



Commutatori di rete automatici per 2 linee di alimentazione, autoalimentato, controllo trifase, con NFC e sinottico  
ATL500

Denominazione del prodotto

Tipo

#### Caratteristiche generali

|                                |     |    |
|--------------------------------|-----|----|
| Numero di sorgenti controllate | Nr. | 2  |
| Display                        |     | No |
| Espandibilità                  |     | No |

#### Alimentazione AC

|                                  |        |                 |
|----------------------------------|--------|-----------------|
| Tensione nominale AC             | VAC    | 110...240       |
| Limiti di funzionamento AC       | VAC    | 90...300VAC L-N |
| Frequenza nominale               | Hz     | 50/60           |
| Campo di funzionamento frequenza | Hz     | 45...66         |
| Immunità alle microinterruzioni  |        |                 |
|                                  | 110VAC | ms ≤200         |
|                                  | 220VAC | ms ≤400         |
| Potenza assorbita AC (max)       | VA     | 3.7             |

#### Ingressi di tensione

|                              |                          |                                       |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Tensione nominale Ue massima |                          | 415VAC L-L<br>(240VAC L-N)            |
| Campo di misura              | V                        | 155...519VAC L-L<br>(90...300VAC L-N) |
| Campo di frequenza           | Hz                       | 45...66                               |
| Tipo di misura               |                          | Vero valore efficace (TRMS)           |
| Impedenza in ingresso        | fase-fase<br>fase-neutro | >1.0MΩ<br>>0.5MΩ                      |
| Precisione di misura         |                          | ±0.25% f.s.                           |

Modalità di collegamento

Sistema monofase, bifase, trifase con neutro

#### Ingressi digitali

|                                       |     |          |
|---------------------------------------|-----|----------|
| Numero di ingressi digit.             | Nr. | 2        |
| Tipo di ingresso digitale di corrente |     | Negativo |
| Segnale di ingresso basso             | mA  | ≤5mA     |
| Segnale di ingresso alto              | VDC | ≤2.6V    |
| Ritardo del segnale d'ingresso        | VDC | ≥3.1V    |
|                                       | ms  | ≥50      |

### Uscite a relè

|                         |        |                                            |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------|
| Numero di usci. relè    | Nr.    | 3                                          |
| Configurazione contatti |        | 2 x 1NA (OUT1, OUT2) + 1 in scambio (OUT3) |
| Durata elettrica        | cycles | 10 <sup>5</sup>                            |
| Durata meccanica        | cycles | 10 <sup>7</sup>                            |

### Comunicazione

|               |    |
|---------------|----|
| Interfac. NFC | Si |
|---------------|----|

### Funzioni

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tipologia sorgente programmabile | Monofase, bifase, trifase con neutro |
|----------------------------------|--------------------------------------|

