

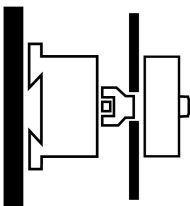


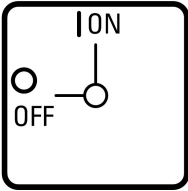
Interruttori generali, T5B, 63 A, a comando rinviato, 6 Unità costruttiva/e, a 12 polo, Funzione di arresto d'emergenza, con maniglia rotativa rossa e anello di blocco giallo



Tipo  
Catalog No.                      T5B-6-8348/V/SVB  
   091722

Programma di fornitura

|                     |   |   |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
|---------------------|---|---|--|--|---|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|
| Assortimento        |   |   | Interruttori generali<br>Interruttori di manutenzione<br>Interruttori di riparazione   |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Rilevatore tipo     |   |   | T5B  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Funzione di arresto |   |   | Funzione di arresto d'emergenza  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
|                     |   |   | con maniglia rotativa rossa e anello di blocco giallo  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Numero di poli      |   |   | a 12 polo  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Grado di protezione |   |   | Frontale IP65  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Forma costruttiva   |   |   | a comando rinviato   |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
|                     |   |   |    |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Simbolo circuitale  |   |   | <table><tr><td></td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>2 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>3 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>4 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>5 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>6 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>7 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>8 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>9 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>10 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>11 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>12 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>13 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>14 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>15 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>16 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>17 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>18 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>19 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>20 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>21 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>22 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>23 o</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>24 o</td><td></td><td>X</td></tr></table> |  | 0 | 1 | 1 o |  | X | 2 o |  | X | 3 o |  | X | 4 o |  | X | 5 o |  | X | 6 o |  | X | 7 o |  | X | 8 o |  | X | 9 o |  | X | 10 o |  | X | 11 o |  | X | 12 o |  | X | 13 o |  | X | 14 o |  | X | 15 o |  | X | 16 o |  | X | 17 o |  | X | 18 o |  | X | 19 o |  | X | 20 o |  | X | 21 o |  | X | 22 o |  | X | 23 o |  | X | 24 o |  | X |
|                     | 0 | 1 |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 1 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 2 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 3 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 4 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 5 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 6 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 7 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 8 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 9 o                 |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 10 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 11 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 12 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 13 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 14 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 15 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 16 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 17 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 18 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 19 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 20 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 21 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 22 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 23 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 24 o                |   | X |  |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Angolo di manovra   |   | ° | 90   |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Codice design       |   |   | 8348   |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |

|  |                |                     |  |
|--|----------------|---------------------|--|
| Funzione   |                |                     |         |
| <b>Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz</b>     |                |                     |  |
| 400 V  | P              | kW                  | 30   |
| Corrente nominale ininterrotta                           | I <sub>u</sub> | A                   | 63   |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> |                |                     | La corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> è fornita con max. sezione trasversale. |
| Numero delle unità costruttive                           |                | Unità costruttiva/e | 6  |

Dati tecnici

Generalità

|  |                  |      |  |
|--|------------------|------|--|
| Conformità alle norme                            |                  |      | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL<br>Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3 |
| Idoneità ai climi                                |                  |      | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30   |
| Temperatura ambiente                             |                  |      |  |
| a giorno   |                  | °C   | -25 - +50  |
| in custodia                                      |                  | °C   | -25 - +40  |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |                  |      | III/3  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso           | U <sub>imp</sub> | V AC | 6000   |
| Resistenza agli urti                             |                  | g    | 15   |
| Posizione di montaggio                           |                  |      | facoltativa  |

Contatti relè

|  |                 |                  |  |
|--|-----------------|------------------|--|
| Valori meccanici   |                 |                  |  |
| Numero di poli   |                 |                  | a 12 polo  |
| Parametri elettrici  |                 |                  |  |
| Tensione nominale di impiego   | U <sub>e</sub>  | V AC             | 690  |
| Corrente nominale ininterrotta   | I <sub>u</sub>  | A                | 63   |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub>                 |                 |                  | La corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> è fornita con max. sezione trasversale. |
| Carico con funzione intermittente, Classe 12                             |                 |                  |  |
| A PARTIRE DA 25 % ED   |                 | x I <sub>e</sub> | 2  |
| A PARTIRE DA 40 % ED   |                 | x I <sub>e</sub> | 1.6  |
| A PARTIRE DA 60 % ED   |                 | x I <sub>e</sub> | 1.3  |
| Resistenza al corto circuito   |                 |                  |  |
| con fusibili portata max.  |                 | A gG/gL          | 80   |
| Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)                  | I <sub>cw</sub> | A <sub>eff</sub> | 1300   |
| Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I <sub>cw</sub> |                 |                  | Corrente 1 secondo   |
| Corrente di cortocircuito  | I <sub>q</sub>  | kA               | 2  |

