
5	TOZ KORUMALI	5	SU ATMA
6	TOZ SIZDIRMAZ	6	DENİZ ÜSTÜ SUYA MARUZ
		7	SU İÇİNDE

ÖRNEK: IP65 sınıfında bir cihaz TOZ SIZDIRMAZ ve SU ATMA'ya karşı dayanıklı demektir.