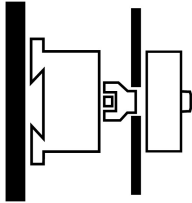
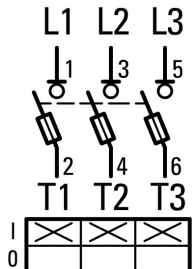




Fusibili sezionatori, A 3 poli, a comando rinviato, 160 A, NH000/NH00

**Tipo** QSA160N1-00/3  
**Catalog No.** 1318033

## Programma di fornitura

|                                                 |       |             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                                    |       |             | Sezionatori di potenza con fusibile<br>Interruttori generali<br>Interruttori di manutenzione |
| Rilevatore tipo                                 |       |             | QSA                                                                                          |
| Funzione di arresto                             |       |             | optional                                                                                     |
| <b>Note</b>                                     |       |             | adatto per cartucce fusibili DIN (con contatti a coltello)                                   |
| Informazioni sull'entità della fornitura        |       |             | Contatto ausiliario o conduttore di neutro equipaggiabile successivamente.                   |
| Numero di poli                                  |       |             | A 3 poli                                                                                     |
| <b>Contatti ausiliari</b>                       |       |             |                                                                                              |
|                                                 |       | Contatto NA | 0                                                                                            |
|                                                 |       | Contatto NC | 0                                                                                            |
| Grado di protezione                             |       |             | IP00<br>IP20 con copertura per morsetti                                                      |
| Forma costruttiva                               |       |             | a comando rinviato                                                                           |
|                                                 |       |             |           |
| Simbolo circuitale                              |       |             |          |
| Corrente nominale ininterrotta                  | $I_u$ | A           | 160                                                                                          |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta $I_u$ |       |             | La corrente nominale ininterrotta $I_u$ è fornita con max. sezione trasversale.              |
| Cartuccia fusibile                              |       | Grandezza   | NH000/NH00                                                                                   |

## 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           | $U_{imp}$ | kV | 6                                                                                     |
| Tensione nominale di isolamento                  | $U_i$     | V  | 690                                                                                   |
| Posizione di montaggio                           |           |    | facoltativa                                                                           |
| <b>Contatti relè</b>                             |           |    |                                                                                       |
| Valori meccanici                                 |           |    |                                                                                       |

|                                                          |                  |             |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                           |                  |             | A 3 poli                                                                                 |
| Contatti ausiliari                                       |                  |             |                                                                                          |
|                                                          |                  | Contatto NA | 0                                                                                        |
|                                                          |                  | Contatto NC | 0                                                                                        |
| Parametri elettrici                                      |                  |             |                                                                                          |
| Tensione nominale di impiego                             | U <sub>e</sub>   | V AC        | 690                                                                                      |
| Corrente nominale ininterrotta                           | I <sub>u</sub>   | A           | 160                                                                                      |
| 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           | 10                                                                                       |

## 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  | 160                                                                                                                                                                        |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 10                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                  |
| 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 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Fusibile sezionatore (EC001040)                                                                                                                                                                                                       |  |   |     |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Interruttore di carico/sezionatore con/senza fusibile (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013]) |  |   |     |
| esecuzione come interruttore principale                                                                                                                                                                                                                                                  |  |   | sì  |
| esecuzione come interruttore di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                |  |   | no  |
| max. tensione d'esercizio nominale U <sub>e</sub> per AC                                                                                                                                                                                                                                 |  | V | 690 |

|                                                     |    |                    |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------|
| corrente nominale permanente Iu                     | A  | 160                |
| potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V        | kW | 90                 |
| corrente di corto circuito nominale condizionale Iq | kA | 50                 |
| resistenza a corrente di breve durata Icw           | kA | 0                  |
| adatto per fusibili                                 |    | HPC00              |
| numero di poli                                      |    | 3                  |
| con monitoraggio fusibili                           |    | no                 |
| tipo di collegamento circuito elettrico principale  |    | raccordo a bullone |
| ingresso del cavo                                   |    | in alto/in basso   |
| dotato di connettori                                |    | sì                 |
| adatto per fissaggio a pavimento                    |    | sì                 |
| adatto per fissaggio frontale                       |    | no                 |
| adatto per installazione con sbarra collettiva      |    | no                 |
| Tipologia di azionamento                            |    | senza attuatore    |
| posizione dell'elemento di azionamento              |    | davanti            |
| azionamento a motore opzionale                      |    | no                 |
| azionamento a motore integrato                      |    | no                 |
| esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza  |    | no                 |
| grado di protezione (IP), lato frontale             |    | IP00               |

Dimensioni

