



Denominazione del prodotto

Interruttore  
magnetotermico

Tipo

P1 MB

Numero di poli

4P

Numero di moduli DIN

4

Conformità

IEC / UL1077

### Caratteristiche elettriche

|                                               |        |         |
|-----------------------------------------------|--------|---------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN        | V      | 440     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV     | 4       |
| Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)   | VAC    | 230/400 |
| Frequenza nominale                            | Hz     | 50/60   |
| Corrente nominale (In)                        | A      | 20      |
| Curva di intervento                           |        | D       |
| Corrente di cortocircuito (IEC)               | kA     | 10      |
| Classe di limitazione                         |        | 3       |
| Durata elettrica                              | cycles | 10000   |
| Potenza dissipata per polo max                | W      | 1.56    |

### Condizioni ambientali

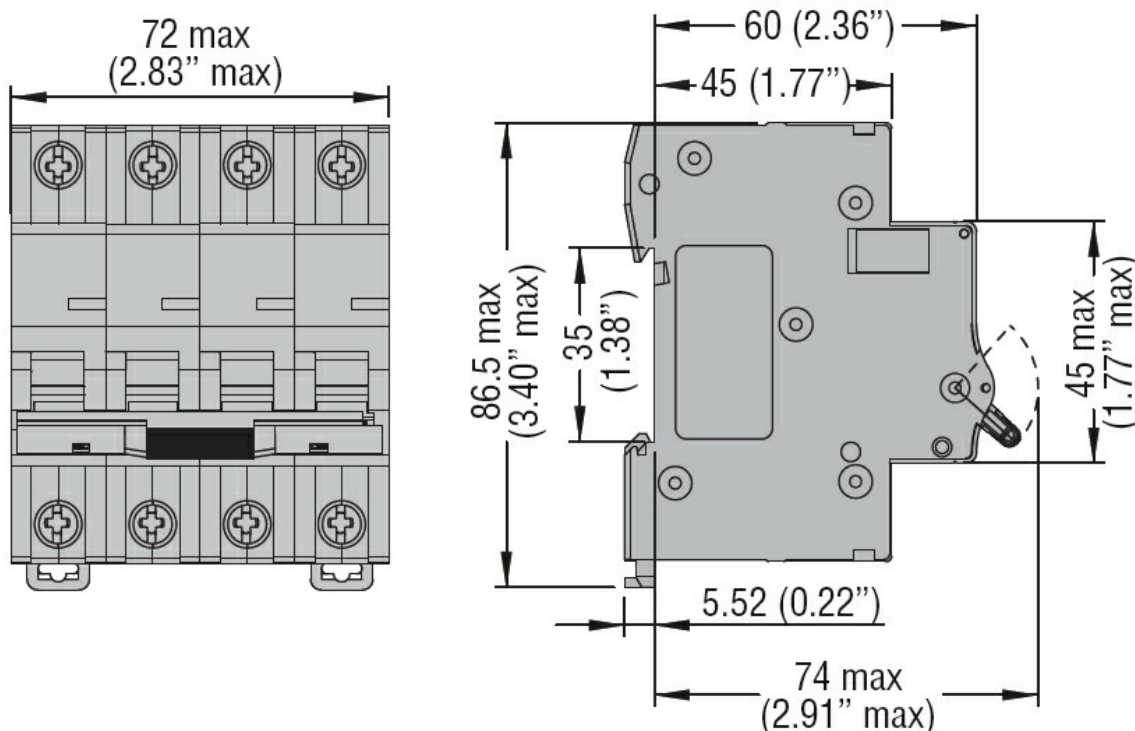
|                           |     |    |      |
|---------------------------|-----|----|------|
| Temperatura di impiego    | min | °C | -40  |
|                           | max | °C | +70  |
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -40  |
|                           | max | °C | +80  |
| Altitudine massima        | m   |    | 2000 |

### Caratteristiche meccaniche

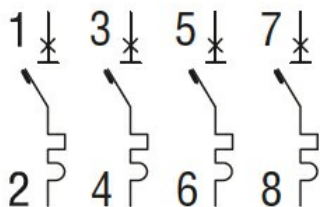
|                                 |         |                 |                 |
|---------------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Posizione di montaggio          | Normale |                 | Piano verticale |
| Fissaggio                       |         |                 | Guida DIN 35mm  |
| Coppia di serraggio terminali   | min     | Nm              | 1.8             |
|                                 | max     | Nm              | 2               |
|                                 | min     | lbin            | 16              |
|                                 | max     | lbin            | 17.7            |
| Attacchi utensile               |         |                 | Pz 2            |
| Sezione dei conduttori          |         |                 |                 |
| IEC                             | min     | mm <sup>2</sup> | 1               |
|                                 | max     | mm <sup>2</sup> | 35              |
| AWG/Kcmil                       | min     |                 | 14              |
|                                 | max     | kcmil           | 6               |
| Durata meccanica                | cycles  |                 | 20000           |
| Peso prodotto                   | g       |                 | 460             |
| Grado di protezione IP frontale |         |                 | IP20            |

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Grado di inquinamento                                                   | 2     |
| Distanza della griglia secondo l'allegato H.1 della norma IEC/EN60898-1 | mm 60 |

#### Dimensioni



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Omologazioni

CSA C22.2 n°235. UR "UL Recognized" per Canada e USA.

IEC/EN 60898-1

IEC/EN 60947-2

UL 1077

##### Certificazioni

cURus

EAC

TÜV-Rheinland

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000042 -  
Interruttore  
magnetotermico