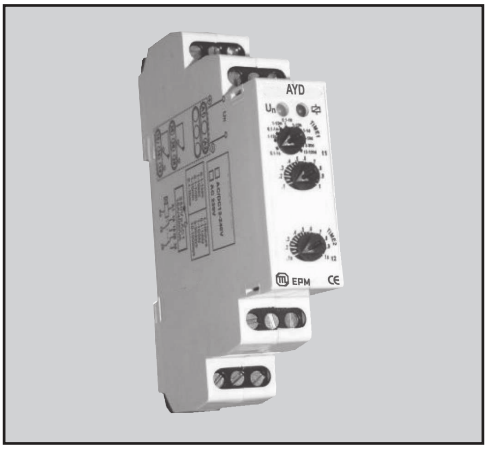
3.1 Общая часть



3.1.1 Поставляемые типы

AYD – Таймер „звезда-треугольник“
AAC – Ассиметричное интервальное реле
ATM1, ATM3 – Многофункциональные реле времени

3.1.2 Стандарты

ČSN EN 61812-1, ČSN EN 50081, ČSN EN 61000

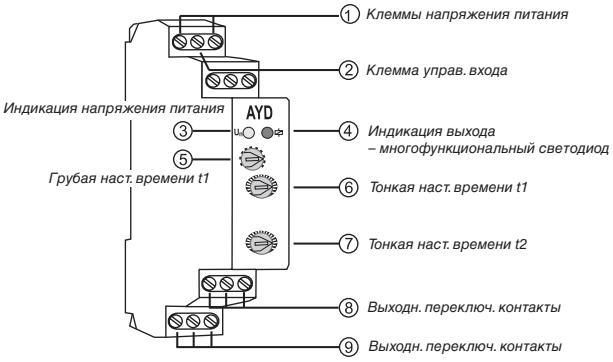
3.1.3 Технические данные – таблица № 41

	AYD	AAC	ATM1	ATM3
Количество функций	1	2	10	
Источник напряжения	A1-A2	A1-A2	A1-A2	
Напряжение питания	AC/DC 12..240 V/50-60 Hz	AC 230 V/50-60 Hz	AC/DC 12..240 V/50-60 Hz	
Потребляемая мощность	AC 0,7-3 VA/DC 0,5-1,7 W	AC/DC 24 V /50-60 Hz	AC 0,7-3 VA/DC 0,5-1,7 W	
Допуск напряжения питания	± 15 %	± 15 %	± 15 %	
Индикация напряжения	зеленый светодиод	зеленый светодиод	зеленый светодиод	
Диапазон времени	0,1 с..100 дней	0,1 с..100 дней	0,1 с..100 дней	
Настройка времени	повор. выкл. с потенциометр.	повор. выкл. с потенциометр.	повор. выкл. с потенциометр.	
Отклонение времени	5 % при механ. настройке	5 % при механ. настройке	5 % при механ. настройке	
Точность повторения	0,2% - стабильность зад.велич.	0,2% - стабильность зад.велич.	0,2% - стабильность зад.велич.	
Температурный коэффициент	0,01%/°C, относ. вел. = 20 °C	0,01%/°C, относ. вел. = 20 °C	0,01%/°C, относ. вел. = 20 °C	
Количество контактов	2x переключающий	1x переключающий	1x переключающий	3x переключающий
Номинальный ток	16 A/AC-1	16 A/AC-1	16 A/AC-1	8 A/AC-1
Включаемая мощность (AC-1/DC-1)	4 000 ВА/384 Вт	4 000 ВА/384 Вт	4 000 ВА/384 Вт	2 000 ВА/192 Вт
Пиковый ток	30 A/<3 с	30 A/<3 с	30 A/<3 с	10 A/<3 с
Включаемое напряжение	250 В AC1/ 24 В DC	250 В AC1/ 24 В DC	250 В AC1/ 24 В DC	
Мин. включ. мощность DC	500 мВ	500 мВ	500 мВ	
Индикация выхода	многофункционал. крас. диод	многофункционал. крас. диод	многофункционал. крас. диод	
Механический срок службы	$3x10^7$	$3x10^7$	$3x10^7$	
Электрический срок службы	$0,7x10^5$	$0,7x10^5$	$0,7x10^5$	
Время обновления	max. 150 ms	max. 150 ms	max. 150 ms	
Рабочая температура	–20..60 °C	–20..60 °C	–20..60 °C	
Температура хранения	–30..70 °C	–30..70 °C	–30..70 °C	
Пробивная прочность	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	
Рабочее положение	произвольное	произвольное	произвольное	
Крепление	планка 35 мм согласно ČSN EN 50022	планка 35 мм согласно ČSN EN 50022	планка 35 мм согласно ČSN EN 50022	
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	
Сечение подсоед. проводов	2,5 мм^2	2,5 мм^2	2,5 мм^2	
Размер [мм]	90 x 17,6 x 65	90 x 17,6 x 65	90 x 17,6 x 65	
Вес [г]	93	68	68	93

