

SHARPEYE

- Različiti modeli dizajnirani za svaki tip plamena
- Visoka otpornost na lažne alarme
- SIL 2 u skladu sa IEC 61508
- Zagrevanje prozora
- 5 to godišnja garancija i MTBF od 17 godina



DOBRENJA





PRINCIP RADA

Optička tehnologija omogućuje SharpEye detekciju zračenja rasutih plamena i nus produkata sagorevanja. U zavisnosti od modela, SharpEye koristi jedan ili nekoliko senzora, ili UV, ili IR ili kombinaciju oba.



Dizajniran u potpunosti u skladu sa zahtevima Standarda EN54-10

Zadovoljstvo nam je predstaviti našu novu generaciju detektora plamena. SharpEye je u potpunosti usklađen sa novim Evropskim standardom, koji je stupio na snagu 1. decembra. SharpEye detektori su posebno dizajnirani za sve vrste plamena. Njihova sposobnost da analiziraju spektre daje im visok nivo pouzdanosti.



Novi uređaji nude i nove karakteristike:

- Usaglašenost sa Evropskim standardom EN54-10
- SIL2 Odobrenje od TUV'a usklađeno sa IEC 61508
- Ex sertifikat za Zonu 1 opasnosti (ATEX, IECEx, FM, CSA)
- Visoka imunost na lažne alarme
- Novi kompaktni dizajn, 100% nerđajući čelik
- Opciono više izlaza: mA, releji, RS 485 ModBus, HART
- Automatski built-in test i kompenzacija zaprljanosti optike
- Grejanje prozora pri radu u uslovima sa otežanim klimatskim okruženjem
- Niska potrošnja
- Prošireno polje vidljivosti: 100° horizontalno i 95° vertikalno

40/40I MODEL (IR3)

- Kombinuje tri infra crvena senzora za detekciju plamena ugljovodonika na rastojanjima do 65 metara sa visokom imunošću na lažne alarme.
- DNV odobrenje

Novi: 40/40M MODEL (IR4)

- Kombinuje četiri infra crvena senzora za detekciju plamena ugljovodonika i vodonika na rastojanjima do 65 metara sa visokom imunošću na lažne alarme

Novo

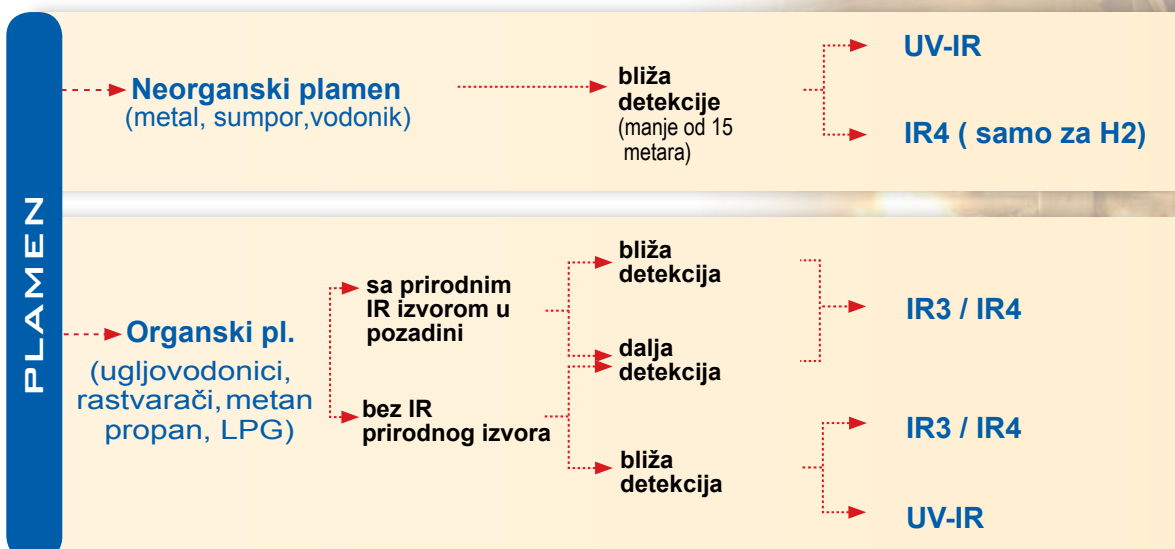
40/40L MODEL (UV-IR)

