



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Liczba pól

Liczba modułów DIN

Zgodność

Wyłącznik  
nadprądowy  
P1 MB  
4P  
4  
IEC / UL1077

#### Właściwości elektryczne

|                                           |        |         |
|-------------------------------------------|--------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN | V      | 440     |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | kV     | 4       |
| Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)      | VAC    | 230/400 |
| Częstotliwość znamionowa                  | Hz     | 50/60   |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                 | A      | 20      |
| Krzywa zadziałania                        |        | D       |
| Klasyfikacja prądu zwarciovego (IEC)      | kA     | 10      |
| Klasa ograniczenia energii                |        | 3       |
| Trwałość elektryczna                      | cycles | 10000   |
| Rozproszenie mocy na pole maks.           | W      | 1.56    |

#### Warunki otoczenia

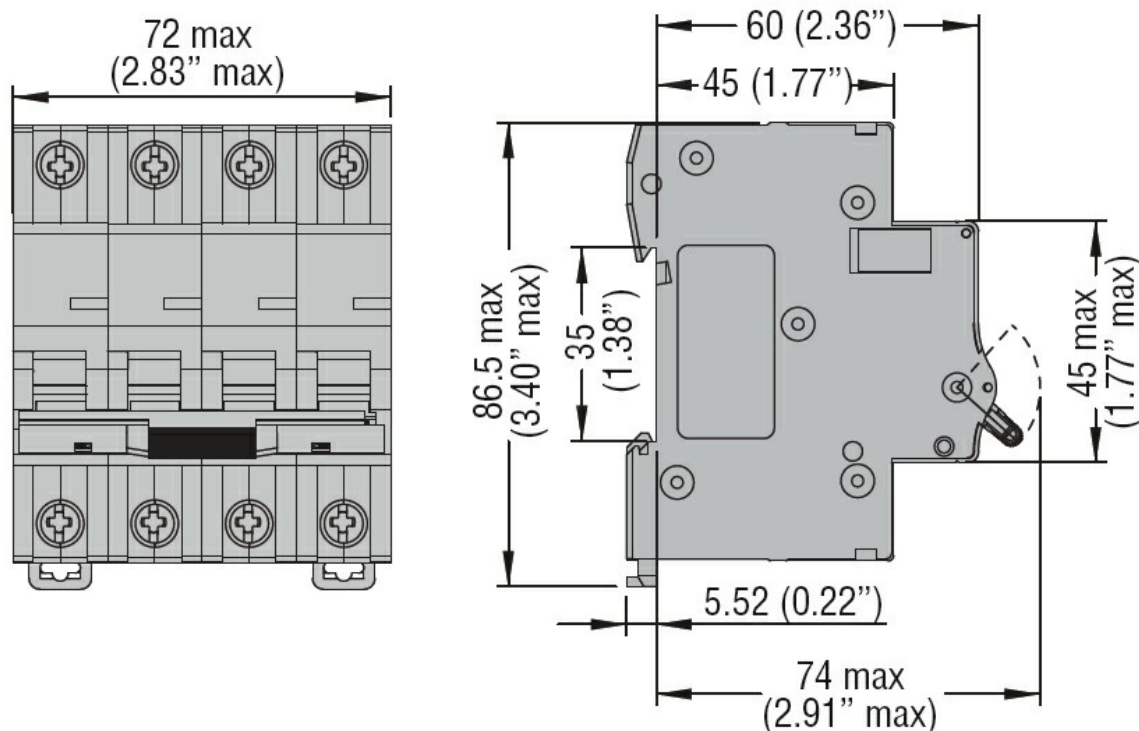
|                         |       |    |      |
|-------------------------|-------|----|------|
| Temperatura pracy       | min.  | °C | -40  |
|                         | maks. | °C | +70  |
| Temperatura składowania | min.  | °C | -40  |
|                         | maks. | °C | +80  |
| Maks. wysokość          |       | m  | 2000 |

#### Właściwości mechaniczne

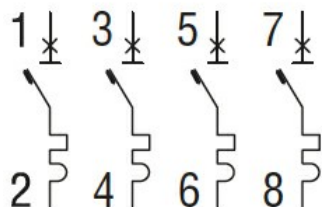
|                                     |          |                 |                     |
|-------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| Pozycja montażowa                   | normalna |                 | Płaszczyzna pionowa |
| Montaż                              |          |                 | Szyna DIN 35 mm     |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min.     | Nm              | 1.8                 |
|                                     | maks.    | Nm              | 2                   |
|                                     | min.     | lbin            | 16                  |
|                                     | maks.    | lbin            | 17.7                |
| Narzędzie do zacisków               |          |                 | Pz 2                |
| Przekrój przewodu                   |          |                 |                     |
| IEC                                 | min.     | mm <sup>2</sup> | 1                   |
|                                     | maks.    | mm <sup>2</sup> | 35                  |
| AWG/Kcmil                           | min.     |                 | 14                  |
|                                     | maks.    | kcmil           | 6                   |
| Trwałość mechaniczna                |          | cycles          | 20000               |

|                                                      |    |      |
|------------------------------------------------------|----|------|
| Masa                                                 | g  | 460  |
| Stopień ochrony IP od frontu                         |    | IP20 |
| Stopień zanieczyszczenia                             |    | 2    |
| Odległość od sieci wg aneksu H.1 normy IEC/EN60898-1 | mm | 60   |

#### Wymiary



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

##### Zgodność

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

IEC/EN 60898-1

IEC/EN 60947-2

UL 1077

##### Certyfikaty

cURus

EAC

TÜV-Rheinland

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000042 -  
Wyłącznik  
nadprądowy