

ساخت شعله بین نیروگاهی

دستگاه شعله بین برای تشخیص روشن یا خاموش بودن شعله در واحد های نیروگاهی، صنایع پتروشیمی، پالایشگاه ها و صنایعی که به هر نحوی با مشعل های صنعتی مرتبط هستند کاربرد دارد.

وجود مشعل در محفظه های احتراق باید همواره به طور دقیق مونیتور شود و در صورت خاموش شدن آن مسیر سوخت بلافاصله قطع گردد تا مانع خطرات احتمالی شود. علاوه بر این کیفیت شعله نیز میتواند جهت افزایش کارایی سیستم توسط دستگاه های شعله بین پیشرفته مورد ارزیابی قرار گیرد.

با توجه به سنسور به کار گرفته شده در شعله بین های مدل FS 20X تکسا، این شعله بین ها قادر به رویت شعله های بسیار ضعیف در طیف نوری گسترده ای را دارا می باشند. تنظیم حساسیت این شعله بین از بیرون و با تنظیم مستقیم سنسور امکان پذیر بوده و می تواند در صنایع مختلف کاربرد داشته باشد .

خصوصیات شعله با سوخت گازوئیل با خصوصیات شعله با سوخت گاز متفاوت می باشد. ولی در هر دو نوع سوخت یا هر سوخت دیگری سه ناحیه نور مرئی، نور مادون قرمز و نور فرابنفش تولید می شود و سنجش هر کدام از آنها به طور مناسب می تواند وجود شعله و کیفیت آن را نمایان کند. نور مادون قرمز بیشتر در مورد مشعل های گازوئیل سوز کاربرد دارد در حالیکه نور فرا بنفش در مشعل های گاز سوز مشهودتر است و به ویژه در مورد مشعل های چندگانه (Multi-Burners) کاربرد دارد.

اگر چه نور تشعشعی یک مشعل ممکن است به نظر ثابت برسد اما این نور کاملاً ماهیت متغییر دارد و اصطلاحاً دارای Flicker می باشد. این Flicker عمدتاً در محدوده 10-50Hz وجود دارد و از این خصوصیت در حذف نور ثابت محیطی در شعله بین ها استفاده می شود.

“

Contact Us

Phone

+98 34 3245 55 81

Email

info@taksaniroo.com

Web

www.taksaniroo.com

+98 937 771 5947

Call For Info



Taksa Niroom
Kerman



FLAME SCANNER
FS 20x

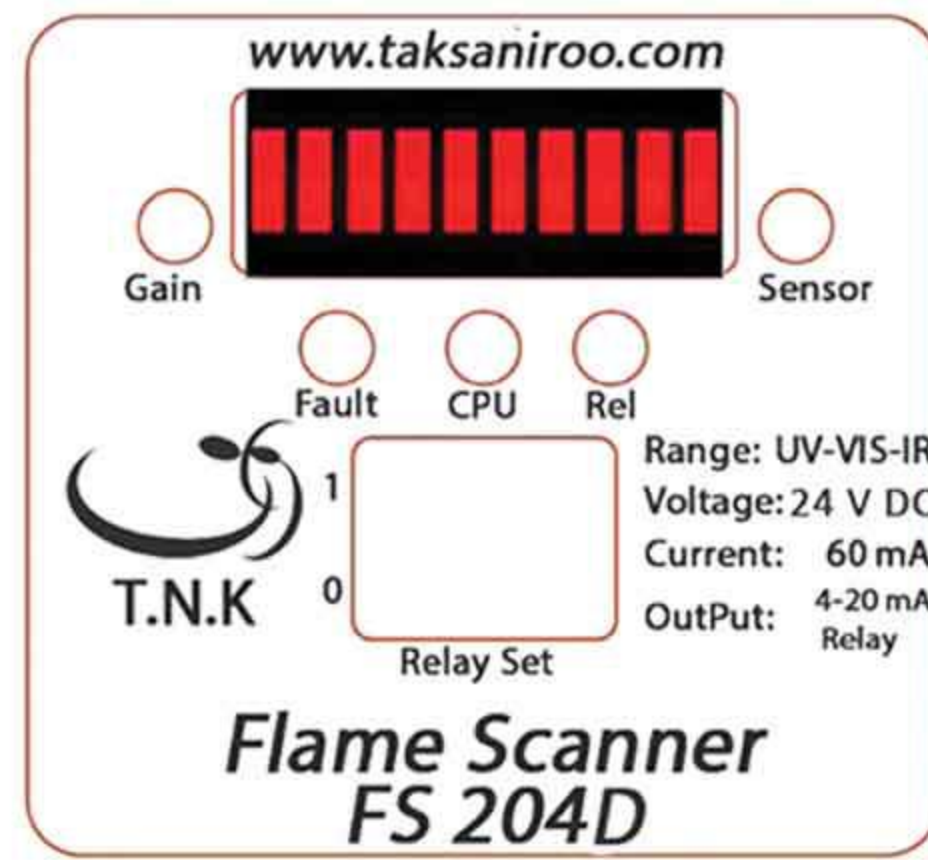
www.taksaniroo.com

@taksaniroo

FLAME SCANNER

FS 20x

با توجه به اینکه بسیاری از صنایع موجود در کشور از شعله بین هایی استفاده می نمایند که خروجی آن به جریان استاندارد 4-20mA میباشد طراحی این مدل برای رفع نیاز این صنایع انجام گردیده است به طوری که خروجی این مدل میتواند بدون هیچ تغییری به کارت PLC مناسب یا هر سیستم منطبق با استاندارد 4-20mA متصل شود.



مشخصات و کد ملی فلیم اسکنر FS204



ولتاژ/جریان مصرفی	نوع سنسور	کاربرد	خروجی	طیف نوری	مدل
24 V DC 30 mA	Single Sensor	All applications	Pulse Modulation (BFI Compatible)	UV-VIS-IR	FS202
24 V DC / 220 V AC 60 mA	Single Sensor	All applications	4-20 mA + Relay	UV-VIS-IR	FS204
24 V DC 30 mA	Dual Sensor	All applications (Extra sensitivity)	Pulse Modulation (BFI Compatible)	UV-VIS-IR	FS206
24 V DC / 220 V AC 60mA	Dual Sensor	All applications (Extra sensitivity)	4-20 mA + Relay	UV-VIS-IR	FS208
24 V DC / 220 V AC 60mA	Single Sensor	Gas Burners	4-20 mA + Relay	UV	FS210

جدول مقایسه

مشخصات و کد ملی فلیم اسکنر FS202



خروجی این دستگاه با مدولاسیون پیشرفته (PULSE DENSITY MODULATION) PDM صورت میپذیرد که در مقابل نویز و طول کابل ارتباطی بلند بسیار مقاوم است.

