



**REZONTECH**

## Триканальний ІЧ-сповіщувач полум'я RFD-3000X

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Загальні характеристики

<b>Спектри виявлення</b>	Три ІЧ діапазони
<b>Дальність виявлення</b>	197 футів (60 м) для полум'я н-гептану
<b>Поле огляду</b>	90° по горизонталі 90° по вертикалі
<b>Час реагування</b>	Типове значення 5 с
<b>Температурний діапазон</b>	Робочий: -40 °С... +75 °С Зберігання: -50 °С... +80 °С
<b>Діапазон вологості</b>	0–95% відносної вологості

#### Електрична частина

<b>Робоча напруга</b>	24 В пост. стр. (діапазон 18–30 В)
<b>Енергоспоживання</b>	Макс. 4,5 Вт при напрузі 30 В пост. стр.
<b>Електропроводка</b>	Рекомендується використовувати екранований кабель калібру 14–24 AWG (переріз від 0,205 до 2,08 мм <sup>2</sup> ).
<b>Електромагнітна сумісність</b>	З захистом від ЕМ завод

#### Вихід

<b>Релейні виходи</b>	
Пожежна тривога	- Форма А або В (налаштовується) - Знеструмлене в норм. стані - З фіксацією/без фіксації - Номінал контактів: 3 А при 30 В пост. стр. 3 А при 277 В зм. стр.
Сигнал несправності:	- Форма А - Під напругою в норм. стані - Номінал контактів: 3 А при 30 В пост. стр. 3 А при 277 В зм. стр.
Сигнал попередження:	- Форма А - Знеструмлене в норм. стані - Номінал контактів: 3 А при 30 В пост. стр. 3 А при 277 В зм. стр.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Вихід

<b>4–20 mA</b>	Макс. опір контуру 400 Ом
Загальна несправність	: 0 ± 0,5 mA
Помилка самодіагностики	: 2 mA ± 0,5 mA
В межах норми	: 4 mA ± 0,5 mA
Помилка ініціалізації	: 8 mA ± 0,5 mA
Самодіагностика	: 12 mA ± 0,5 mA
Попередження	: 16 mA ± 0,5 mA
Тривога	: 20 mA ± 0,5 mA
<b>RS-485</b>	Протокол виробника

#### Механічна частина

<b>Розміри</b>	Ш134 x В117 x Г112 мм Ш5,3 x В4,6 x Г4,3 дюйма
<b>Матеріал корпусу</b>	Нержавіюча сталь 316
<b>Вага брутто</b>	4,98 з кронштейном
<b>Колір</b>	Металевий
<b>З'єднання для кабелепроводу</b>	2 отв. з різьбою NPT ½ дюйма, M20×1,5

#### Сертифікація

<b>Робочі характеристики</b>	FM3260
<b>Вибухонебезпечні зони</b>	Клас I, Розділ 1, Групи В, С та D Клас II, Розділ 1, Групи Е, F та G Клас III
<b>Вибухозахищеність</b>	ATEX, IECEx, Exdb II B+H2 T5
<b>Водо- та пилонепроникність</b>	IP66/67, NEMA Type 4X

#### Дальність виявлення

\* при найвищому рівні чутливості, для вогню у піддоні розміром 30×30 см

<b>Н-гептан</b>	60 м	<b>Керосин</b>	45 м
<b>Бензин</b>	60 м	<b>Етанол</b>	40 м
<b>Дизельне пальне</b>	45 м	<b>Метанол</b>	35 м