



### Caratteristiche elettriche

|                                                                |     |            |
|----------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Numero di poli                                                 | Nr. | 3          |
| Corrente nominale ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )                | A   | 100        |
| Campo di regolazione sganciatore elettronico di sovraccarico   | A   | 15...60    |
| Campo di regolazione sganciatore elettronico di corto circuito | A   | 22,5...600 |
| Tensione nominale di funzionamento AC                          | V   | 600        |
| Tensione nominale di isolamento Ui                             | V   | 750        |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  | kV  | 8          |

### Dati tecnici UL

|                                                         |                      |    |     |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----|-----|
| Potere di interruzione in corto circuito UL489          |                      |    |     |
|                                                         | 240VAC 50/60Hz       | kA | 100 |
|                                                         | 480VAC 50/60Hz       | kA | 65  |
|                                                         | 600VAC 50/60Hz       | kA | 35  |
| Potere di interruzione in corto circuito Icu IEC60947-2 |                      |    |     |
|                                                         | 220...240VAC 50/60Hz | kA | 100 |
|                                                         | 380...415VAC 50/60Hz | kA | 65  |
|                                                         | 480...500VAC 50/60Hz | kA | 35  |

### Caratteristiche meccaniche

|                               |                    |        |                                 |
|-------------------------------|--------------------|--------|---------------------------------|
| Attacchi                      |                    |        |                                 |
|                               | vite<br>utensile   |        | 1/4-20unc x 16<br>Phillips 2    |
| Coppia di serraggio terminali |                    |        |                                 |
|                               | max                | Nm     | 15.1                            |
|                               | max                | lbin   | 133.6                           |
| Posizione di montaggio        |                    |        |                                 |
|                               | Normale<br>Ammessa |        | Su piano verticale<br>Qualsiasi |
| Fissaggio                     |                    |        |                                 |
|                               |                    |        | A vite                          |
| Peso prodotto                 |                    |        |                                 |
|                               |                    | g      | 1790                            |
| Durata meccanica              |                    |        |                                 |
|                               |                    | cycles | 25000                           |
| Durata elettrica              |                    |        |                                 |
|                               |                    | cycles | 10000                           |
| Dimensioni (L x A x P)        |                    |        |                                 |
|                               |                    | mm     | 105x165x87                      |

### Condizioni ambientali

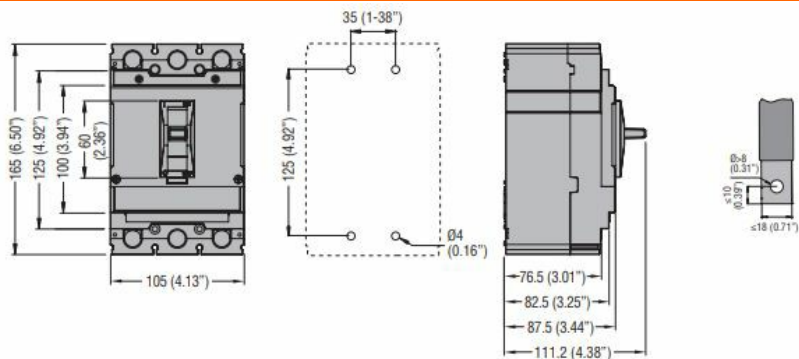
|                                                              |                       |                    |     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----|
| Temperatura                                                  |                       |                    |     |
| Temperatura di impiego                                       |                       |                    |     |
|                                                              | min                   | $^{\circ}\text{C}$ | -20 |
|                                                              | max                   | $^{\circ}\text{C}$ | +70 |
| Temperatura di stoccaggio                                    |                       |                    |     |
|                                                              | min                   | $^{\circ}\text{C}$ | -40 |
|                                                              | max                   | $^{\circ}\text{C}$ | +80 |
| Declassamento corrente per temperatura $>40^{\circ}\text{C}$ |                       |                    |     |
|                                                              | 50 $^{\circ}\text{C}$ | $^{\circ}\text{C}$ | 56  |
|                                                              | 60 $^{\circ}\text{C}$ | $^{\circ}\text{C}$ | 53  |
|                                                              | 70 $^{\circ}\text{C}$ | $^{\circ}\text{C}$ | 49  |

### Tolleranze e protezioni

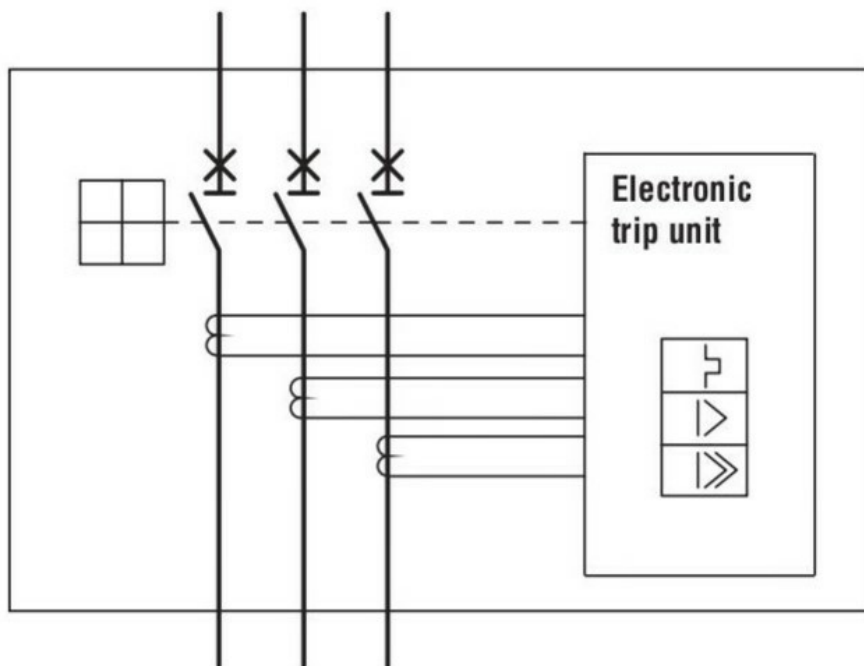
Grado di protezione IP frontale

IP20

## Dimensioni



## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Certificazioni

IEC/EN/BS 60947-2  
UL489

---

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching