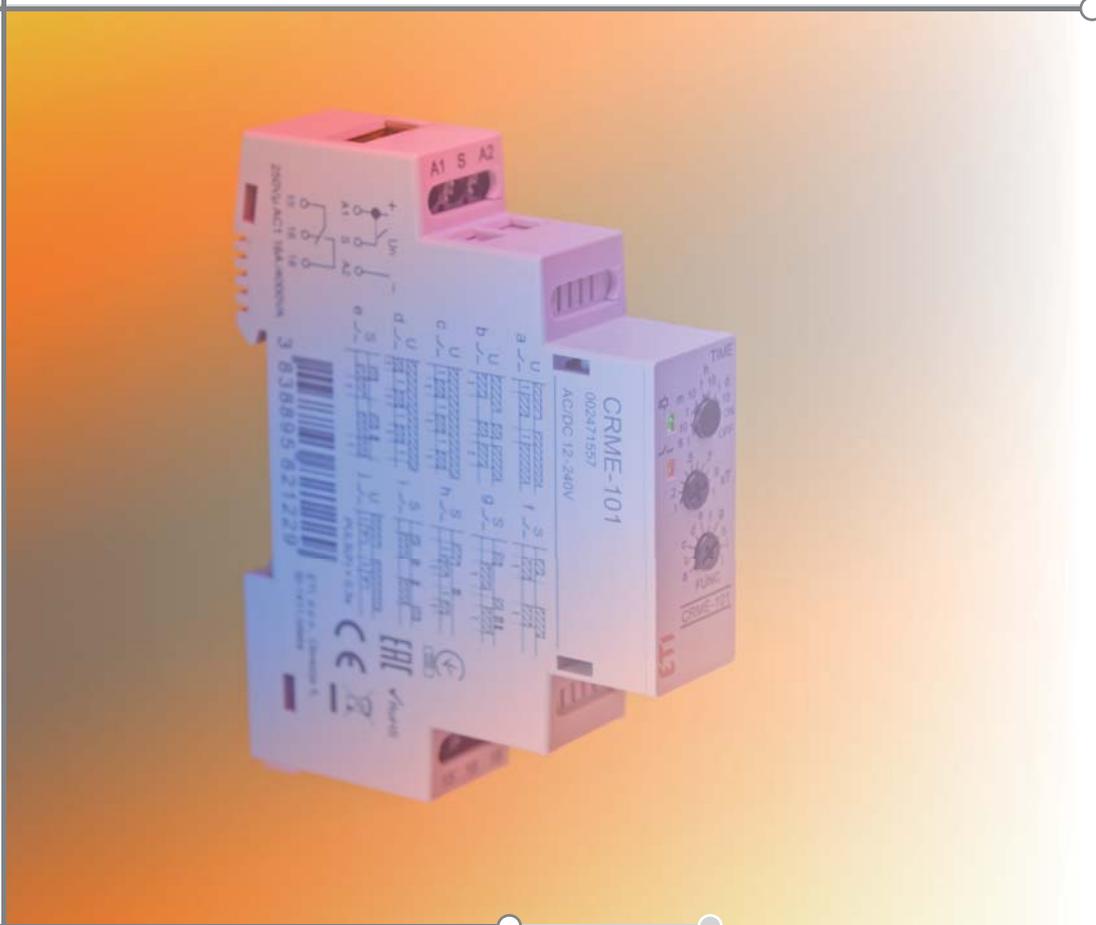


NEW

ETI

# CRME-101

Многофункциональное реле времени  
CRME-101



[www.etigroup.eu](http://www.etigroup.eu)

**ETI Ukraine**

04128, г.Киев, ул.Ак.Туполева, 19

тел.: +38 (044) 494-21-80

факс.: +38 (044) 494-21-82

office@eti.ua

www.eti.ua

### Особенности:

- 10 функций;
- 5 функций, управляемых напряжением питания;
- 4 функции, управляемые входом „S“;
- 1 функция импульсного реле;
- временной диапазон: от 0,1с до 10 дней (разделено на секунды, часы, дни и позиции „ON“ и „OFF“);
- универсальное питание 12-240 V AC/DC 50 - 60 Hz.



