# SCHEDINA TECNICA - FAZT-D6/1

Abbildung ähnlich

**Interruttore protettore, 6 A, 1p, caratteristica: D**

| | |
|---|---|
| **Tipo** | **FAZT-D6/1** |
| **Catalog No.** | **240814** |
| **Alternate Catalog No.** | **FAZT-D6/1** |

Powering Business Worldwide

## Programma di fornitura

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funzione di base | | | interruttore di protezione della linea |
| Poli | | | a 1 polo |
| Curva caratteristica d'intervento | | | D |
| Applicazione | | | Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta |
| Corrente nominale | $I_n$ | A | 6 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 25 |
| Assortimento | | | FAZ-T |

## Dati tecnici

### Elettrico

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947-2 |
| Tensione nominale conforme a IEC/EN 60947-2. | Un | V AC | 240/415 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 25 |
| Tensione nominale di isolamento | $U_i$ | V | 440 |
| Frequenza nominale | f | Hz | 50/60 |
| Curva caratteristica | | | B, C, D |
| Senso di alimentazione | | | A piacere |
| Durata | | | |
| elettrico | Manovre | | ≧ 4000 |
| meccanico | Manovre | | ≧ 10000 |

### Dati meccanici

| | | | |
|---|---|---|---|
| Misura di montaggio calotta | | mm | 45 |
| Misura zoccolo custodia | | mm | 80 |
| Larghezza di montaggio per polo | | mm | 17.5 |
| Montaggio | | | Fissaggio rapido con 3 posizioni permanenti per guida DIN omega IEC/EN 60715 |
| Grado di protezione | | | IP20 |
| Morsetti sopra e sotto | | | Morsetti a bocca/sollevabili |
| Protezione morsetti | | | Protezione contro il contatto diretto conforme a BGV A3 e ÖVE-EN 6 |
| Sezioni di collegamento | | $mm^2$ | 1 - 25 |
| Coppia di serraggio delle viti di fissaggio | | N/m | max. 2.4 |
| Spessore materiale sbarra di distribuzione | | mm | 0,8 (eccetto N 0,5 SU) |
| Posizione di montaggio | | | facoltativa |

## 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 | 6 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente | $P_{vid}$ | W | 1.5 |
| 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 |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti | | | |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.5 Sollevamento | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.6 Prova d'urto | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.7 Diciture | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento | | | |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 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 7.0

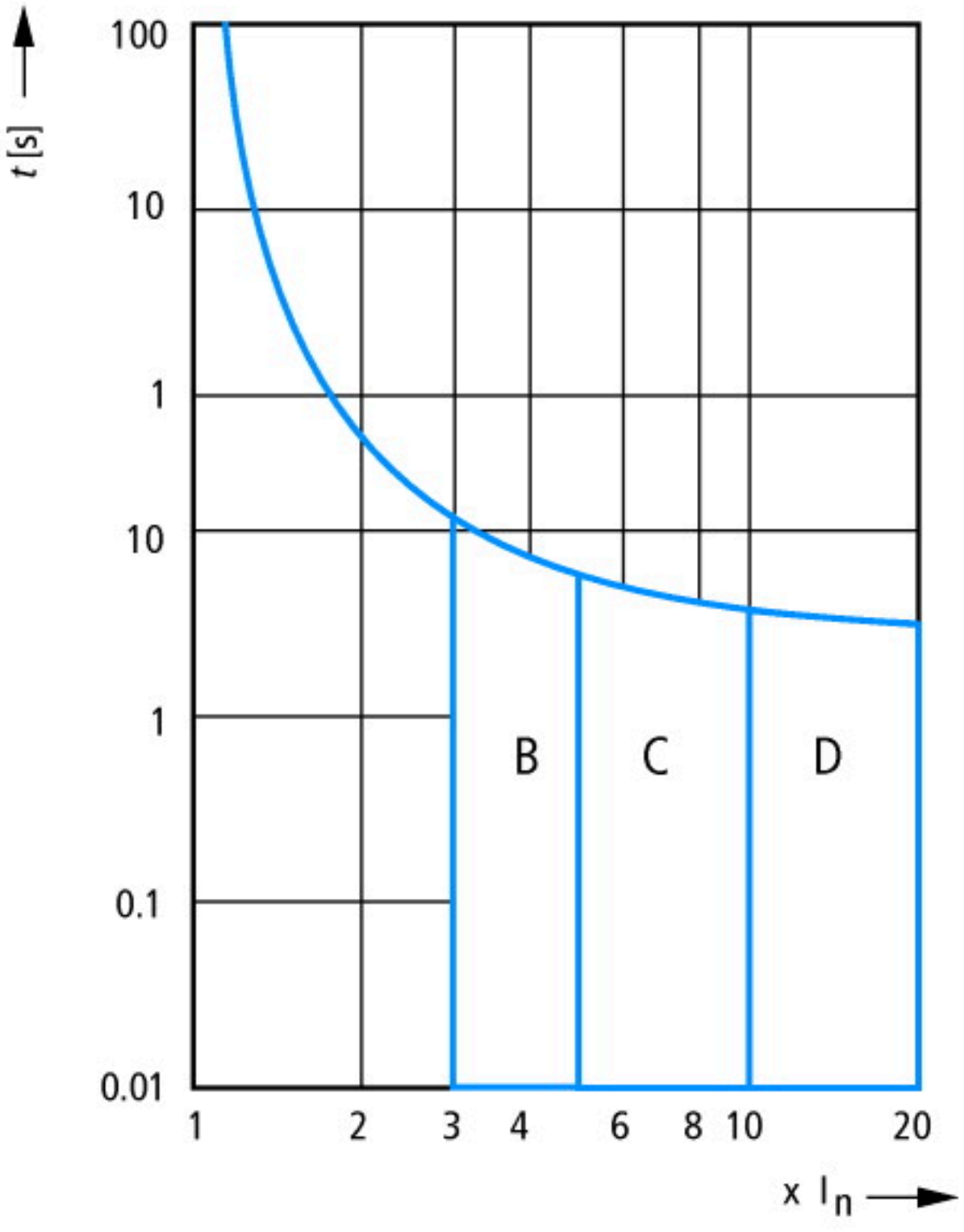
disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / interruttore magnetotermico (EC000042)

