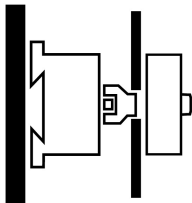




**Sezionatore di potenza, QM, 80 A, a 6 poli, senza maniglia rotativa, con  
asse di azionamento, 6 mm quadrato**

**Tipo** QM100/6  
**Catalog No.** 1319814

## 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          | 37                                                                                       |
| Corrente nominale ininterrotta                           | I <sub>u</sub> | A           | 80                                                                                       |
| 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               | 80                                                                                       |
| 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               | 8                                                                                        |
| Potere d'interruzione                                     |                  |                 |                                                                                          |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140                      |                  |                 |                                                                                          |
| Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>g</sub> |                  | W               | 8                                                                                        |
| Tensione alternata                                        |                  |                 |                                                                                          |
| AC-23A                                                    |                  |                 |                                                                                          |
| Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz             | P                | kW              |                                                                                          |
| 400 V 415 V                                               | P                | kW              | 37                                                                                       |
| Sezioni di collegamento                                   |                  |                 |                                                                                          |
| Rigido                                                    |                  | mm <sup>2</sup> | 10 - 50                                                                                  |
| Flessibile con puntalino secondo DIN 46228                |                  | mm <sup>2</sup> |                                                                                          |
| flessibile                                                |                  | mm <sup>2</sup> | 10 - 35                                                                                  |
| flessibile                                                |                  | mm <sup>2</sup> | 10/35                                                                                    |
| Lunghezza di spelatura                                    |                  | mm              | 14                                                                                       |
| Coppia di serraggio vite di collegamento                  |                  | Nm              | 3                                                                                        |
| 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  | 80                                                                                                                                                                         |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 8                                                                                                                                                                          |
| 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.                                                  |

