

Datenblatt für Artikel: BE200025--

# Motorbeveiligingsautomaat CUBICO 3P

## 0, 16A- 0,25A

Draaischakelaar, Class 10A



### Schrack Info

- Motor protection switch series CUBICO according to EN 60947-2
- For rated current of motor from 0.16A up to 32A
- Tripping class 10A
- Suitable for IE3 motors
- With phase failure monitoring
- "Side mounted" and frontside auxiliary contacts optional

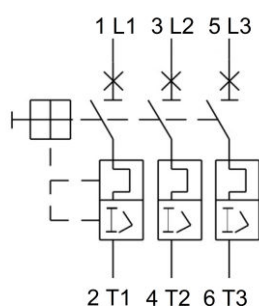
### Technische Daten

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Grootte                                         | 0                                         |
| Stroombereik (A)                                | 0,16-0,25                                 |
| Product                                         | Motorbeveiligingsautomaat                 |
| Nominale bedrijfsspanning (U <sub>e</sub> ) (V) | 440<br>500<br>400/ 415<br>230/ 240<br>690 |
| Nominale frequentie (Hz)                        | 50/ 60                                    |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nominale stootspanning ( $U_{imp}$ ) (V)             | 8000                               |
| Nominale isolatiespanning ( $U_i$ ) (V)              | 690                                |
| Instelling nominale stroom (A)                       | 0,16 - 0,25                        |
| Nominale bedrijfsstroom AC3 (A)                      | 0,25                               |
| Instelbereik van de kortsluitbeveiliging (A)         | 2,4                                |
| Normen                                               | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60947-4-1 |
| Uitschakelklasse                                     | Klasse 10A                         |
| Aantal polen                                         | 3                                  |
| Mechanische levensduur hoofdcontacten (schakelingen) | 100000                             |
| Mechanische levensduur hulpcontacten (schakelingen)  | 100000                             |
| Maximale schakelfrequentie per uur bij AC3           | 30                                 |
| Uitvoering van de beveiliging tegen overbelasting    | Thermisch                          |
| Relatieve luchtvochtigheid (%)                       | 50                                 |
| Aanraakveiligheid tegen elektrische schokken         | Vingerveilig                       |
| Beschermingsgraad                                    | IP20                               |
| Aansluittype                                         | Schroefklemmen                     |
| Aansluitcapaciteit hoofdcontacten (mm <sup>2</sup> ) | 13,2                               |
| Aansluitcapaciteit hulpcontacten (mm <sup>2</sup> )  | 8,8                                |
| Aandraaimoment maximaal [hoofdcontacten] (Nm)        | 1,7                                |
| Aandraaimoment maximaal [hulpcontacten] (Nm)         | 1,2                                |
| Montage positie verticaal (°)                        | 5                                  |
| Montage positie horizontaal (°)                      | 5                                  |
| Maximale hoogte voor installatie (m)                 | 2000                               |
| Vervuilingsgraad                                     | 3                                  |
| Uitvoering contacten                                 | 3NO                                |
| Extra hulpcontacten                                  | 1NO + 1NG                          |
| Bevestiging                                          | DIN-rail                           |

## Schema: Motorbeveiligingsautomaat CUBICO 3P 0,16A- 0,25A



# Maattekening: Motorbeveiligingsautomaat CUBICO 3P 0, 16A- 0, 25A



## Characteristics Diagram



## Nominale ultieme kortsluit onderbrekingsvermogen I<sub>cu</sub>

|                 | BE200025-<br>- | BE200040-<br>- | BE200063-<br>- | BE200100-<br>- | BE200160-<br>- | BE200250-<br>- | BE200400-<br>- |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>230/240V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>400/415V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>440V</b>     | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>480/500V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>660/690V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 3              | 3              |
|                 |                |                |                |                |                |                |                |
|                 | BE200630-<br>- | BE201000-<br>- | BE201400-<br>- | BE201800-<br>- | BE202300-<br>- | BE202500-<br>- | BE203200-<br>- |
| <b>230/240V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 50             | 50             | 50             |
| <b>400/415V</b> | 100            | 100            | 15             | 15             | 15             | 15             | 10             |
| <b>440V</b>     | 50             | 15             | 8              | 8              | 6              | 6              | 6              |
| <b>480/500V</b> | 50             | 10             | 6              | 6              | 4              | 4              | 4              |
| <b>660/690V</b> | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              |