Potere d'interruzione

|   |           |                   |       |
|---|-----------|-------------------|-------|
| Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3                         |           | A                 | 800   |
| Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3                      |           | A                 |       |
| 230 V   |           | A                 | 520   |
| 400/415 V   |           | A                 | 600   |
| 500 V   |           | A                 | 480   |
| 690 V   |           | A                 | 340   |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140  |           |                   |       |
| tra i contatti  |           | V AC              | 440   |
| Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub>                     |           | W                 | 4.5   |
| Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V) |           | W                 | 4.5   |
| Durata meccanica  | Manovre   | x 10 <sup>6</sup> | > 0.5 |
| Frequenza di manovra massima  | Manovre/h |                   | 1200  |
| Tensione alternata  |           |                   |       |

|  |                |        |      |
|--|----------------|--------|------|
| AC-3   |                |        |      |
| Potenza nominale d'impiego interruttore motore       | P              | kW     |      |
| 220 V 230 V  | P              | kW     | 15   |
| 230 V stella-triangolo                               | P              | kW     | 18.5 |
| 400 V 415 V  | P              | kW     | 22   |
| 400 V stella-triangolo                               | P              | kW     | 30   |
| 500 V  | P              | kW     | 22   |
| 500 V stella-triangolo                               | P              | kW     | 37   |
| 690 V  | P              | kW     | 15   |
| 690 V stella-triangolo                               | P              | kW     | 22   |
| Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori |                |        |      |
| 230 V  | I <sub>e</sub> | A      | 51   |
| 230 V stella-triangolo                               | I <sub>e</sub> | A      | 63   |
| 400V 415 V   | I <sub>e</sub> | A      | 41   |
| 400 V stella-triangolo                               | I <sub>e</sub> | A      | 63   |
| 500 V  | I <sub>e</sub> | A      | 33   |
| 500 V stella-triangolo                               | I <sub>e</sub> | A      | 57.2 |
| 690 V  | I <sub>e</sub> | A      | 17   |
| 690 V stella-triangolo                               | I <sub>e</sub> | A      | 29.4 |
| AC-23A   |                |        |      |
| Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz        | P              | kW     |      |
| 230 V  | P              | kW     | 18.5 |
| 400 V 415 V  | P              | kW     | 30   |
| 500 V  | P              | kW     | 22   |
| 690 V  | P              | kW     | 22   |
| Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori |                |        |      |
| 230 V  | I <sub>e</sub> | A      | 63   |
| 400 V 415 V  | I <sub>e</sub> | A      | 63   |
| 500 V  | I <sub>e</sub> | A      | 33   |
| 690 V  | I <sub>e</sub> | A      | 23.8 |
| Tensione continua                                    |                |        |      |
| DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms             |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 63   |
| Tensione su ogni contatto da inserire in serie       |                | V      | 60   |
| DC-23A, interruttori motore L/R = 15 ms              |                |        |      |
| 24 V   |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 50   |
| Contatti   |                | Numero | 1    |
| 48 V   |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 50   |
| Contatti   |                | Numero | 2    |
| 60 V   |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 50   |
| Contatti   |                | Numero | 3    |
| 120 V  |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 25   |
| Contatti   |                | Numero | 3    |
| 240 V  |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 20   |
| Contatti   |                | Numero | 6    |
| DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms           |                |        |      |
| Corrente nominale di impiego                         | I <sub>e</sub> | A      | 25   |
| Tensione su ogni contatto da inserire in serie       |                | V      | 24   |

|  |                       |                |  |
|--|-----------------------|----------------|--|
| Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA | Probabilità di errore | H <sub>F</sub> | <10 <sup>-5</sup> , < 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione |
|--|-----------------------|----------------|--|

