



Interruttore protettore, 7A, 4p, curva caratteristica D

Tipo

Catalog No.

Alternate Catalog No.

FAZ-D7/4

167467

FAZ-D7/4

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

|                                                    |                 |    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di base                                   |                 |    | interruttore di protezione della linea                                            |
| Poli                                               |                 |    | A 4 poli                                                                          |
| Curva caratteristica d'intervento                  |                 |    | D                                                                                 |
| Applicazione                                       |                 |    | Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta |
| Corrente nominale                                  | I <sub>n</sub>  | A  | 7                                                                                 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | I <sub>cu</sub> | kA | 15                                                                                |
| Assortimento                                       |                 |    | FAZ                                                                               |

Dati tecnici

Elettrico

|                                                    |                 |    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------------|
| Conformità alle norme                              |                 |    | EN 45545-2; IEC 61373 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | I <sub>cu</sub> | kA | 15                    |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                          |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 7                                                                        |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                        |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 5.2                                                                      |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                        |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | 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 |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                          |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                          |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    |                                                                          |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    |                                                                          |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    |                                                                          |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    |                                                                          |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    |                                                                          |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    |                                                                          |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    |                                                                          |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    |                                                                          |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    |                                                                          |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    |                                                                          |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    |                                                                          |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    |                                                                          |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    |                                                                          |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    |                                                                          |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                          |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    |                                                                          |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    |                                                                          |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    |                                                                          |

|                                    |  |  |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.10 Riscaldamento                |  |  | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.12 EMC                          |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.13 Funzione meccanica           |  |  | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).                                                          |

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                     |  |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------|
| 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 Conduittura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |  |                 |          |
| profondità di incasso                                                                                                                                                                                                               |  | mm              | 70.5     |
| caratteristica di intervento                                                                                                                                                                                                        |  |                 | D        |
| numero di poli (totale)                                                                                                                                                                                                             |  |                 | 4        |
| numero di poli protetti                                                                                                                                                                                                             |  |                 | 4        |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                   |  | A               | 7        |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                   |  | V               | 415      |
| tensione di isolamento nominale Ui                                                                                                                                                                                                  |  | V               | 440      |
| resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp                                                                                                                                                                                     |  | kV              | 4        |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V                                                                                                                                                                        |  | kA              | 10       |
| tipo di tensione di alimentazione                                                                                                                                                                                                   |  |                 | AC       |
| potere di interruzione nominale Icn 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       |
| frequenza                                                                                                                                                                                                                           |  | Hz              | 50 - 60  |
| classe di limitazione energetica                                                                                                                                                                                                    |  |                 | 3        |
| montaggio a incasso                                                                                                                                                                                                                 |  |                 | no       |
| conduttore neutro a connessione                                                                                                                                                                                                     |  |                 | no       |
| categoria di sovratensione                                                                                                                                                                                                          |  |                 | 3        |
| grado di inquinamento                                                                                                                                                                                                               |  |                 | 2        |
| dispositivi supplementari possibili                                                                                                                                                                                                 |  |                 | sì       |
| Numero moduli DIN                                                                                                                                                                                                                   |  |                 | 4        |
| grado di protezione (IP)                                                                                                                                                                                                            |  |                 | IP20     |
| temperatura ambiente durante il funzionamento                                                                                                                                                                                       |  | °C              | -25 - 75 |
| sezione conduttore collegabile multifilare                                                                                                                                                                                          |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| sezione conduttore collegabile unifilare                                                                                                                                                                                            |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| antideflagrante                                                                                                                                                                                                                     |  |                 | no       |