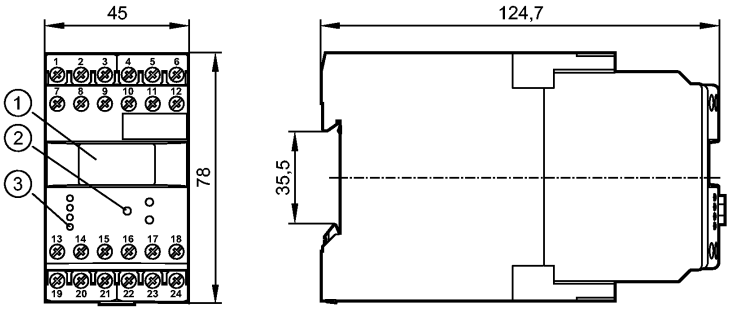
ecomat200

DS2605

MONITOR/FS-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания



1: OLED-дисплей
2: Кнопки для программирования
3: Светодиоды

Характеристики

МОНИТОР

FS-2N

Прибор для измерения разницы параметров импульсов

Установка корпуса на DIN-рейку

импульсные входы NAMUR с контролем обрыва цепи

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

программируемый

настройка времени сброса

Электронная блокировка

Область применения

Применение	система оценки импульсов с микропроцессором для контроля за несинхронностью/синхронностью; оценка разницы параметров импульсов
Функция переключения	2 точки переключения для контроля за проскальзыванием/синхронностью импульсов

Электронные данные

Номинальное напряжение	[V]	110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)
Допуск напряжения	[%]	-20...+10
Мощность	[VA]	5 (3 W)
Дополнительное питание для датчиков	[V]	8,2 DC

Входы

Входы	NAMUR (EN 50227) вспомогательное питание: 8,2 В DC; защита от короткого замыкания контроль обрыва провода: < 0,1 мА / > 6,0 мА входная частота (макс.): 400 Гц (соответствует мин. длительности импульса 1,2 мс)

Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход	6 A (250 V AC); B300, R300

Транзистор

Транзисторные выходы	pnp; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
Настройка параметров в пределах	разница длительности импульсов: 1...999 время сброса: 0,0...1000,0 s

Точность/ погрешность

Погрешность измерения [в % от диапазона]	< 1

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...60
Температура хранения [°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	80 (31°C), линейно уменьшающаяся до 50 % (40 °C)
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 50 / IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61010	2011
	ЭМС 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

Механические данные

Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,361

Дисплеи / Элементы управления

Входной сигнал LED	жёлтый (импульс на входе); красный (ошибка при подключении)
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Индикация	OLED-дисплей 128 x 64 точки selbstleuchtend

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм² (2 x AWG 14)

Назначение жил кабеля при подключении

1: DC Напряжение подсоединения (L-)
2: DC Напряжение подсоединения (L+)
3: питание Транзисторные выходы (L+)
4: ошибка на выходе 1
5: 8.2 V DC питание датчика 1 (L-)
6: 8.2 V DC питание датчика 1 (L+)
7: AC Напряжение подсоединения (L)
8: AC Напряжение подсоединения (N)
9: n.c.
10: ошибка на выходе 2
11: 8.2 V DC питание датчика 2 (L-)
12: 8.2 V DC питание датчика 2 (L+)
13: реле 1 (общий блок)
14: реле 1 (нормально открытый)
15: реле 1 (NC)
16: пуско-регулирующий выход 1
17: Размыкание 1/2 pnp
18: Возврат, сброс 1/2 pnp
19: реле 2 (общий блок)
20: реле 2 (нормально открытый)
21: реле 2 (NC)
22: n.c.
23: n.c.
24: пуско-регулирующий выход 2

Примечания

DS2605

MONITOR/FS-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Примечания	Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ; степень герметизации 2
Упаковочная величина [штука]	1