Sezioni di collegamento

|  |  |                 |                                  |
|--|--|-----------------|----------------------------------|
| rigido o semirigido                        |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (2,5 - 35)<br>2 x (2,5 - 16) |
| Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (1 - 25)<br>2 x (1,5 - 10)   |
| Vite di collegamento                       |  |                 | M6                               |
| Coppia di serraggio vite di collegamento   |  | Nm              | 4                                |

Parametri tecnici di sicurezza

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| Note |  |  | B10 <sub>d</sub> Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1 |
|------|--|--|--|

Dati di potenza approvati

|                                     |                |       |              |
|-------------------------------------|----------------|-------|--------------|
| Contatti relè                       |                |       |              |
| Tensione nominale di impiego        | U <sub>e</sub> | V AC  | 600          |
| Corrente nominale continuativa max. |                |       |              |
| Circuito principale                 |                |       |              |
| General use                         |                | A     | 63           |
| Potere d'interruzione               |                |       |              |
| Massima potenza motore              |                |       |              |
| monofase                            |                |       |              |
| 120 V AC                            |                | HP    | 3            |
| 200 V AC                            |                | HP    | 7.5          |
| 240 V AC                            |                | HP    | 10           |
| trifase                             |                |       |              |
| 200 V AC                            |                | HP    | 15           |
| 240 V AC                            |                | HP    | 15           |
| 480 V AC                            |                | HP    | 40           |
| 600 V AC                            |                | HP    | 40           |
| Short Circuit Current Rating        |                | SCCR  |              |
| High fault rating                   |                | kA    | 10           |
| max. Fusibile                       |                | A     | 100, Class J |
| Sezioni di collegamento             |                |       |              |
| rigido o flessibile con puntalino   |                | AWG   | 12 - 4       |
| Vite di collegamento                |                |       | M6           |
| Coppia di serraggio                 |                | lb-in | 35.4         |

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  | 63   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 4.5  |
| 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 | 50   |
| 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                                       |                  |    | Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione.             |
| 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).  |

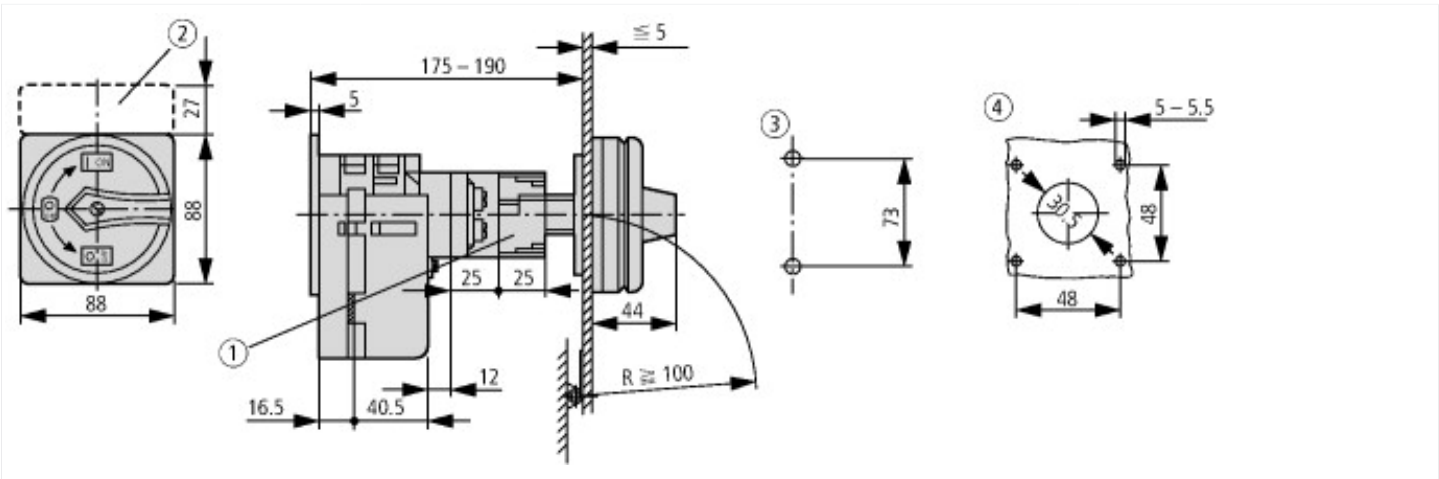
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216)   |  |    |   |
| 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 / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |  |    |   |
| esecuzione come interruttore principale   |  |    | sì  |
| esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione  |  |    | sì  |
| esecuzione come interruttore di sicurezza   |  |    | no  |
| esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza  |  |    | sì  |
| esecuzione come invertitore   |  |    | no  |
| numero di interruttori  |  |    | 1   |
| max. tensione d'esercizio nominale Ue per AC  |  | V  | 690   |
| tensione d'esercizio nominale   |  | V  | 690 - 690   |
| corrente nominale permanente Iu   |  | A  | 63  |
| corrente nominale permanente a AC-23, 400V  |  | A  |   |
| corrente nominale permanente per AC-21, 400 V   |  | A  | 63  |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V  |  | kW | 22  |
| resistenza a corrente di breve durata Icw   |  | kA | 1.3   |
| potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V  |  | kW | 30  |
| potenza di interruzione a 400 V   |  | kW | 30  |
| corrente di corto circuito nominale condizionale Iq   |  | kA | 2   |
| numero di poli  |  |    | 12  |
| numero di contatti ausiliari, contatti di riposo  |  |    | 0   |
| numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura  |  |    | 0   |
| numero di contatti ausiliari, invertitori   |  |    | 0   |
| azionamento a motore opzionale  |  |    | no  |
| azionamento a motore integrato  |  |    | no  |
| sganciatore di tensione opzionale   |  |    | no  |
| tipologia costruttiva dell'apparecchio  |  |    | apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa |
| adatto per fissaggio a pavimento  |  |    | sì  |
| adatto per fissaggio frontale a 4 fori  |  |    | no  |
| adatto per fissaggio frontale centrale  |  |    | no  |
| adatto per montaggio distributore   |  |    | no  |
| adatto per costruzione intermedia   |  |    | sì  |
| colore dell'elemento di azionamento   |  |    | rosso   |
| Tipologia di azionamento  |  |    | azionamento rotativo di accoppiamento porta           |
| bloccabile  |  |    | sì  |
| tipo di collegamento circuito elettrico principale  |  |    | raccordo a vite                                       |
| grado di protezione (IP), lato frontale   |  |    | IP65  |
| tipo di protezione (NEMA)   |  |    | 12  |

