

## RELÈ DI MINIMA TENSIONE SERIE EVU231 / EVU400 EVU231 / EVU400 SERIES UNDER VOLTAGE RELAY



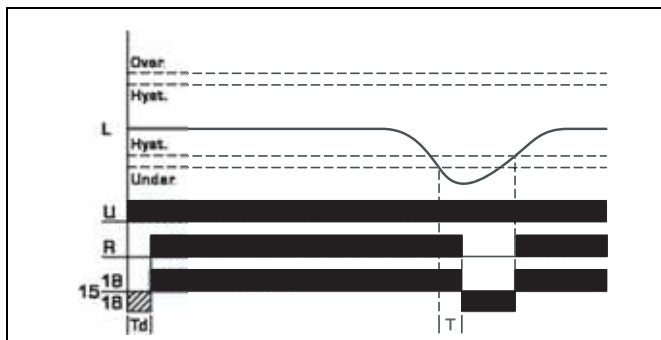
In attesa di certificazione UL  
UL Certification pending

- \* Dimensioni compatte - 1 modulo (17,5mm)
  - \* Compact Size - 1 Module (17,5mm)
  - \* Monitorizza l'alimentazione e rileva se una o più fasi superano il livello di tensione minima impostata
  - \* Monitor own supply and detects if one or more phases exceed the set under voltage trip levels
  - \* Controllo voltaggio tra fase e fase
  - \* Measure phase to phase voltage
  - \* Impostazione del valore di minima tensione
  - \* Adjustment for under voltage trip level
  - \* Regolazione per il tempo di ritardo (in condizione di minima tensione)
  - \* Adjustment for time delay (from under voltage condition)
  - \* Montaggio su guida DIN
  - \* Din rail mounting
  - \* 1 contatto in scambio
  - \* 1 Exchange contact
- Tipica applicazione per il controllo di minima tensione**  
\* Typical application for control the under voltage

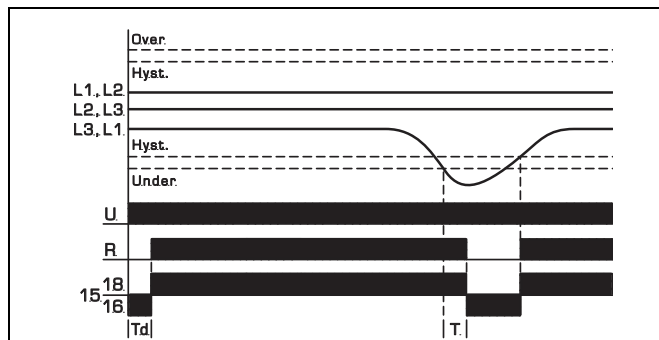
| DATI TECNICI - TECHNICAL DATA                                    |                 |                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|
| INGRESSO / INPUT                                                 | UNIT            | EVU231                                                | EVU400     |
| Alimentazione in AC ± 10%<br>Power supply voltage AC ± 10%       | VAC             | 230                                                   | 3 x 400    |
| Range di frequenza<br>Frequency range                            | Hz              | 47-63                                                 |            |
| Impostazione valore di intervento minima tensione<br>Trip levels | Under           | 75-95% of <b>U</b>                                    |            |
| Consumo (max. AC)<br>Power consumption (max. AC)                 | VA              | 13 (1.5 W)                                            | 13 (2.2 W) |
| Indicazione alimentazione<br>Power supply indication             | -               | Green LED <b>U</b>                                    |            |
| RELE' USCITA / OUTPUT RELAY                                      |                 |                                                       |            |
| Carico massimo applicabile (AC1)<br>Max. rated load (AC1)        | VA              | 2000 Ac1                                              |            |
| Corrente nominale<br>Rated current                               | A               | 8                                                     |            |
| Tensione nominale operativa<br>Rated operational voltage         | V               | 250 VAC/24 VDC                                        |            |
| Vita contatto<br>Contact life                                    | Elett.<br>Mecc. | 20 x 10 <sup>6</sup> ops<br>100 x 10 <sup>3</sup> ops |            |
| Corrente di spunto<br>Inrush Current                             | A               | 10A < 3s                                              |            |
| Minimo carico commutabile<br>Min. Switching Load                 | VDC             | 5 (100 mA)                                            |            |
| Indicazione uscita<br>Output Indication                          | -               | Red LED <b>R</b>                                      |            |
| CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES                      |                 |                                                       |            |
| Isteresi (set di fabbrica)<br>Hysteresis (factory set)           | %               | ± 2 of trip level                                     |            |
| Tempo di risposta<br>Response time                               | ms              | 100                                                   |            |
| Regolazione tempo<br>Range time                                  | sec             | 0,2 - 10 ( <b>t</b> )                                 |            |
| Ritardo all'accensione<br>Power on delay                         | sec             | 1 ( <b>Td</b> )                                       |            |
| Temperatura di lavoro<br>Operating temperature                   | °C              | -20/+50                                               |            |
| Temperatura di stoccaggio<br>Storage temperature                 | °C              | -30/+70                                               |            |
| Rigidità elettrica<br>Isolation voltage                          | kV              | 4                                                     |            |
| Grado di protezione<br>Protection degree                         | IP              | 20                                                    |            |
| Umidità relativa<br>Relative Humidity                            | RH%             | 95                                                    |            |
| Peso<br>Weight                                                   | g               | 60                                                    |            |
| Dimensioni<br>Dimensions                                         | mm              | 98 x 17.5 x 64                                        |            |
| Conformi alle normative EC<br>EC reference standards             | -               | CE                                                    |            |

