



Переключающий усилитель IM1- 44Ex- R четырехканальный



- **Четырехканальный переключающий усилитель со съемными клеммными блоками**
- **Искробезопасные входные цепи**
- **Контроль входных цепей на обрыв и короткое замыкание (отключаемый)**
- **Гальваническая развязка входов, выходов и цепей питания**
- **Четыре релейных выхода с одним замыкающим контактом каждый**
- **Программируемое направление действия выходов (на рабочий ток или ток покоя)**
- **Универсальное напряжение питания (20...250 В~ / 20...125 В=)**

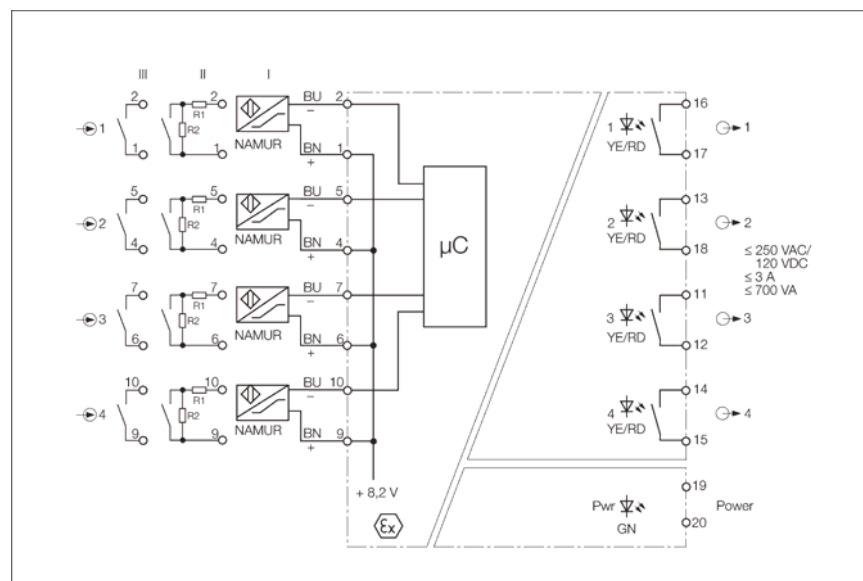
Четырехканальные переключающие усилители IM1-44Ex-R являются приборами с искробезопасными входными цепями.

К приборам могут подключаться искробезопасные датчики, соответствующие стандарту EN 60947-5-6 (NAMUR), переменные резисторы или беспотенциальные контактные датчики. Выходные цепи каждого канала являются релейными с одним замыкающим контактом.

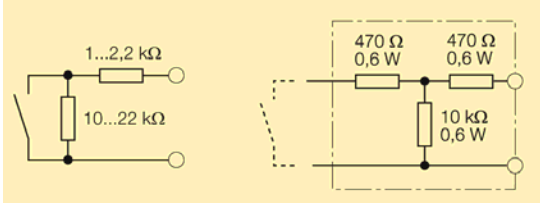
С помощью восьми переключателей на лицевой панели в каждом канале можно установить направление действия выходов (на рабочий ток или ток покоя), а также включать и выключать контроль входных цепей.

При применении механических контактов контроль входных цепей должен быть отключен, или контакты должны подключаться по схеме II с резисторами (полная схема подключения контактов приведена на обратной стороне).

Зеленый светодиод сигнализирует о подключенном напряжении питания. Четыре 2-х цветных светодиода желтым свечением отображают состояние соответствующих выходов. При ошибке во входных цепях - при включенном контроле входных цепей – соответствующий входу светодиод переключается на красный цвет свечения. При этом соответствующее выходное реле отключается.



Переключающий усилитель IM1- 451Ex-R

Тип Идент №	IM1-44Ex-R 7541220
Напряжение питания Частота сети Потребляемая мощность Гальваническая развязка	20...250 В~/20...125 В = 40...70 Гц ≤3 Вт между входными, выходными цепями и цепями питания на U = 250 В _{эфф.} Испытательное напряжение 2,5 кВ _{эфф.}
Входные цепи Рабочие величины - напряжение - ток Порог переключения Гистерезис Порог для обрыва провода Порог для короткого замыкания	по EN 60947-5-6 (NAMUR), искробезопасные по EN 50020 8,2 В 8,2 мА 1,55 мА тип. 0,2 мА ≤ 0,1 ма ≥ 6,0 ма
Схема подключения контактов при активированном контроле входных цепей	 <p>Готовый резисторный модуль WM1 идент. № 0912101</p>
Выходные цепи Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток (на выход) Коммутируемая мощность (на выход) Частота коммутации Материал контактов	4 релейных выхода (на замыкание) ≤ 250 В~/120В= ≤ 3 А ≤ 750 ВА ≤ 10 Гц сплав Ag + 3мкм Au
Ex – допуск Наивысшие величины - напряжение холостого хода U ₀ - ток короткого замыкания I ₀ внешние индуктивности/емкости - [Eex ia/ib] IIB - [Eex ia/ib] IIC Маркировка прибора	Подана заявка - - - - -
Световая индикация - готовность к работе - состояние выходов	зеленый 4 x желтый/красный (2-х цветные)
Клеммный корпус Крепление Подключение Сечение подключаемых проводов Вид защиты Диапазон рабочих температур	20-контактный, шириной 27 мм, поликарбонат/ABS, класс горючести V-0 по UL94 защелкой на 35 мм DIN-рейку или винтами к монтажной плоскости съемные клеммные блоки с защитой от перепутывания, клеммы под винт ≤ 1 x 2,5 мм ² , 2x1,5 мм ² или 2 x 1,0 мм ² с запрессовкой в гильзы IP20 -25 ⁰ С...+70 ⁰ С