CRME-101

Применение - Многофункциональное реле времени CRME-101 предназначено для универсального использования в схемах автоматизации, управления и обеспечения задержки вкл./выкл. нагрузки. Существует возможность параллельного подключения нагрузки (контактора, лампы и т.п.) между клеммами S-A2.

### Технические характеристики CRME-101

Количество функций	10
Клеммы питания	A1 - A2
Клеммы управления	A1 - S
Напряжение питания, U <sub>n</sub>	12-240 V AC/DC 50 - 60 Hz (±2 Hz)
Допустимые отклонения напряжения питания	(-15%; +10%) U <sub>n</sub>
Временной диапазон	0,1 с - 10 дней; ON; OFF
Отклонение настроек времени	±5% от шкалы
Количество контактов	1CO
Материал контакта	AgSnO <sub>2</sub>
Коммутируемая мощность (активная нагрузка)	16A на 250 V AC (активная нагрузка (AC-1/4000 VA)); 16A на 24V AC/DC (активная нагрузка (384 W))
Длина управляющего импульса (min.)	60 мс
Потребляемая мощность	AC: 3 VA, DC: 1,7 W
Сопротивление управляющего импульса	>6kΩ - 10V AC/DC; >70kΩ - 110V AC/DC; >150kΩ - 240V AC/DC
Величина тока управляющего сигнала	> 10 mA
Электрический ресурс	3 x 10 <sup>7</sup>
Механический ресурс	0,7 x 10 <sup>5</sup>
Ном. импульсное напряжение (питание - выход), U <sub>imp</sub>	2 kV
Ном. импульсное напряжение (клеммы - корпус), U <sub>imp</sub>	2,5 kV
Точность повторения (стабильность настр. параметра)	±0,2%
LED индикация	зеленый LED - индикация напряжения питания; красный LED - индикация состояния выхода;
Рабочий диапазон температур	-20° C ... + 60° C
Температура хранения	-30° C ... + 70° C
Допустимая влажность	95% Rh без образования конденсата
Сечение подключаемых проводников (max.)	2,5 mm <sup>2</sup>
Размеры	18 x 65 x 90 мм (1 модуль)
Вес (без упаковки)	72 г
Материал корпуса	термопластик; класс горючести UL94 V-0
Цвет корпуса	светло-серый (RAL 7035)
Высота над уровнем моря (max.)	2000 м
Степень защиты	IP20 (для клемм), IP40 (фронт. часть), IP30 (корпус)
Степень загрязнения	II
Время включения (max.)	100 мс
Время перезагрузки (max.)	200 мс
Монтаж	TH 35 (EN 60715)
Соответствие стандартам	EN 61812-1:2011; EN 61010-1, RoHS

### CRME-101

Тип	Код	Вес [г]	Упаковка [шт.]
CRME-101	2471557	88	1/400

### Выбор диапазона времени

0.1 - 1sek  
 0.1 - 1сек

1 - 10sek  
 1 - 10сек

0.1 - 1min  
 0.1 - 1мин

1 - 10min  
 1 - 10мин

0.1 - 1h  
 0.1 - 1час

1 - 10h  
 1 - 10часов

0.1 - 1day  
 0.1 - 1день

1 - 10day  
 1 - 10дней

ON  
 ВКЛ.

OFF  
 ВЫКЛ.