## FUNZIONI - FUNCTIONS

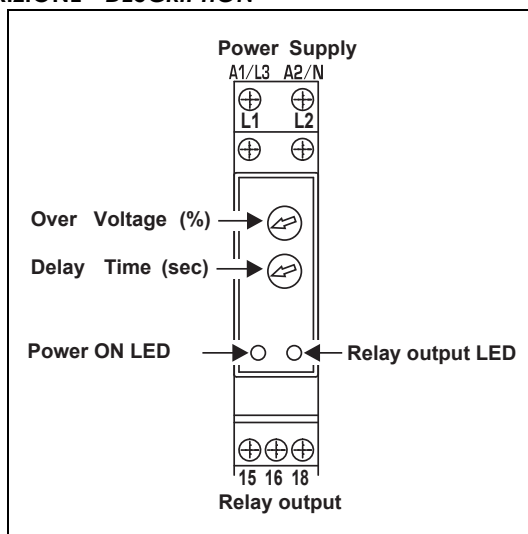
### EVU231



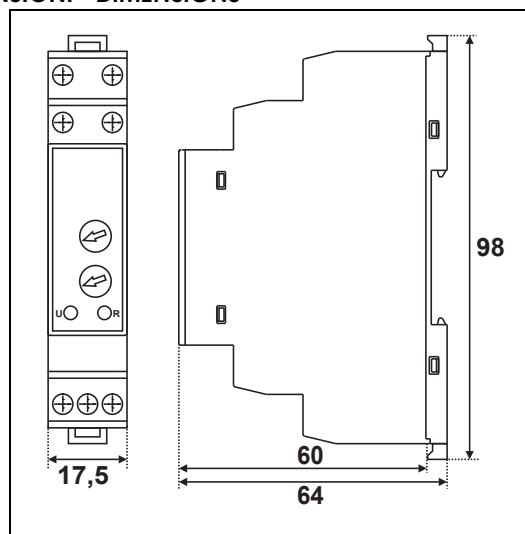
### EVU400



## DESCRIZIONE - DESCRIPTION

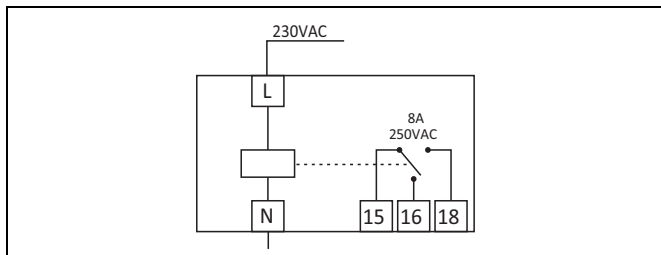


## DIMENSIONI - DIMENSIONS



## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAMS

### EVU231



### EVU400