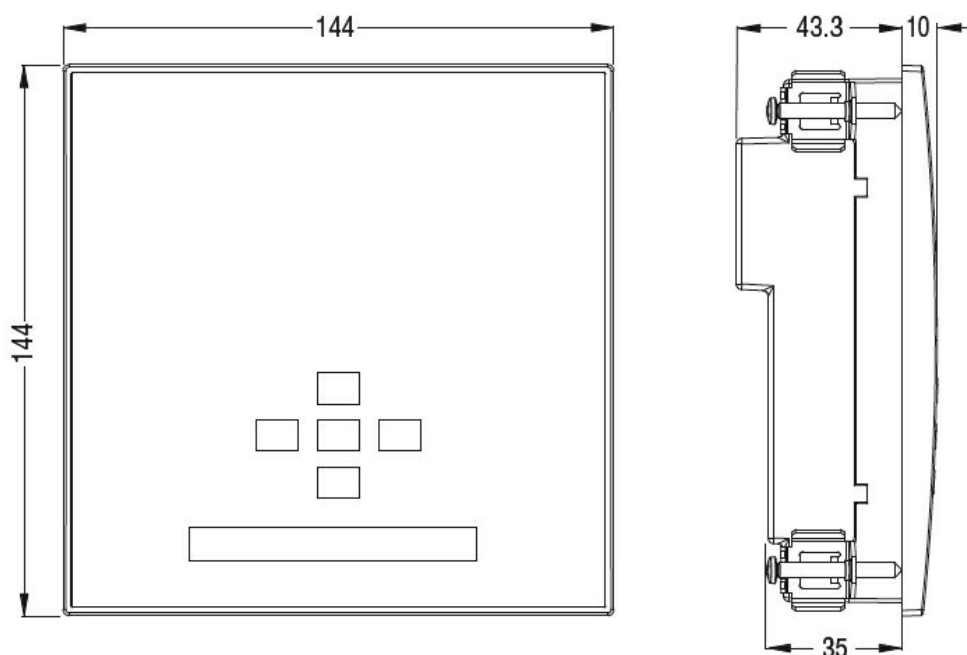
### Condizioni ambientali

|                               |                           |     |    |                            |
|-------------------------------|---------------------------|-----|----|----------------------------|
| Temperatura                   | Temperatura di impiego    | min | °C | -30                        |
|                               |                           | max | °C | +70                        |
|                               | Temperatura di stoccaggio | min | °C | -30                        |
|                               |                           | max | °C | +80                        |
| Umidità relativa              |                           | %   |    | <80%                       |
| Grado di inquinamento massimo |                           |     |    | 2                          |
| Categoria di sovratensione    |                           |     |    | 3                          |
| Categoria di misura           |                           |     |    | III                        |
| Sequenza climatica            |                           |     |    | Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61) |
| Resistenza a urti             |                           |     |    | 15g (IEC/EN 60068-2-27)    |
| Resistenza alle vibrazioni    |                           |     |    | 0.7g (IEC/EN 60068-2-6)    |

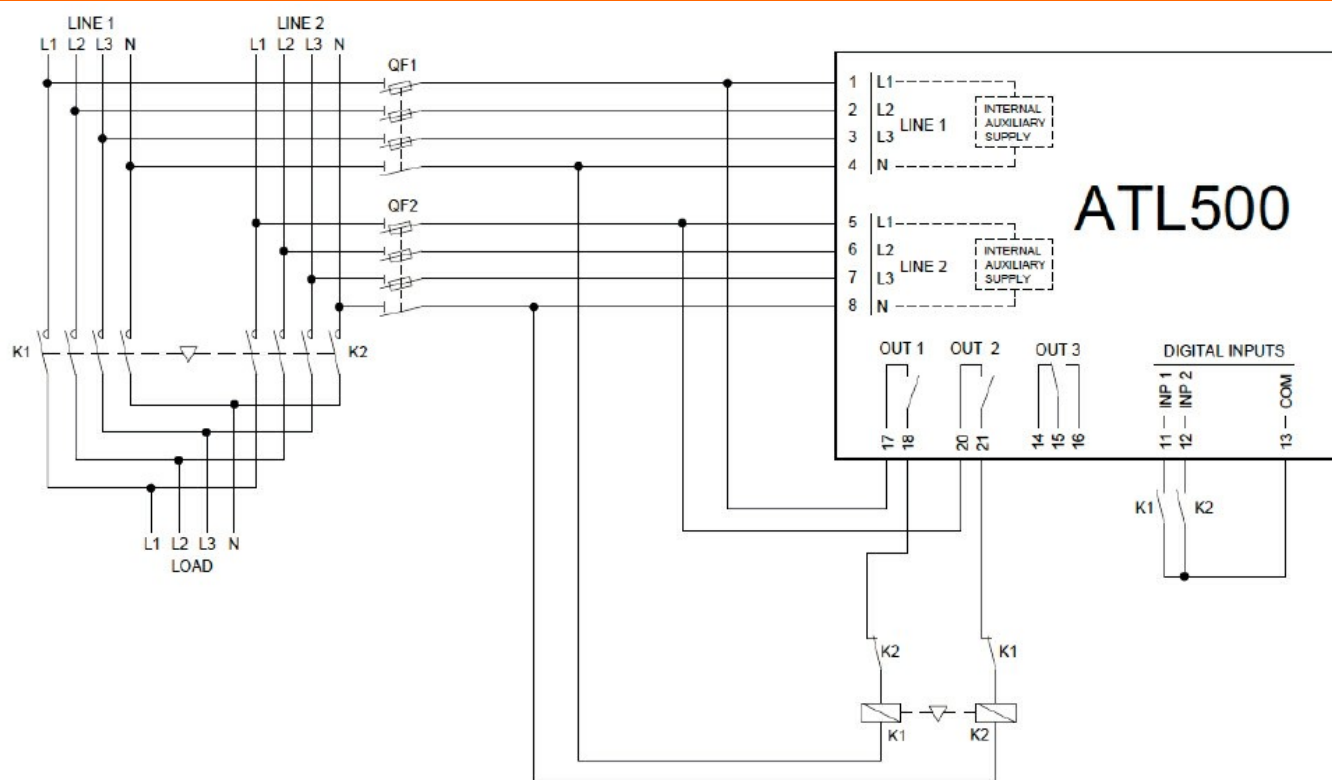
### Custodia

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Esecuzione             | Da incasso                                                                       |
| Materiale              | Polycarbonato                                                                    |
| Montaggio              | Ad incasso - foro pannello 138x138 mm                                            |
| Grado di protezione    | IP40 frontale, IP65 con guarnizione opzionale codice EXP8001, IP20 sui terminali |
| Dimensioni (L x A x P) | mm 144 x 144 x 52.2mm                                                            |
| Peso prodotto          | g 580                                                                            |

### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-6-1  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3  
IEC/EN 61010-1  
IEC/EN 61010-2-030

#### Omologazioni

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000236 -  
Modulo CPU per  
PLC