- Ovaj detektor kombinuje UV senzor i IR senzor za detekciju ugljovodonikovih, vodonikovih i plamene metala.
- Velika brzina odgovora (150m/sec)

Običan IR, mini UV-IR i mini IR3 su takođe dostupni

Naši detektori kao opremu poseduju zglobne držače i zaštitu od sunčevog zračenja

KAKO IZABRATI ODGOVARAJUĆI DETEKTOR PLAMENA

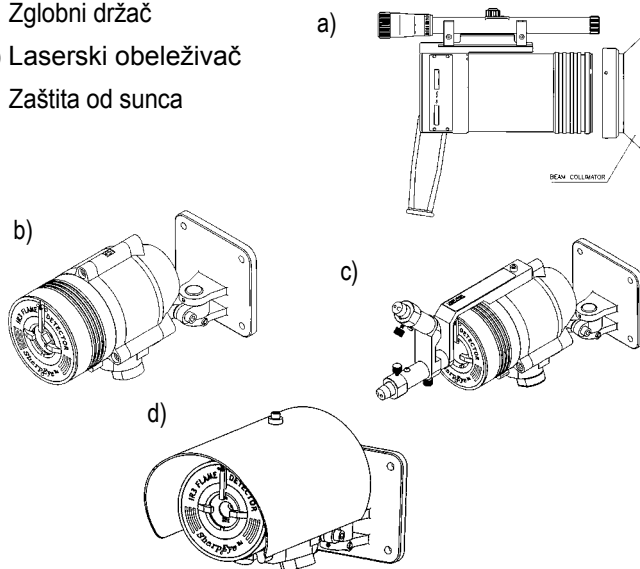


Razdaljina detekcije

GORIVO	VELIČINA PLAMENA	40/40 I (IR3)	40/40 L (UV-IR)	40/40 M (IR4)
		RAZDALJINA U METRIMA		
Benzin	0,1m ² pan fire	65	15	65
n-heptane		65	15	65
Dizel		45	11	45
JP5		45	11	45
Kerozin		45	11	45
Alkohol (etanol)		40	7.5	40
IPA (isopropil alkohol)		40	7.5	40
Metanol	0.5m plume fire	35	7.5	35
Metan		30	5	30
LPG (propane)		30	5	30
Vodonik	0,2m pan fire	x	5	30
Polipropilen		5	5	5
Papir	0,1m ² pan fire	10	5	10

Pribor

- a) Simulator plamena
- b) Zglobni držač
- c) Laserski obeleživač
- d) Zaštita od sunca



Model	40/40 I	40/40 L	40/40 M
Typ	IR3	UV-IR	IR4
Materijal	Nerđajući čelik		
Senzor	Piroelektričan		
Vidljivost	Horizontalno 100° Vertikalno 95°		Horizontalno 67° Vertikalno 70° za gorivo Horizontalno 80° Vertikalno 80° za vodonik
Opseg osetljivosti	Do 65 m	Do 15 m	Do 65 m
BIT	Da	Da za 40/40 LB verziju	Da
HART	Da		
Napajanje	18-32V dc		
Potrošnja	Alarm: max 130mA (160mA uz grejanje optike)		
Relejni izlaz	5A / 30V dc / 250V ac		
Radni temperaturni opseg	-50°C to +75°C (-55°C to +85°C optional)		
Zagrevanje prozora	Da		
Odobrenja	ATEX i IECEx Ex II 2GD Ex de IIB+H2 T5 (-55°C +75°C) Ex de IIB+H2 T4 (-55°C +85°C) Ex tD A21 IP66/X7 T 95°C Ex tD A21 IP66/X7 T 105°C		
FM (CSA)	Class I Div 1. Groups B,C & D Class II/III Div1, Groups E,F & G		
SIL	SIL2 po TUVu skladu sa IEC61508		
Težina	2,8kg (+1kg za zglobni držač)		
Dimenzije (VxŠxD)	90mm x 114mm x 156mm		
Garancija	5 godine		