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 | | | D |
| numero di poli (totale) | | | 1 |
| numero di poli protetti | | | 1 |
| corrente di dimensionamento | | A | 6 |
| tensione di dimensionamento | | V | 240 |
| 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 | 15 |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V | | kA | 15 |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V | | kA | 25 |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V | | kA | 25 |
| 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 | | | 1 |
| profondità di incasso | | mm | 70.5 |
| grado di protezione (IP) | | | IP20 |
| temperatura ambiente durante il funzionamento | | | -25 - 75 |

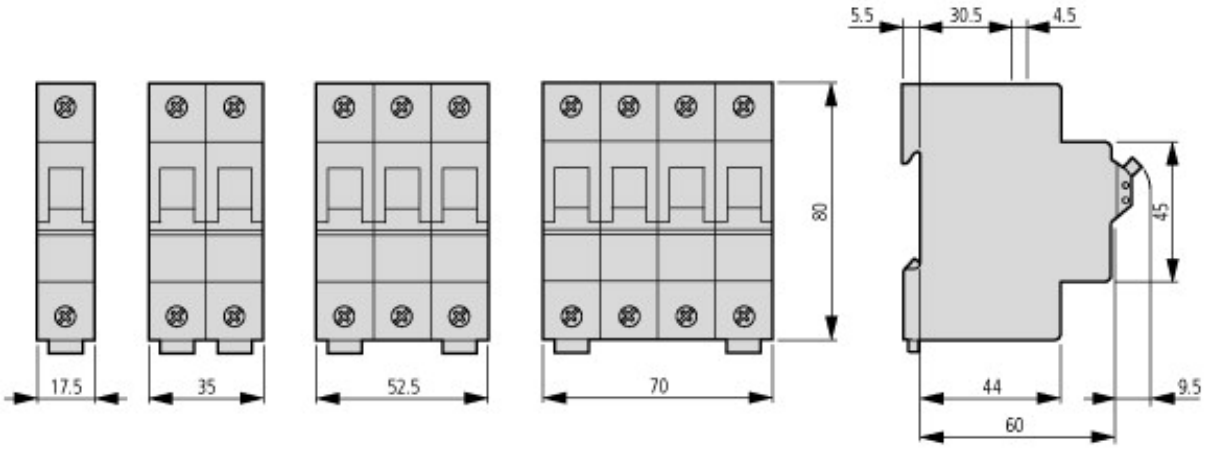
| | | | |
|---|---|---|---|
| sezione conduttore collegabile multifilare | | mm | 1 - 25 |
| sezione conduttore collegabile unifilare | | mm | 1 - 25 |

## Curve caratteristiche




Curva caratteristica d'intervento FAZ a 30°C
B, C, D secondo IEC/EN 60898

## Dimensioni





© 12/2020 by Eaton Industries GmbH