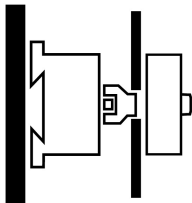




**Sezionatore di potenza, QM, 50 A, a 6 poli, senza maniglia rotativa, con asse di azionamento, 6 mm quadrato**

**Tipo** QM63/6  
**Catalog No.** 1319806

## Programma di fornitura

|  |                |             |  |
|--|----------------|-------------|--|
| Assortimento   |                |             | sezionatore di potenza<br>Interruttori generali<br>Interruttori di manutenzione          |
| Rilevatore tipo  |                |             | QM   |
| Funzione di arresto                                      |                |             | optional   |
|  |                |             | senza maniglia rotativa<br>con asse di azionamento, 6 mm quadrato                        |
| Informazioni sull'entità della fornitura                 |                |             | Contatto ausiliario o conduttore di neutro equipaggiabile successivamente.               |
| Numero di poli   |                |             | a 6 poli   |
| <b>Contatti ausiliari</b>                                |                |             |  |
|  |                | Contatto NA | 0  |
|  |                | Contatto NC | 0  |
| Grado di protezione                                      |                |             | IP20   |
| Forma costruttiva  |                |             | a comando rinviato   |
|  |                |             |       |
| <b>Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz</b>     |                |             |  |
| 400 V  | P              | kW          | 22   |
| Corrente nominale ininterrotta                           | I <sub>u</sub> | A           | 50   |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> |                |             | La corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> è fornita con max. sezione trasversale. |

## Dati tecnici

### Generalità

|  |                  |    |   |
|--|------------------|----|---|
| Conformità alle norme                            |                  |    | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204<br>Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3 |
| Certificazioni                                   |                  |    | CE, RoHs  |
| Temperatura ambiente                             |                  |    |   |
| Funzionamento                                    | θ                | °C | -25 - +55   |
| Stoccaggio                                       | θ                | °C | -30 - +80   |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |                  |    | III/3   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso           | U <sub>imp</sub> | kV | 6   |
| Tensione nominale di isolamento                  | U <sub>i</sub>   | V  | 690   |
| Montaggio  |                  |    | montaggio su guida DIN  |
| Posizione di montaggio                           |                  |    | facoltativa   |

### Contatti relè

|                    |  |             |          |
|--------------------|--|-------------|----------|
| Valori meccanici   |  |             |          |
| Numero di poli     |  |             | a 6 poli |
| Contatti ausiliari |  |             |          |
|                    |  | Contatto NA | 0        |
|                    |  | Contatto NC | 0        |

|   |                  |                 |  |
|---|------------------|-----------------|--|
| Parametri elettrici                                       |                  |                 |  |
| Corrente nominale ininterrotta                            | I <sub>u</sub>   | A               | 50   |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub>  |                  |                 | La corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> è fornita con max. sezione trasversale. |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente         | P <sub>vid</sub> | W               | 6  |
| Potere d'interruzione                                     |                  |                 |  |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140                      |                  |                 |  |
| Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>g</sub> |                  | W               | 6  |
| Tensione alternata  |                  |                 |  |
| AC-23A  |                  |                 |  |
| Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz             | P                | kW              |  |
| 400 V 415 V   | P                | kW              | 22   |
| Sezioni di collegamento                                   |                  |                 |  |
| Rigido  |                  | mm <sup>2</sup> | 2,5 - 16   |
| Flessibile con puntalino secondo DIN 46228                |                  | mm <sup>2</sup> |  |
| flessibile  |                  | mm <sup>2</sup> | 2,5 - 10   |
| flessibile  |                  | mm <sup>2</sup> | 4/10   |
| Lunghezza di spelatura                                    |                  | mm              | 10   |
| Coppia di serraggio vite di collegamento                  |                  | Nm              | 1.8  |
| Parametri tecnici di sicurezza                            |                  |                 |  |
| Note  |                  |                 | B10 <sub>d</sub> Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1                               |

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  | 50   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 6  |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0  |
| 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 | -25  |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 55   |
| 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.  |

## Dimensioni

