

Таймер астрономический TM-AS EKF PROxima



Таймер астрономический TM-AS EKF PROxima представляют собой реле с двумя независимыми группами контактов, момент срабатывания которого (включение/отключение) происходит по времени заката и восхода солнца на основании координат местоположения. Таймер имеет возможность срабатывания (80 программ) по заданному времени и дню недели. Таймер имеет в составе часы, что позволяет отслеживать текущее время.



Наименование	Время автономной работы, лет	Напряжение питания, В	Тип и количество контактов	Масса нетто, кг	Артикул	Максимальное количество программ
Таймер астрономический TM-AS EKF PROxima	10	AC/DC 24-264	1 C/O	0,2	tm-as	80
Таймер электронный астрономический одноканальный TM-AS EKF	3	AC 230	2 C/O	0.18	tm-as-1	52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

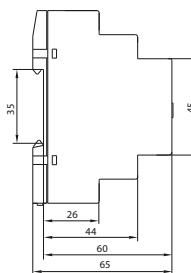
Параметр	Значение	
Номинальное напряжение питания (Un), В	AC/DC 24-264	
Номинальная частота, Гц	50/60	
Номинальное напряжение цепи управления, В	230	
Напряжение изоляции, Ui, В	250	
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при cosφ = 1	16
	при cosφ = 0,7	10
Категория применения	AC1	
Момент затяжки, Н·м	0,5	
Максимально коммутируемая мощность	4000ВА/AC1; 384Вт/DC	
Погрешность отсчета времени, с/сутки, не более	±1	
Время работы от аккумулятора, лет, не менее	10	
Потребляемая мощность, ВА, не более	2	
Коммутационная износостойкость, циклов	10 ⁵	
Механическая износостойкость, циклов	10 ⁶	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	4	
Степень защиты	IP20	
Масса, г, не более	200	
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+55	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1	
Высота над уровнем моря, м, не более	2000	
Допустимая относительная влажность при 40 °C (без конденсации), не более	50%	
Степень загрязнения среды	3	
Рабочее положение в пространстве	Произвольное	
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм	

Особенности эксплуатации и монтажа

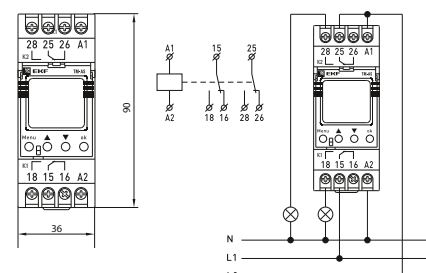
Изделие устанавливается в распределительный щиток на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм. Во избежание наводок, ложных срабатываний, неправильного функционирования реле не прокладывать питающие проводники реле совместно с силовой проводкой. При необходимости использовать защищенный кабель.

Контактные зажимы реле позволяют присоединение медных или алюминиевых проводников сечением не более 4 мм². Перед присоединением многожильных проводников их необходимо оконцевать наконечником или гильзой при помощи соответствующего инструмента. Полный заряд встроенный литиевый аккумулятор наберет в течение 24 часов с момента включения таймера. Подключить проводники питания на клеммы таймера L и N. Выходные нормально открытые контакты таймера (клемма 18, 28 – нормально открытый; 16, 26 – нормально закрытый; 15, 25 – общий) подключаются в разрыв фазного провода питания двух групп нагрузки или в разрыв проводника питания исполнительного элемента коммутационного аппарата, например, катушки управления контактора.

Габаритные и установочные размеры



Типовая схема подключения



Типовая комплектация

1. Таймер астрономический TM-AS EKF PROxima.