

FCGALEX

Exproof Gaz Dedektörleri

Overview

- ATEX belgeli
- 4 - 20 mA analog çıkışlı
- Cihaz durum göstergesi
- %LEL, PPM veya %VOL ölçümü
- Opsiyonel röle kartı



Description

FCGALEX Exproof Gaz Dedektörleri, endüstriyel ortamlarda kullanılmakta olan, patlayıcı/parlayıcı, zehirli gazların ve Oksijen miktarının tespit edilmesi amacıyla kullanılır. 40'tan fazla endüstriyel gazın algılanması için 300'den fazla FCGALEX modeli bulunmaktadır. Bütün modeller EN 60079:0, EN 60079:1, EN 60079:18 standartlarına uygunluk göstermekle birlikte 3 farklı ATEX belgesiyle güvenilirliğini ispat etmiştir. Üretilen bütün gaz dedektörleri, kalibrasyon gazı kullanılarak fabrika ortamında kalibre edilmektedir. Kullanımdan önce yeniden kalibre edilmelerine gerek bulunmamaktadır.

Yıllık kalibrasyon işlemleri ise, uygun kalibrasyon gazları kullanılarak sahada kolaylıkla yapılabilir. FCGALEX Exproof Gaz Dedektörleri kullanarak ortam gazının yoğunluğu % VOL (hacimsel), %LEL (oransal) veya PPM (miktar) olarak ölçülebilir. FCGALEX Exproof Gaz Dedektörleri standart olarak 4 - 20 mA analog çıkış vermektedir. Bu sayede gaz kontrol panellerine ve PLC'lere direk bağlanabilir, istenmesi halinde opsiyonel olarak sunulmakta olan p2REL 2'li röle kartı kullanılarak kontrol paneline veya PLC'ye bağlanmasına gerek kalmadan kullanımı sağlanabilir, ikili röle kartı kullanılarak dedektörlerin yangın panelleriyle kullanılması da sağlanabilir.

Kart üzerinde olası arızalar için durum LED'i bulunmaktadır. Normal çalışma durumunda fısıllı yanık durum LED'i, bir arıza durumunda fısıllı yanıp sönmeye son verecektir. FCGALEX Exproof Gaz Dedektörlerinde kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş infrared, Pelistör, Elektrokimyasal ve Katalitik sensör teknolojileri sunulmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Yoğun gaz ortamlarında katalitik sensörlerin zehirlenme ihtimaline karşı dedektörlerde infrared sensörler kullanılır, böylece istenilen bölgede daha uzun ömür ve hassasiyet sağlanmış olur. Zehirli gazların tespitinde ise, FCGALEX Exproof Gaz Dedektörlerinde en kaliteli Elektrokimyasal sensörler kullanılmaktadır. Kimyasal Üretim Tesisleri Petrokimya Tesisleri Laboratuvarlar Gaz Türbinleri Maden ve Tüneller LPG/LNG Depolama Alanlar Otogaz istasyonları.

FCGALEX Exproof Gaz Dedektörlerinin algıladığı gazlar büyük çeşitlilik göstermektedir. Bunlardan bazıları aşağıda listelenmiştir. Bu gazlar dışında oluşabilecek ihtiyaçlarınız için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

FCGALEX

XY

I-2-3

I-2-3-4

Blank-p2R

30	LPG	31	GPL
31	METAN	32	METHANE
32	AKARYAKIT BUHARI	33	PETROL VAPOUR
33	BÜTAN	34	n-BUTANE
34	PROPAN	35	PROPANE
35	HEKZAN	36	n-HEXANE
36	HİDROJEN	37	HYDROGEN
37	PENTAN	38	n-PENTANE
38	TOLÜEN	39	TOLUENE
39	METANOL	40	METHANOL
40	HEPTAN	41	n-HEPTANE
41	OKTAN	42	n-OCTANE
42	ETANOL	43	ETHANOL
43	ISO-PROPANOL	44	ISO-PROPANOL
44	KARBON MONOKSİT	45	CARBON MONOXIDE
45	ASETON	46	ACETONE
46	METİLETİLKETON	47	METHYLETHYLKETONE
47	ETİL ASETAT	48	ETHYL ACETATE
48	AMONYAK	49	AMMONIA
49	ETİLEN	50	ETHYLENE
50	ASETİK ASİD	51	ACETIC ACID
51	BÜTİL ASETAT	52	BUTYL ACETATE
52	SİKLO-HEKZAN	53	CYCLO-HEXANE
53	SİKLO PENTAN	54	CYLO-PENTANE
54	DİOKSAN	55	DIOXANE
55	ETAN	56	ETHANE
56	BÜTİL ALKOL	57	BUTYL ALCOHOL
57	STYLEN	58	STYRENE
58	PROPİLEN	59	PROPYLENE
59	KARBON MONOKSİT	60	CARBON MONOXIDE
60	KSİLEN		XYLENE

