



## EUL/EUH AC/DC voltage control EUH Part number 84872033



- Voltage monitoring
- 2 relays to cover 6 ranges of measurement : 0.2V to 600V
- Automatic recognition AC/DC
- Frequency up to 500 Hz

### Part numbers

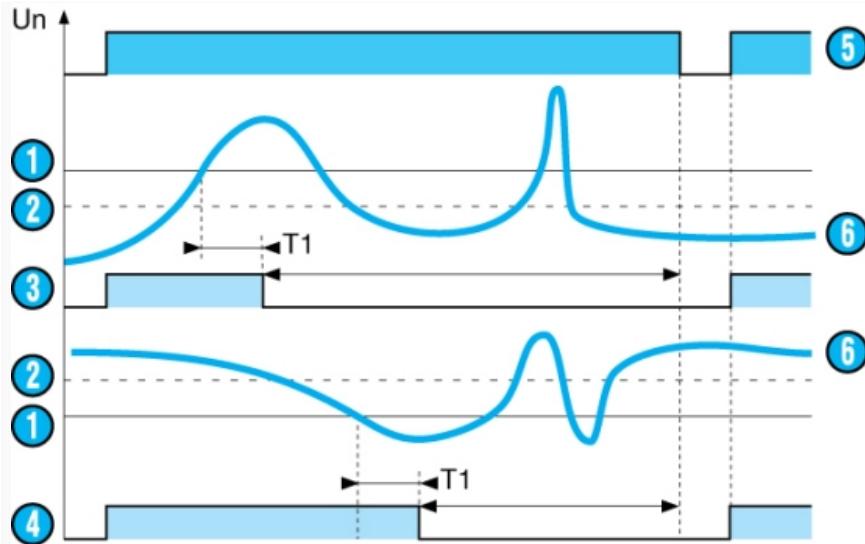
| Type                  | Measurement range | Supply voltage |
|-----------------------|-------------------|----------------|
| <b>84 872 020</b> EUL | 0,2 → 60 V        | 24 V DC        |
| <b>84 872 021</b> EUL | 0,2 → 60 V        | 24 V AC        |
| <b>84 872 023</b> EUL | 0,2 → 60 V        | 120 V AC       |
| <b>84 872 024</b> EUL | 0,2 → 60 V        | 230 V AC       |
| <b>84 872 030</b> EUH | 15 → 600 V        | 24 V DC        |
| <b>84 872 031</b> EUH | 15 → 600 V        | 24 V AC        |
| <b>84 872 033</b> EUH | 15 → 600 V        | 120 V AC       |
| <b>84 872 034</b> EUH | 15 → 600 V        | 230 V AC       |

### Specifications

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Supply voltage Un              |  |
| Operating range                | 0,85 1,15 Un   |
| Maximum power consumption      | 3 VA / 1 W   |
| Frequency of measured signal   | 40 500 Hz  |
| Threshold Ue                   | Adjustment from 10 to 100 % of the measurement range |
| Hysteresis                     | Adjustment from 5 to 50 % of the displayed threshold |
| Display precision              | ± 10 % of the full scale                             |
| Delay on threshold crossing Tt | 0,1 3 s ± 10 %                                       |
| Output relay                   | 1 AgNi changeover, 8 A max                           |
| Temperature Use (°C)           | -20 → +60  |
| Storage temperature (°C)       | -30 → +70  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Inputs           |   |
| Sensitivity      | E1-M : 15 to 150V<br>E2-M : 30 to 300V<br>E3-M : 60 to 600V |
| Input resistance | E1-M : 100kΩ<br>E2-M : 300kΩ<br>E3-M : 600kΩ                |

