



Преобразователь универсальный

- Вход 0-20 mA, 4-20 mA, 10-50 mA, 0...1 mA, 0-100 mV, 0...5V, 0-10 V, +- 10 V
- Конфигурируется при помощи микропереключателей DIP
- Свыше 120 возможных комбинаций
- Выход защищенный от короткого замыкания

Напряжение

Универсальный преобразователь сигнала в стандартные сигналы процесса. Преобразовывает сигналы в диапазоне 0 - 10 V или 0 - 50 mA в стандартные сигналы процесса такие как 0 - 5V, 0 - 10V, 0/4 - 20mA, +10V. Может также преобразовать сигнал на входе как потенциометр в диапазоне 470 Ом - 1 МОм. Граничные значения сигналов входа: +- 55 mA, +- 11 V.

При помощи 8 переключателей SW1 (см. табл. справа), возможно сконфигурировать 16 стандартных сигналов входа, а также 12 сигналов нестандартных. При помощи переключателей SW1.4 до 1.6 выход величин в процентах.

Переключатели SW1.7 и SW1.8 выполняют следующую функцию в случае прерывания сигнала на входе: установка микропереключателя в положение "high fail safe" приводит к стабилизации сигнала на выходе в максимальном значении диапазона; установка микропереключателя в положение "low fail safe" стабилизирует сигнал на минимальном значении.

При помощи 6 переключателей для выходных сигналов: SW2 (см. табл. справа), можно сконфигурировать 6 стандартных сигналов выхода и 33 нестандартных сигнала.

На передней панели находятся потенциометры: "offset", "gain coarse", и "gain fine" для регулировки и установки полного диапазона выходного сигнала в зависимости от сигнала входа.

INPUT	SW1								Gain Coarse	
	1	2	3	4	5	6	7	8	A..D	Typ
Potentiometer									A..D	C
0...50mV									A..D	C
0...100 mV									4..5	5
0...1 V									3..4	3
0...5 V									5..7	6
0...10 V									2	2
2...10 V									2..4	3
1..5 V									7..9	8
-10...+10 V									0	0
0...1 mA									A..D	B
0...20 mA									2..4	3
4...20 mA									4..5	4
10...50 mA									0..1	1
Låg signal vid fail									-	-
Hög signal vid fail									-	-
Felindik. urkopplad									-	-

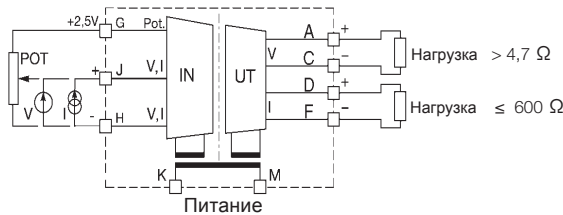
  

OUTPUT	SW2					
	1	2	3	4	5	6
0...10 V						
2...10 V						
0...5 V						
1...5 V						
-10...+10 V						
-5...+5 V						
0...1 mA						
0...20 mA						
4...20 mA						
0...10 mA						
2...10 mA						

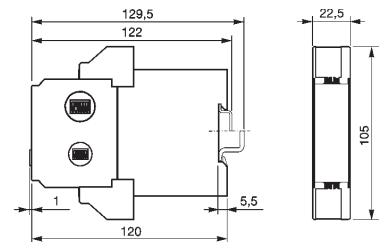
Технические данные

	Напряжение	Ток	Потенциометр
Сигнал входной (см.конфигурации переключателей)	0...20mA/4...20mA 10...50mA/0...1mA	0...100mV/0...1V/0...5V 1...5V/0...10V/2...10V/±10V	470 Ω до 1 MΩ
Полное вх.сопрот. входа без детекции прерыв входа	51Ω	6 MΩ	3 GΩ
Полное вх.сопрот. входа с детекцией прерыв. входа	51Ω	3,5 MΩ	9,5MΩ
Сигнал выхода (см.конфигурацию переключателей)	10...20mA/4...20mA	0..5V/1..5V/0..10V/2..10V/±10V	
Точность	0,1% полной шкалы		
Напряжение питания	20 до 56VDC		95 до 255VAC
Потребление мощности	2VA...24VDC		4,5VA...230VAC
Тройная изоляция	1,5kV		
Рабочая температура	-20°C до +60°C		
Температура хранения	-40°C до +80°C		
Соответствие CE	EN50081-2, EN50082-2		

Подключение



Размеры



N по каталогу	Исполнение	Питание
4000017	Преобразователь многофункциональный CAIS UNI	24...48VDC
4000104	Преобразователь многофункциональный CAIS UNI	115...230VAC-50/60Hz

Доступны также в исполнении с двумя реле на выходе, для граничной величины входа устанавливаемой в диапазоне 2... 100%.

Заказ: т/ф 8056-744-97-31, 8056-795-00-89, 8067-618-05-10  
ООО "Интеравтоматика" г. Днепропетровск