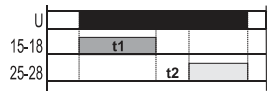
3.2 AYD – Таймер „звезда-треугольник“

Описание прибора

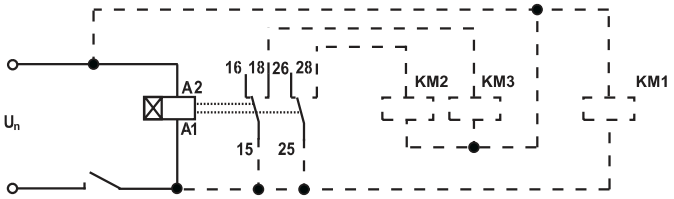
- обеспечивает задержку пуска „звезда/треугольник“
- поставляется в модульном исполнении (1-МОДУЛЬ-17,6 мм)
- Uкрепится на планку (согл. ČSN EN 50022), ширина 35 мм
- 1 функция времени: Задержка пуска „звезда/треугольник“
- время t1(звезда):
  - регулировка времени 0,1 с .. 100 дней разделяется на 10 диапазонов
  - грубая настройка диапазонов времени производится посредством поворотных переключателей
- ремя t2(пауза):
  - регулировка времени 0,1–1 с
  - тонкая настройка диапазонов времени производится посредством потенциометра



Функция



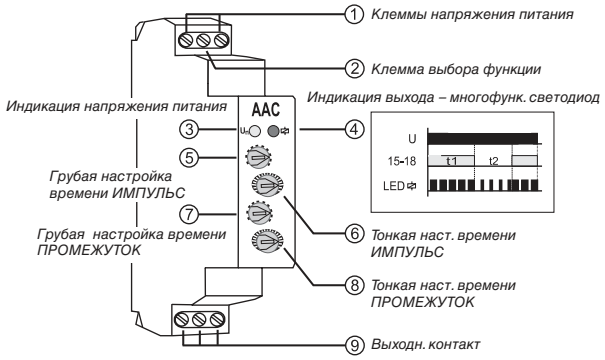
Подключение в цепь



3.3 AAC – ассиметричное интервальное реле

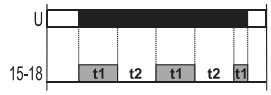
Описание устройства

- поставляется в модульном исполнении (1-МОДУЛЬ-17,6 мм)
- крепится на планку (согл. ČSN EN 50022), ширина 35 мм
- 2 функции времени:
  1) интервальное реле, начинающее с импульса
  2) интервальное, начинающее с промежутка
- регулировка времени 0,1 с .. 100 дней разделяется на 10 диапазонов
- грубая настройка диапазонов времени производится посредством поворотных переключателей
- тонкая настройка диапазонов времени производится посредством потенциометров

