



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

**Tipo** FAZ6-B6/3N  
**Catalog No.** 239155  
**Alternate Catalog No.** FAZ6-B6/3N

## 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 | 5.6                                                                                                                                                                        |
| 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)                                                                                                                                                                                                            |  |    | 4   |
| numero di poli protetti                                                                                                                                                                                                            |  |    | 3   |
| corrente di dimensionamento                                                                                                                                                                                                        |  | A  | 6   |
| tensione di dimensionamento                                                                                                                                                                                                        |  | V  | 400 |
| tensione di isolamento nominale $U_i$                                                                                                                                                                                              |  | V  | 440 |
| resistenza di tensione ad impulso nominale $U_{imp}$                                                                                                                                                                               |  | kV | 4   |
| potere di interruzione nominale $I_{cn}$ secondo EN 60898 a 230 V                                                                                                                                                                  |  | kA | 6   |
| potere di interruzione nominale $I_{cn}$ secondo EN 60898 a 400 V                                                                                                                                                                  |  | kA | 6   |
| potere di interruzione nominale $I_{cu}$ secondo IEC 60947-2 a 230 V                                                                                                                                                               |  | kA | 10  |
| potere di interruzione nominale $I_{cu}$ 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               |    | sì       |
| categoria di sovratensione                    |    | 3        |
| grado di inquinamento                         |    | 2        |
| dispositivi supplementari possibili           |    | sì       |
| larghezza in unità di suddivisione            |    | 4        |
| 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   |