



Interruttore protettore, 2 A, 1p, caratteristica: D

Tipo  
Catalog No.  
Alternate Catalog  
No.

FAZ-D2/1  
278572  
FAZ-D2/1

Abbildung ähnlich

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 <sub>n</sub>  | A  | 2                                                                                 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | I <sub>cu</sub> | kA | 15                                                                                |
| Assortimento                                       |                 |    | FAZ                                                                               |

Dati tecnici

|                                                    |                 |      |                                |
|----------------------------------------------------|-----------------|------|--------------------------------|
| Conformità alle norme                              |                 |      | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Tensione nominale di impiego                       | U <sub>e</sub>  | V    |                                |
|                                                    | U <sub>e</sub>  | V AC | 240/415                        |
| 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  | 2                                                                              |
| 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  | 1                                                                              |
| 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                                           |                  |    | 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  | 2        |
| tensione di dimensionamento                                                                                                                                                                                                        |  | V  | 230      |
| 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                                                                                                                                                                                                 |  |    | 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   |

## Approvazioni

|                                  |  |  |                                                                      |
|----------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                |  |  | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; 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              |  |  | 277 VAC; 48 VDC                                                      |
| Degree of Protection             |  |  | IEC: IP20; UL/CSA Type: -                                            |