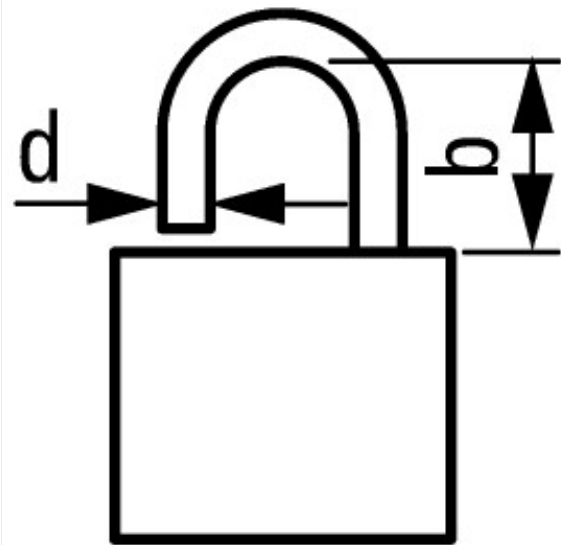
Approvazioni

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Product Standards           |  | UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking |
| UL File No.                 |  | E36332   |
| UL Category Control No.     |  | NLRV   |
| CSA File No.                |  | 12528  |
| CSA Class No.               |  | 3211-05  |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified   |
| Suitable for                |  | Branch circuits, suitable as motor disconnect  |
| Degree of Protection        |  | IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12   |

Dimensioni



- ① Prolunga interblocco e asse possibile con ZAV-P3 + ZVV-P3, max. 4 x 25 = 100 mm
  - ② Piastra di supporto ZFS-... non compresa nella fornitura
  - ③ Foratura fondo
  - ④ Foratura porta
- I commutatori a camme T5B e T5 sono di forma uguale, differiscono soltanto per



**$d = 4 - 8 \text{ mm}$**   
 **$b + d \leq 47 \text{ mm}$**   
 **$d = 0.16 - 0.31''$**   
 **$b + d \leq 1.85''$**

≤ 3 lucchetti