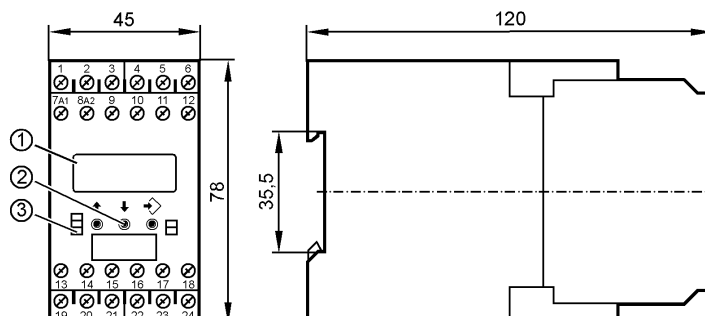


**DS2105**

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

Системы оценки, блоки питания

**заменено на: DS2605**  
**Артикул доступен на складе до 31.03.2014**



- 1: LCD-дисплей; 7/14-сегментный
- 2: Кнопки для программирования
- 3: Светодиоды

Made in Germany



**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)

**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 А (250 V AC); V300, R300
Транзистор	



## DS2105

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

Системы оценки, блоки питания

Транзисторные выходы	ppр; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий
<b>Диапазон измерения / настройки</b>	
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
<b>Точность / погрешность</b>	
Погрешность измерения [в % от диапазона]	< 1
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Температура хранения [°C]	-25...80
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75 (35°C)
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 50 / IP 20
<b>Испытания / одобрения</b>	
Электромагнитная совместимость	EN 61010: 1993 + A2: 1995 ЭМС 89/336/EWG EN 50081-1 EN 61000-6-2
<b>Механические данные</b>	
Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,345
<b>Дисплей / Элементы управления</b>	
Входной сигнал LED	жёлтый (импульс на входе); красный (ошибка при подключении)
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Индикация	LCD-дисплей; 7/14-сегментный
<b>электрическое подключение</b>	
Электрическое подсоединение	двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (2 x AWG 14)
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
<p>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 (L1)                  8: AC Напряжение подсоединения (N)                  9: п.с.                  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 ppр                  18: Возврат, сброс 1/2 ppр                  19: реле 2 (общий блок)                  20: реле 2 (нормально открытый)                  21: реле 2 (NC)</p>	

**DS2105**

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

**Системы оценки, блоки питания**

22: п.с.

23: п.с.

24: пуско-регулирующий выход 2

**Примечания**

Примечания

Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ;  
степень герметизации 2

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DS2105 — 06.12.2012

**заменено на: DS2605**  
**Артикул доступен на складе до 31.03.2014**