FRL

Контроль падения оборотов

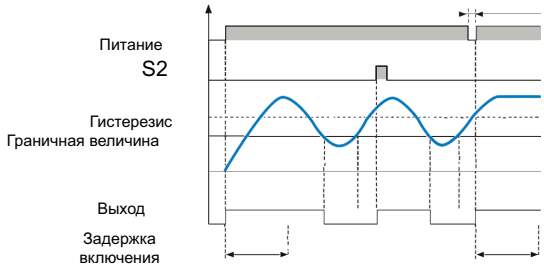
- Контроль падения оборотов (частоты)
- 4 поддиапазона времени между импульсами
- Задержка при старте от 0,3 до 30s
- Индикация LED

CE

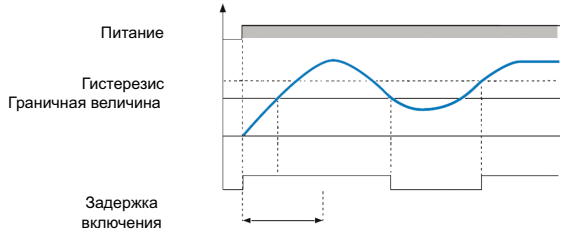
Функция

Вход реле может быть активирован посредством: контакта, напряжения, датчиков 3-х проводного либо NAMUR.
Одиночный оборот (цикл) приводит к подаче импульса с датчика, который сбрасывает внутреннюю временную цепь модуля FFL. Если время между импульсами больше установленного на FRL, значит что скорость слишком мала и это приводит к отключению выходного реле. Если время разгона машины больше чем 30s, дополнительный контакт S2 должен быть замкнут на время разгона (желтый LED мигает) и разомкнут по достижению номинальной скорости. Смена диапазона по отключении напряжения.

С функцией памяти



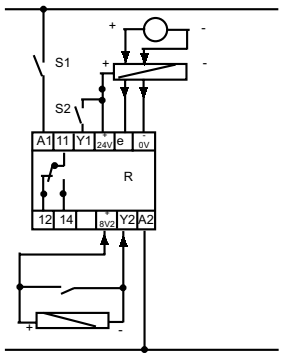
Без функции памяти



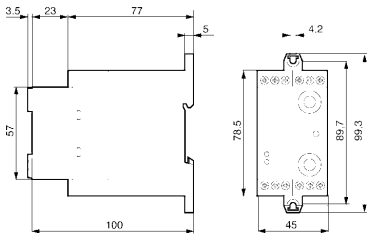
Технические данные

Напряжение питания	24VDC - нет гальв. изол. 24VAC, 120VAC, 230VAC
Допуск	±15%
Частота	50/60 Hz
Потребление мощ.	5VA
Вход	
Датчик 3-х проводный	24V PNP (50mA max)
Датчик NAMUR	8,2V, 1 kΩ
Входное напряжение	30VDC max.
Min. время импульса	5 ms
Min время между имп.	5 ms
Диапазон времени	0,05 -1 s,1 -10 s, 0,1-1 min.
(время между импульсами)	1 - 10 min.
Гистерезис	5% установленной величины
Точность шкалы настройки	±10%
Релейный выход	1 переключающй контакт
Ток max.	8A
Рабочая температура	-20° до +60°C
Соответствие с	LVD: 73/23/CEE, 93/68/CEE
	EMC: EN50081-1, EN50082-2
Сертификаты	UL, CSA
Вес	255g

Подключение



Размеры



№ по каталогу	Тип	Напряжение
84874300	FRL	24 VDC
84874301	FRL	24 VAC
84874304	FRL	230 VAC