



Interruttore protettore, 2,5 A, 2p, caratteristica: C

Tipo FAZ-C2,5/2
Catalog No. 278749
Alternate Catalog No. FAZ-C2.5/2

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Funzione di base | | | interruttore di protezione della linea |
| Poli | | | a 2 poli |
| Curva caratteristica d'intervento | | | C |
| Applicazione | | | Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta |
| Corrente nominale | I_n | A | 2.5 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Assortimento | | | FAZ |

Dati tecnici

Elettrico

| | | | |
|---|----------|------|--------------------------------|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898 |
| Tensione nominale di impiego | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 240/415 |
| Tensione nominale conforme a UL | U_n | V CA | 480Y/277 |
| 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 | 2.5 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 0 |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 3.1 |
| 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 | | C |
| numero di poli (totale) | | 2 |
| numero di poli protetti | | 2 |
| corrente di dimensionamento | A | 2.5 |
| tensione di dimensionamento | V | 400 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | | 2 |
| 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 |

Approvazioni

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No. | | E177451 |
| UL Category Control No. | | QVNU2, QVNU8 |
| CSA File No. | | 204453 |
| CSA Class No. | | 3215-30 |

| | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|
| North America Certification | | UL recognized, CSA certified |
| Conditions of Acceptability | | Supplementary Protector only |
| Suitable for | | Branch Circuits; not as BCPD |
| Current Limiting Circuit-Breaker | | No |
| Max. Voltage Rating | | 480Y/277 VAC; 96 VDC |
| Degree of Protection | | IEC: IP20; UL/CSA Type: - |

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

| | |
|---|---|
| Dipendenza dalla temperatura, declassamento | https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf |
|---|---|