



**Interruttore protettore, 40 A, 1p+N, caratteristica: C**

**Tipo** PLN4-C40/1N-MW  
**Catalog No.** 263196

Abbildung ähnlich

## Programma di fornitura

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Funzione di base  |          |    | interruttore di protezione della linea                |
| Poli  |          |    | a 1 polo+N  |
| Curva caratteristica d'intervento                           |          |    | C   |
| Applicazione  |          |    | Apparecchiatura per edifici residenziali e funzionali |
| Corrente nominale   | $I_n$    | A  | 40  |
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 4.5   |
| Assortimento  |          |    | PLN4  |

## Dati tecnici

### Elettrico

|   |          |    |     |
|---|----------|----|-----|
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 4.5 |
|---|----------|----|-----|

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|  |           |    |     |
|--|-----------|----|-----|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                   |           |    |     |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione        | $I_n$     | A  | 40  |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                        | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                | $P_{vid}$ | W  | 7.4 |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                        | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Potere di dissipazione   | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                    |           | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                    |           | °C | 75  |
| lineare per +1°C causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente |           |    |     |

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

|  |  |    |         |
|--|--|----|---------|
| disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / interruttore magnetotermico (EC000042)   |  |    |         |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |  |    |         |
| curva d'intervento   |  |    | C       |
| numero di poli (totale)  |  |    | 2       |
| numero di poli protetti  |  |    | 1       |
| corrente di dimensionamento  |  | A  | 40      |
| tensione di dimensionamento  |  | V  | 230     |
| tensione di isolamento nominale $U_i$  |  | V  | 440     |
| resistenza di tensione ad impulso nominale $U_{imp}$   |  | kV | 4       |
| potere di interruzione nominale $I_{cn}$ secondo EN 60898 a 230 V  |  | kA | 4.5     |
| potere di interruzione nominale $I_{cn}$ secondo EN 60898 a 400 V  |  | kA | 4.5     |
| potere di interruzione nominale $I_{cu}$ secondo IEC 60947-2 a 230 V   |  | kA | 0       |
| potere di interruzione nominale $I_{cu}$ secondo IEC 60947-2 a 400 V   |  | kA | 0       |
| tipo di tensione di alimentazione  |  |    | AC      |
| frequenza  |  | Hz | 50 - 60 |
| classe di limitazione energetica   |  |    | 3       |
| adatto per installazione a incasso   |  |    | no      |

|   |  |    |          |
|---|--|----|----------|
| conduttore neutro a connessione               |  |    | si       |
| categoria di sovratensione                    |  |    | 3        |
| grado di inquinamento                         |  |    | 2        |
| dispositivi supplementari possibili           |  |    | si       |
| larghezza in unità di suddivisione            |  |    | 1        |
| profondità di incasso                         |  | mm | 70.5     |
| grado di protezione (IP)                      |  |    | IP20     |
| temperatura ambiente durante il funzionamento |  |    | -25 - 75 |
| sezione conduttore collegabile multifilare    |  | mm | 1 - 25   |
| sezione conduttore collegabile unifilare      |  | mm | 1 - 25   |