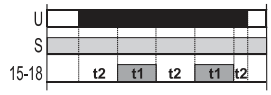


Функция

Интервальное реле, начинающее с импульса

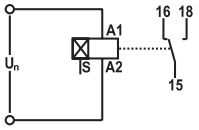


Интервальное реле, начинающее с промежутка

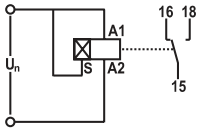


Подключение в цепь

Интервальное реле, начинающее с импульса



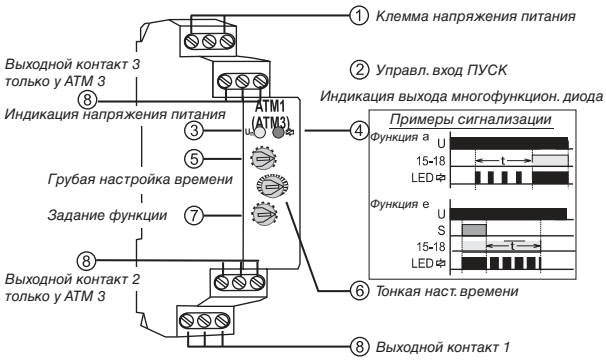
Интервальное реле, начинающее с промежутка



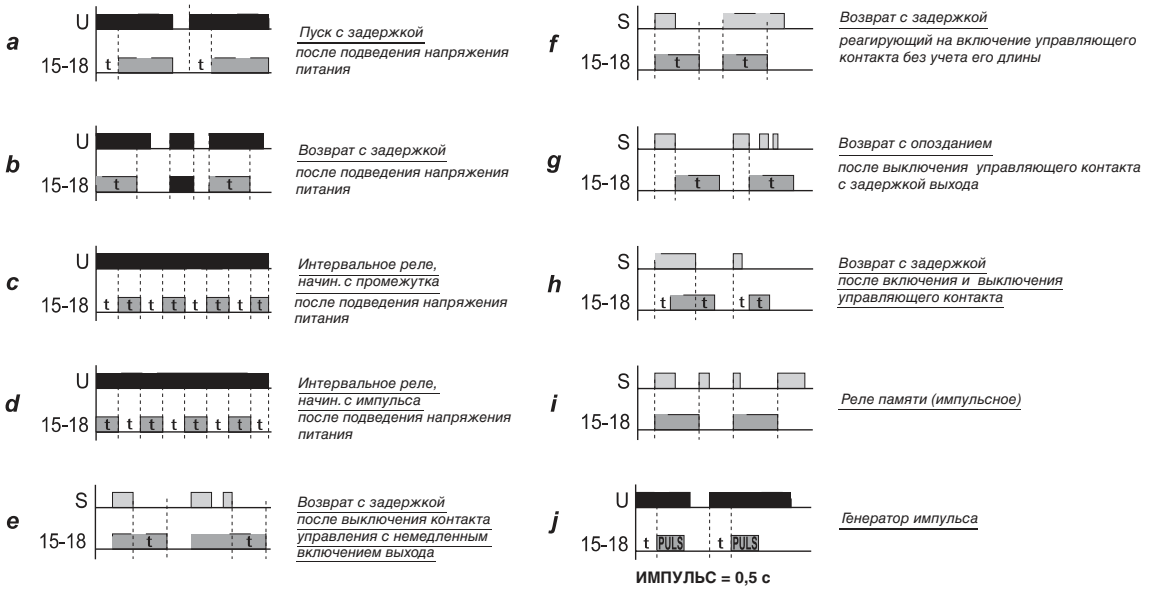
3.4 ATM1, ATM3 – Многофункциональные реле времени

Описание устройства

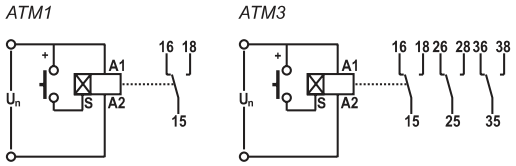
- поставляется в модульном исполнении (1-МОДУЛЬ-17,6 мм)
- крепится на планку (согл. ČSN EN 50022), ширина 35 мм
- 10 функций:
  - 5 функций времени, управляемых напряжением питания
  - 4 функции времени, управляемые управляющим входом
  - 1 функция реле памяти (импульсного)
- регулировка времени 0,1 с... 10 дней, разделенная на 10 диапазонов
- задание функции и диапазонов времени производится поворотным переключателем
- состояние выхода показывает многофункциональный красный диод, который мигает или светится в зависимости от состояния выхода
- реле ATM3 не позволяет включение раздельных фаз или трехфазного напряжения