SH10
SH20
SH30

YARI İLETKEN
SEMICONDUCTOR
KATALİTİK
CATALYTIC
İNFRARED
INFRARED
ELEKTROKİMYASAL
ELECTROCHEMICAL
PELİSTOR
PELLISTOR

ROLE KARTI İÇİN p2R
p2R FOR RELAYCARD

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Sipariş verirken ihtiyacınız olan özelliklere göre doğru kodlu cihazı seçtiğinizden emin olunuz.

		MONTAJ- INSTALLATION HEIGHT			
		NFPA SINIFI - NFPA CLASS			
		ÜST PATLAMA SINIRI - UPPER EXPLOSION LIMIT			
GAZ GAS TYPE	ALT PATLAMA SINIRI - LOW EXPLOSION LIMIT				
30 LPG	GPL	1.8	8.5		30cm from floor
31 METAN	METHANE	4.4 - 5	15 - 17	A	30cm from ceiling
32 AKARYAKIT BUHARI	PETROL VAPOUR	1.2	8		30cm from floor
33 BÜTAN	n-BUTANE	1.6	8.4	IA	30cm from floor
34 PROPAN	PROPANE	2.1	9.5 - 10.1	IA	100cm from floor
35 HEKZAN	n-HEXANE	1.1	7.5	IB	30cm from floor
36 HİDROJEN	HYDROGEN	4	75	IA	30cm from ceiling
37 PENTAN	n-PENTANE	1.5	7.8	IA	30cm from floor
38 TOLÜEN	TOLUENE	1.2 - 1.27	6.75 - 7.1	IB	30cm from floor
39 METANOL	METHANOL	6 - 6.7	36	IB	100cm from floor
40 HEPTAN	n-HEPTANE	1.05	6.7	IB	30cm from floor
41 OKTAN	n-OCTANE	1	7	IA	30cm from floor
42 ETANOL	ETHANOL	3 - 3.3	19	IB	100cm from floor
43 ISO-PROPANOL	ISO-PROPANOL	2	12	IB	30cm from floor
44 KARBON MONOKSİT	CARBON MONOXIDE	12	75	IA	150cm from floor
45 ASETON	ACETONE	2.6 - 3	12.8 - 13	IB	30cm from floor
46 METİLETİLKETON	METHYLETHYLKETONE	1.8	10	IB	30cm from floor
47 ETİL ASETAT	ETHYL ACETATE	2	12	IA	30cm from floor
48 AMONYAK	AMMONIA	15	28	IIIB	30cm from floor
49 ETİLEN	ETHYLENE	2.7	36	IA	100cm from floor
50 ASETİK ASİT	ACETIC ACID	4.0	19.9	II	30 cm from floor
51 BÜTİL ASETAT	BUTYL ACETATE	1.4	8.0	IB	30 cm from floor
52 SİKLO-HEKZAN	CYCLO-HEXANE	1.3	7.8	IB	30 cm from floor
53 SİKLO PENTAN	CYLO-PENTANE	1.5-2	9.4	IB	30 cm from floor
54 DİOKSAN	DIOXANE	2	22	IB	30 cm from floor
55 ETAN	ETHANE	3.0	12.4	IA	100 cm from floor
56 BÜTİL ALKOL	BUTYL ALCOHOL	1	1.1	IC	30 cm from floor
57 STYLEN	STYRENE	1.1	6.1	IB	30 cm from floor
58 PROPİLEN	PROPYLENE	2.4	11.0	IA	100 cm from floor
59 KARBON MONOKSİT	CARBON MONOXIDE	12.5	74.0	IA	150 cm from floor
60 KSİLEN	XYLENE	1.1	6.6	IC	30 cm from floor