### Principles

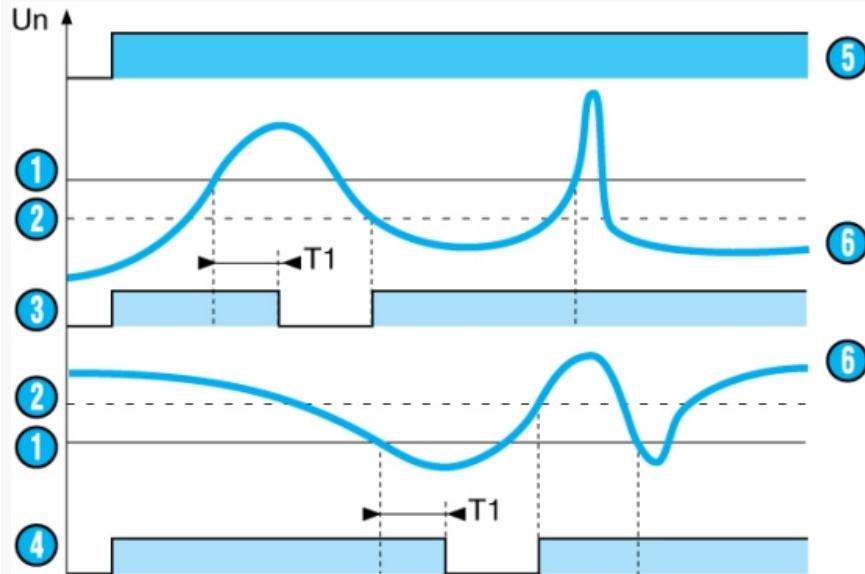


When the value of the controlled voltage, AC or DC, reaches the threshold  $U_e$  displayed on the front face, the output relay changes state at the end of a time delay  $T_1$ , which can be set on the front face at between 0.1 and 3s.

Once the voltage drops below 5 to 50 % of the threshold (hysteresis), the output relay changes state again instantly. Changing the hysteresis on the front face does not therefore modify the value of the preset threshold.

| Nº | Legend                       |
|----|------------------------------|
| 1  | Threshold $U_e$              |
| 2  | Hysteresis                   |
| 3  | UPPER function               |
| 4  | UNDER function               |
| 5  | Unit power-up                |
| 6  | Controlled voltage           |
| 7  | *** TRADUCTION MANQUANTE *** |

### Principles



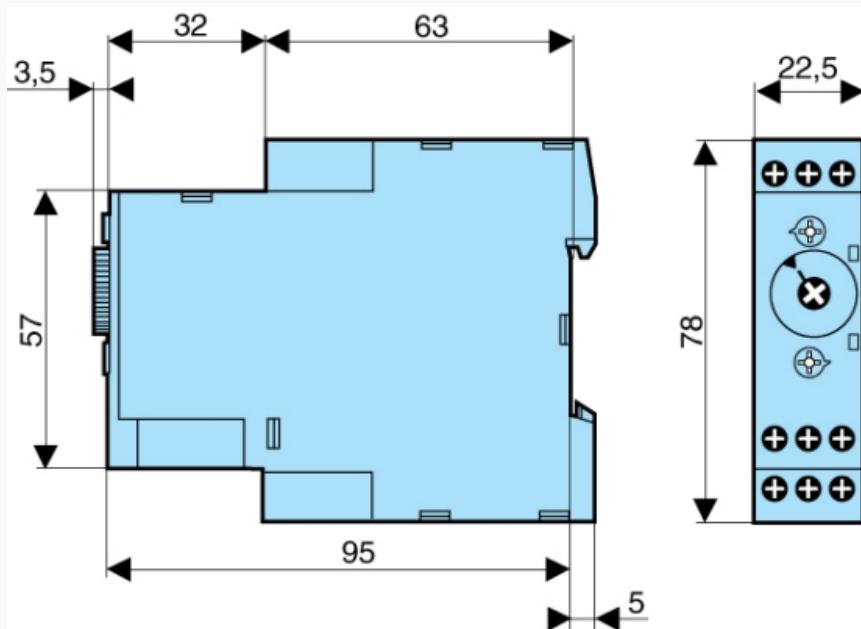
When the value of the controlled voltage, AC or DC, reaches the threshold  $U_e$  displayed on the front face, the output relay changes state at the end of a time delay  $T_1$ , which can be set on the front face at between 0.1 and 3s and remains latched in this position.

| Nº | Legend          |
|----|-----------------|
| 1  | Threshold $U_e$ |
| 2  | Hysteresis      |
| 3  | UPPER function  |

