



**Interruttore protettore, 3 A, 4p, caratteristica: B**

**Tipo**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**

**FAZ-B3/4**  
**279025**  
**FAZ-B3/4**

Abbildung ähnlich

## Programma di fornitura

|                                                    |          |    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di base                                   |          |    | interruttore di protezione della linea                                            |
| Poli                                               |          |    | A 4 poli                                                                          |
| Curva caratteristica d'intervento                  |          |    | B                                                                                 |
| Applicazione                                       |          |    | Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta |
| Corrente nominale                                  | $I_n$    | A  | 3                                                                                 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15                                                                                |
| Assortimento                                       |          |    | FAZ                                                                               |

## Dati tecnici

### Elettrico

|                                                                                                               |          |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2                                                            | $I_{cu}$ | kA   | 15          |
| Capacità di interruzione conforme a UL                                                                        |          | kA   | 10 (UL1077) |
| Tensione d'esercizio massima conforme a IEC/EN 60947-2                                                        |          | V CA | 440         |
| Capacità di interruzione nominale equivalente a IEC/EN 60947-2 (tensione d'esercizio massima)                 | $I_{cu}$ | kA   | 10          |
| Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60947-2 (tensione d'esercizio massima) | $I_{cs}$ |      | 7,5 kA      |
| Tensione nominale conforme a IEC/EN 60898-1.                                                                  | $U_n$    | V CA | 415         |
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1                                                   | $I_{cn}$ | kA   | 10          |
| Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60898-1                                | $I_{cs}$ |      | 7,5 kA      |

## 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  | 3                                                                        |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                 | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                        |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente         | $P_{vid}$ | W  | 10                                                                       |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                 | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                        |
| Potere di dissipazione                                            | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                        |
| Temperatura ambiente di servizio min.                             |           | °C | -40                                                                      |
| 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., Elett., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

|                                                                   |  |    |     |
|-------------------------------------------------------------------|--|----|-----|
| curva d'intervento                                                |  |    | B   |
| numero di poli (totale)                                           |  |    | 4   |
| numero di poli protetti                                           |  |    | 4   |
| corrente di dimensionamento                                       |  | A  | 3   |
| tensione di dimensionamento                                       |  | V  | 400 |
| 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 | 10  |
| potere di interruzione nominale $I_{cn}$ secondo EN 60898 a 400 V |  | kA | 10  |

|                                                                 |    |          |
|-----------------------------------------------------------------|----|----------|
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V | kA | 15       |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V | kA | 15       |
| 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                                 |    | no       |
| categoria di sovratensione                                      |    | 3        |
| grado di inquinamento                                           |    | 2        |
| dispositivi supplementari possibili                             |    | sì       |
| larghezza in unità di suddivisione                              |    | 4        |
| 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   |