# SCHEDINA TECNICA - FAZ6-B6/3



**Interruttore protettore, 6 A, 3p, caratteristica: B, 6 kA**

| | |
|---|---|
| **Tipo** | **FAZ6-B6/3** |
| **Catalog No.** | **239110** |
| **Alternate Catalog No.** | **FAZ6-B6/3** |

Powering Business Worldwide™

## 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 dell'apparecchio, in funzione della corrente | $P_{vid}$ | W | 5.5 |
| 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 | | | B |
| numero di poli (totale) | | | 3 |
| numero di poli protetti | | | 3 |
| corrente di dimensionamento | | A | 6 |
| 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 | 6 |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V | | kA | 6 |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V | | kA | 10 |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V | | kA | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | | 3 |
| 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 |


© 12/2020 by Eaton Industries GmbH