



Denumirea produsului

Intrerupatoare de  
putere  
P5ME

Denumirea tipului de produs

### Caracteristici electrice

|                                                               |     |           |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Numărul de poli                                               | Nr. | 3         |
| Curent nominal ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )                  | A   | 100       |
| Interval de reglare electronică a declanșării la suprasarcină | A   | 40...100  |
| Interval de reglare a declanșării de scurtcircuit electronic  | A   | 60...1100 |
| Tensiunea nominală de funcționare AC Ue                       | V   | 600       |
| Tensiunea nominală de izolație Ui                             | V   | 750       |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp                | kV  | 8         |
| Disiparea căldurii pe stâlp (max.)                            | W   | 9.6       |

### Date tehnice UL

Capacitatea de rupere a scurtcircuitului UL489

|                                                     |                      |    |     |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----|-----|
|                                                     | 240VAC 50/60Hz       | kA | 100 |
|                                                     | 480VAC 50/60Hz       | kA | 65  |
|                                                     | 600VAC 50/60Hz       | kA | 35  |
| IEC60947-2 Icu capacitate de rupere la scurtcircuit | 220...240VAC 50/60Hz | kA | 100 |
|                                                     | 380...415VAC 50/60Hz | kA | 65  |
|                                                     | 480...500VAC 50/60Hz | kA | 35  |

### Caracteristici mecanice

Terminale

|  |                           |                              |
|--|---------------------------|------------------------------|
|  | Borne șurub<br>Instrument | 1/4-20unc x 16<br>Phillips 2 |
|--|---------------------------|------------------------------|

Cuplu de strângere pentru terminale

|  |     |      |       |
|--|-----|------|-------|
|  | max | Nm   | 15.1  |
|  | max | Ibin | 133.6 |

Poziție de montare

|  |                    |                           |
|--|--------------------|---------------------------|
|  | normală<br>permisă | Pe plan vertical<br>Orice |
|--|--------------------|---------------------------|

|        |  |       |
|--------|--|-------|
| Fixare |  | Șurub |
|--------|--|-------|

|          |   |      |
|----------|---|------|
| Greutate | g | 1790 |
|----------|---|------|

|                          |        |       |
|--------------------------|--------|-------|
| Durata de viața mecanică | cycles | 25000 |
|--------------------------|--------|-------|

|                           |        |       |
|---------------------------|--------|-------|
| Durata de viața electrică | cycles | 10000 |
|---------------------------|--------|-------|

|                        |    |            |
|------------------------|----|------------|
| Dimensiuni (L x A x A) | mm | 105x165x87 |
|------------------------|----|------------|

### Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

|  |     |                    |     |
|--|-----|--------------------|-----|
|  | min | $^{\circ}\text{C}$ | -20 |
|  | max | $^{\circ}\text{C}$ | +70 |

Temperatura de depozitare

|  |     |                    |     |
|--|-----|--------------------|-----|
|  | min | $^{\circ}\text{C}$ | -40 |
|  | max | $^{\circ}\text{C}$ | +80 |

Derating curent pentru temperaturi  $>40^{\circ}\text{C}$

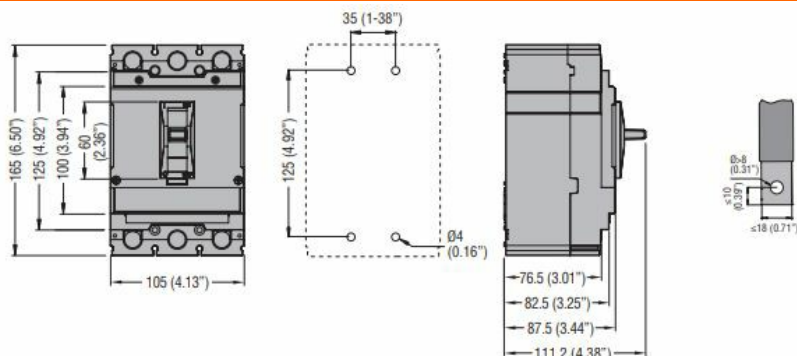
|      |    |    |
|------|----|----|
| 50°C | °C | 94 |
| 60°C | °C | 88 |
| 70°C | °C | 82 |

## Rezistență și protecție

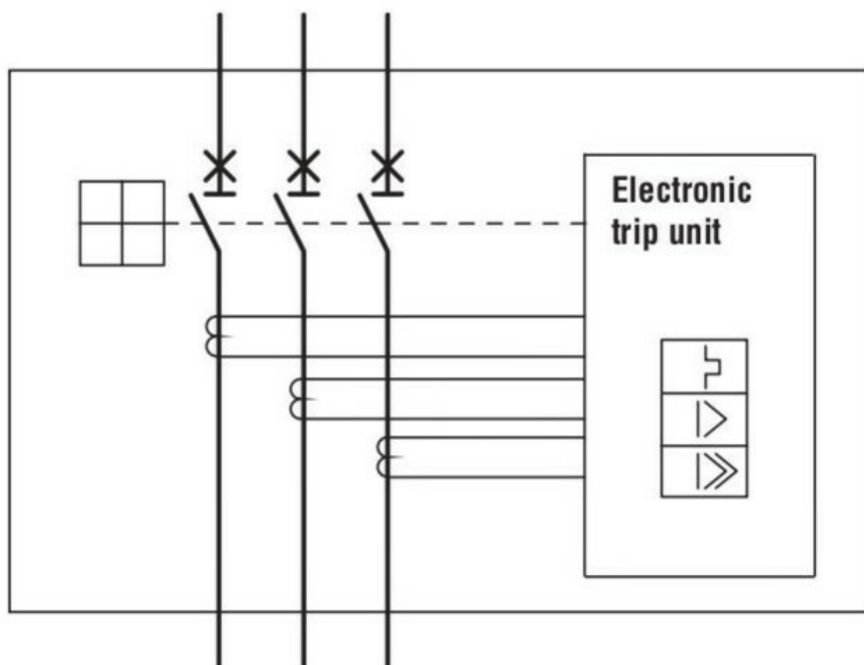
Grad IP frontal

IP20

## Dimensiuni



## Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

cULus

Clasificare ETIM

EC000066 - Contactor de putere, comutare AC