## Rated service short-circuit breaking capacity I<sub>cs</sub> [kA]

|                 | BE200025-<br>- | BE200040-<br>- | BE200063-<br>- | BE200100-<br>- | BE200160-<br>- | BE200250-<br>- | BE200400-<br>- |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>230/240V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>400/415V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>440V</b>     | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>480/500V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>660/690V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 2,25           | 2,25           |
|                 |                |                |                |                |                |                |                |
|                 | BE200630-<br>- | BE201000-<br>- | BE201400-<br>- | BE201800-<br>- | BE202300-<br>- | BE202500-<br>- | BE203200-<br>- |
| <b>230/240V</b> | 100            | 100            | 100            | 100            | 50             | 50             | 50             |
| <b>400/415V</b> | 100            | 100            | 7,5            | 7,5            | 6              | 6              | 5              |
| <b>440V</b>     | 50             | 15             | 4              | 4              | 3              | 3              | 3              |
| <b>480/500V</b> | 50             | 10             | 4,5            | 4,5            | 3              | 3              | 3              |
| <b>660/690V</b> | 2,25           | 2,25           | 2,25           | 2,25           | 2,25           | 2,25           | 2,25           |

## Standaard nominaal vermogen driefasige motor

|                 | BE200025- | BE200040- | BE200063- | BE200100- | BE200160- | BE200250- | BE200400- |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <b>230/240V</b> | -         | -         | -         | -         | -         | 0,37      | 0,75      |
| <b>400V</b>     | -         | -         | -         | -         | 0,37      | 0,75      | 1,5       |
| <b>415V</b>     | -         | -         | -         | -         | -         | 0,75      | 1,5       |
| <b>440V</b>     | -         | -         | -         | 0,37      | 0,55      | 1,1       | 1,5       |
| <b>500V</b>     | -         | -         | -         | 0,37      | 0,75      | 1,1       | 2,2       |
| <b>660/690V</b> | -         | -         | 0,37      | 0,55      | 1,1       | 1,5       | 3         |
|                 |           |           |           |           |           |           |           |
|                 | BE200630- | BE201000- | BE201400- | BE201800- | BE202300- | BE202500- | BE203200- |
|                 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <b>230/240V</b> | 1,1       | 2,2       | 3         | 4         | 5,5       | 5,5       | 7,5       |
| <b>400V</b>     | 2,2       | 4         | 5,5       | 7,5       | 11        | 11        | 15        |
| <b>415V</b>     | 2,2       | 4         | 5,5       | 9         | 11        | 11        | 15        |
| <b>440V</b>     | 3         | 4         | 7,5       | 9         | 11        | 11        | 15        |
| <b>500V</b>     | 3,7       | 5,5       | 7,5       | 9         | 11        | 15        | 18,5      |
| <b>660/690V</b> | 4         | 7,5       | 9         | 11        | 15        | 18,5      | 25        |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                             | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Motorbeveiligingsautomaat CUBICO 3P 0,16A- 0,25A<br>Draaischakelaar, Class 10A          | BE200025 |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                             |          |
| Hulpcontact CUBICO zijmontage 1NO+ 1NG<br>voor BE20                                     | BE2ZAS11 |
| Hulpcontact CUBICO frontmontage 1NO+ 1NG<br>voor BE2                                    | BE2ZAF11 |
| Minimumspanningspoel voor BE2 230VAC 50Hz<br>Toebehoren Minimumspanningspoel, Grootte 0 | BE2ZU230 |