<p><b>a</b> </p> <p>Задержка включения после подачи напряжения питания</p>	<p><b>d</b> </p> <p>Циклический режим, начинающийся с импульса после подачи напряжения питания</p>	<p><b>g</b> </p> <p>Включение реле на время «Т» после размыкания управляющего контакта «S», независимо от изменения состояния контакта «S» во время отсчета «Т»</p>	<p><b>j</b> </p> <p>PULS = 0.5 s</p> <p>Генерация импульса 0,5 сек после отсчета времени «Т»</p>
<p><b>b</b> </p> <p>Задержка выключения после подачи напряжения питания</p>	<p><b>e</b> </p> <p>Реле включается после замыкания управляющего контакта «S» и выключается после размыкания контакта «S» с задержкой времени «Т»</p>	<p><b>h</b> </p> <p>Задержка включения и выключения реле на время «Т», управляемая контактом «S», в зависимости от длительности управляющего импульса контакта «S»</p>	<p>Все функции реле нанесены на боковую панель изделия</p>
<p><b>c</b> </p> <p>Циклический режим, начинающийся с паузы после подачи напряжения питания</p>	<p><b>f</b> </p> <p>Включение реле на время «Т» после замыкания контакта «S», независимо от длительности управляющего импульса контакта «S»</p>	<p><b>i</b> </p> <p>Импульсный режим, управляемый замыканием контакта «S»</p>	

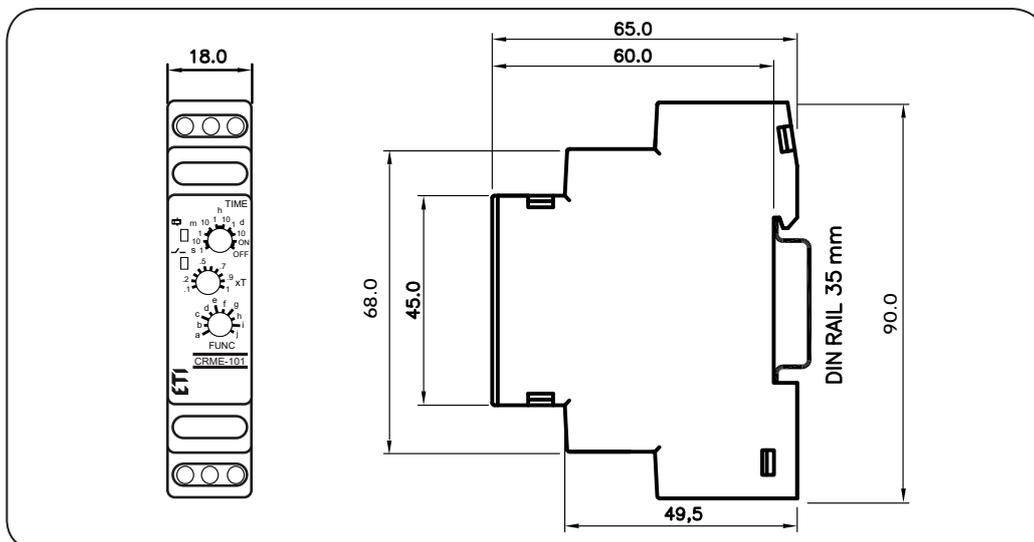
Описание и подключение устройства

(1) - Клеммы питания  
(2) - Управляющий вход «S»  
(3) - Грубая настройка времени  
(4) - Точная настройка времени  
(5) - Выходные контакты  
(6) - Индикация напряжения питания  
(7) - Индикация состояния выхода  
(8) - Выбор функции

Параллельно, между клеммами S-A2 можно подключить нагрузку (контактор, лампу и т.д.) без нарушения функции реле. Нагрузка будет под напряжением, пока кнопка нажата.

The diagrams show the internal relay circuit with terminals A1, A2, S, and S-A2. It also shows the terminal block layout with terminals 15, 16, 18, and 15. The terminal block is labeled with Un 12-240V AC/DC and includes terminals A1, S, and A2.

Габаритные размеры



[www.etigroup.eu](http://www.etigroup.eu)

**ETI Ukraine**

04128, г. Киев, ул. Ак. Туполева, 19

тел.: +38 (044) 494-21-80

факс.: +38 (044) 494-21-82

[office@eti.ua](mailto:office@eti.ua)

[www.eti.ua](http://www.eti.ua)



Power Needs Control