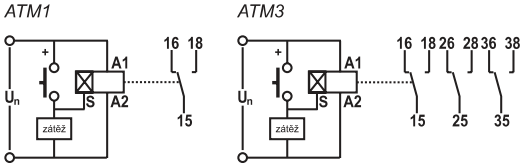
Функция



Подключение в цепь

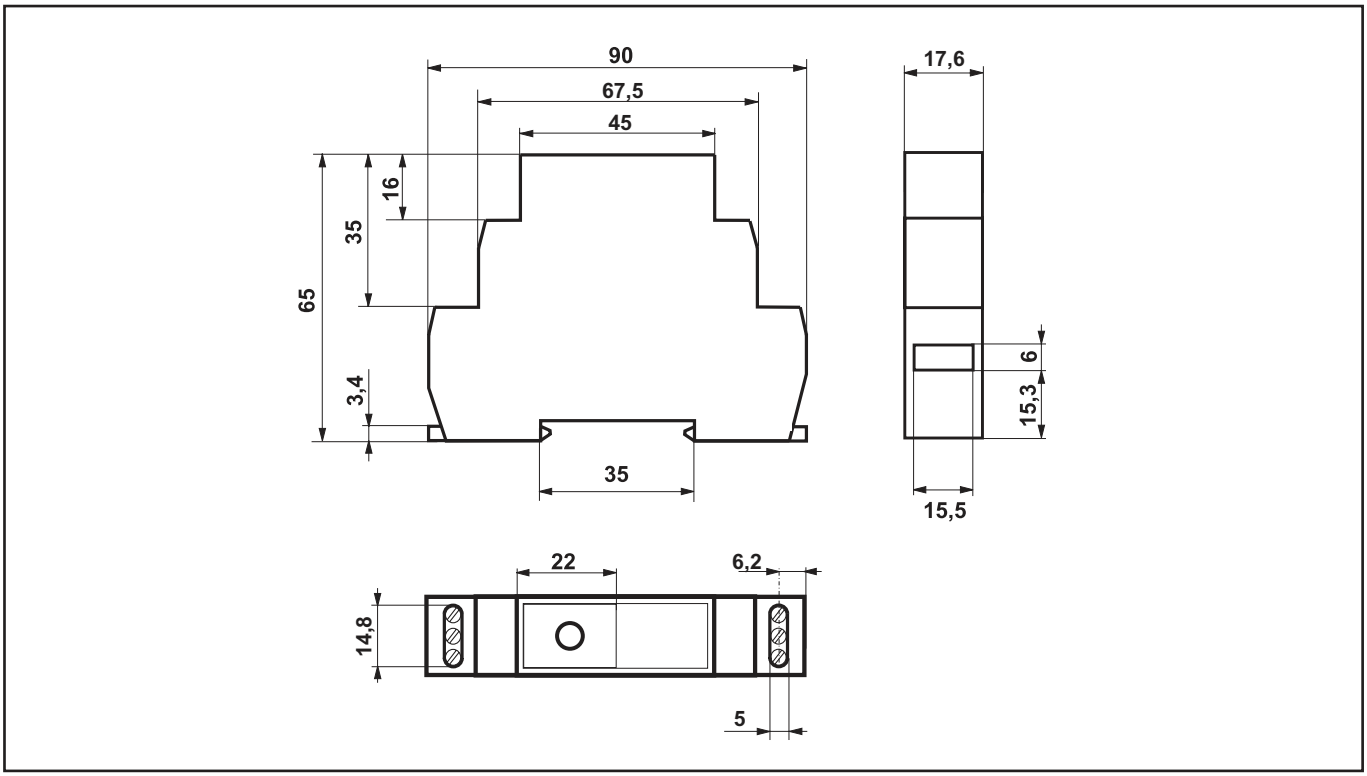


Возможность подключения нагрузки к управляющему входу



Параллельно между клеммами S-A2 можно подключить нагрузку (например, контактор, сигнальную лампочку или другой прибор), не нарушая при этом правильное функционирование реле.

3.5 Размерный чертеж (общий для всех типов)



3.6 Данные, необходимые для заказа

Тип	Кол-во штук
AYD	6
ATM1	3