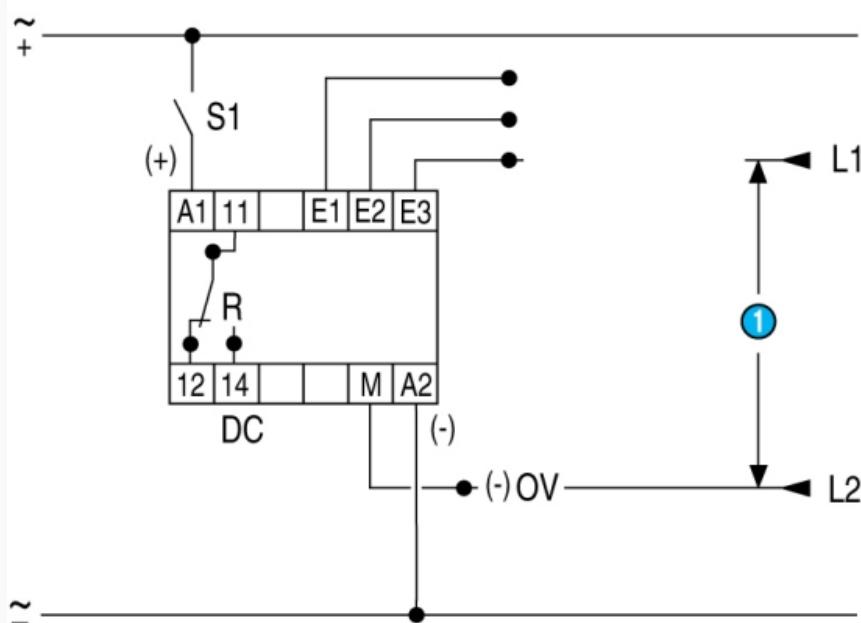
|  |                    |
|--|--------------------|
|  | UNDER function     |
|  | Unit power-up      |
|  | Controlled voltage |

**Dimensions (mm)**

EUL / EUH

**Connections**

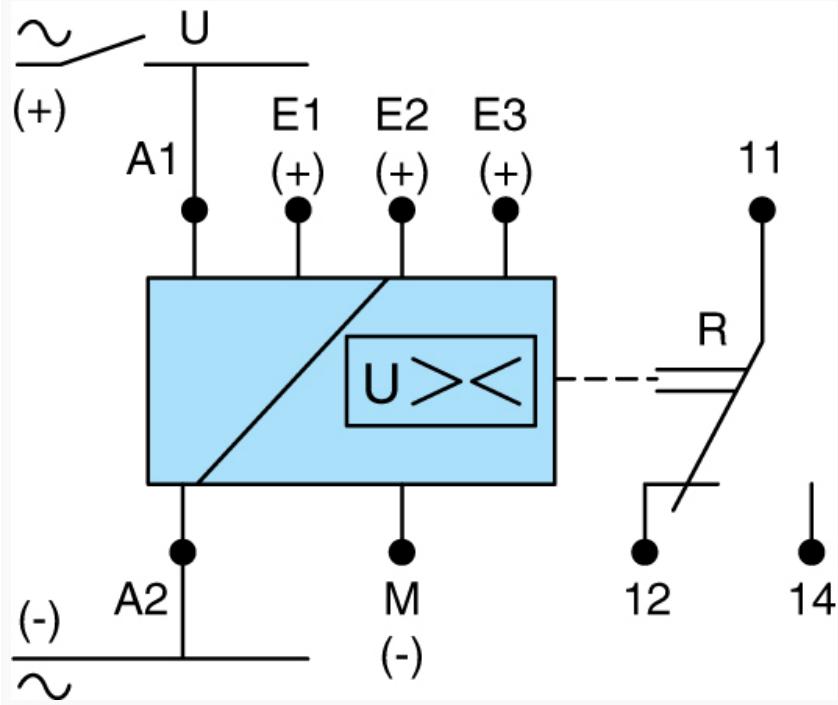
CA EUHDU\_C01



| Nº | Legend                       |
|----|------------------------------|
|    | *** TRADUCTION MANQUANTE *** |

**Connections**

CA EULH\_C01



| N°                                  | Legend                       |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | *** TRADUCTION MANQUANTE *** |

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: org@lifeelectronics.ru