



## N1A/ 1 Взрывобезопасный релейный шкаф



Сертификат: ATEX



### Использование:

Релейные шкафы N1A/1 и N1A/3 предназначены для управления внутренней логики в автоматиках оборудования, используемого в среде газовых шахт с опасностью взрыва метана. Релейные шкафы типовой серии N1A имеют исполнение стационарный блок IM2 Exd I.

### Описание:

Релейный шкаф состоит из взрывобезопасного шкафа, приборной части, в которой расположены 2 реле для различного напряжения пост.т. или перем.т от 24 В до 230 В.

Другой вариант приборной части оснащен небольшими контакторами С9 согласно требованию заказчика по конкретному подключению. Реле и контакторы размещены на DIN планке. Контакты и питание реле или контакторов соединены с клеммной частью шкафа с помощью многократных соединительных выводов типа PD.

### Технические параметры:

#### N1A/1 общие:

Исполнение	I M2 Ex d I
Температура окружающей среды	от -10 до +40°C
Относительная влажность	макс. 90%
Вес	прибл. 13 кг

#### Реле RP 810 3P/24 В, пост.т.

Номинальное напряжение $U_n$	24 В пост.т.
Диапазон рабочего напряжения	0,8 1,1 $U_n$
Потребляемая мощность	1,1 Вт
Время замыкания (информативное)	прижим: макс. 25мсек отжим: макс. 7мсек
Контакты: включающая способность - для 230 В пост.т.	4 А
выключающая способность - для 230 В пост.т.	1 А
Механическая прочность	50.10 <sup>6</sup> переключений

#### Реле RP 700 3P/110 перем.т.

Номинальное напряжение $U_n$	110 В перем.т.
Диапазон рабочего напряжения	0,8 1,1 $U_n$
Потребляемая мощность	1,4 Вт
Время замыкания: прижим - отжим	20 мсек
Контакты: включающая способность - для 230 В пост.т.	5,7 А эфф.
выключающая способность - для 230 В пост.т.	3 А
Электрическая прочность	2000 В, 50 Гц