

Datenblatt für Artikel: BE200100--

# Motorschuttschalter Serie CUBICO, 3-polig, 0,63-1A

Klasse 10A, Type Motorschutzschalter, Baugröße 0, Strombereich 0,63-1,0A



## Schrack Info

- Motorschutzschalter Serie CUBICO nach EN 60947-2
- Für Motornennströme von 0,16A bis 32A
- Mit Phasenausfallerkennung
- Auslöseklasse 10A
- Für IE3 Motoren geeignet
- Seitliche und frontseitige Hilfskontakte nachrüstbar

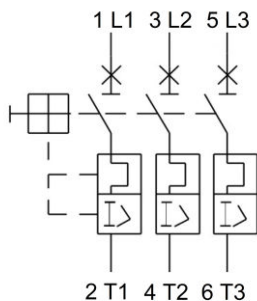
## Technische Daten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Baugröße                        | 0                                       |
| Strombereich (A)                | 0,63-1,0                                |
| Type                            | Motorschuttschalter                     |
| Bemessungsbetriebsspannung (V)  | 440<br>500<br>230/240<br>400/415<br>690 |
| Bemessungsbetriebsfrequenz (Hz) | 50/60                                   |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)        | 8000                               |
| Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)               | 690                                |
| Einstellbarer Strombereich (A)                      | 0,63 - 1                           |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC-3 (A)                | 1                                  |
| Einstellwert des Kurzschlussauslösers (A)           | 13                                 |
| Norm                                                | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-2 |
| Auslöseklasse                                       | Class 10A                          |
| Pole                                                | 3                                  |
| Mechanische Lebensdauer Hauptkontakt (Schaltspiele) | 100000                             |
| Mechanische Lebensdauer Hilfskontakte (Schalts.)    | 100000                             |
| Schalzhäufigkeit bei AC-3 maximal pro Stunde        | 30                                 |
| Ausführung des Überlastauslösers                    | Thermisch                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit (%)                       | 50                                 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag          | Fingersicher                       |
| Schutzart                                           | IP20                               |
| Anschlussart                                        | Schraubklemme                      |
| Anschlussquerschnitt Hauptkontakte (mm²)            | 13,2                               |
| Anschlussquerschnitt Hilfskontakte (mm²)            | 8,8                                |
| Anzugsdrehmoment [Hauptkontakte] (Nm)               | 1,7                                |
| Anzugsdrehmoment [Hilfskontakte] (Nm)               | 1,2                                |
| Einbaulage max. Abweichung vertikal (°)             | 5                                  |
| Einbaulage max. Abweichung horizontal (°)           | 5                                  |
| Aufstellungshöhe (m)                                | 2000                               |
| Verschmutzungsgrad                                  | 3                                  |
| Hauptkontakte                                       | 3 Schließer                        |
| Zusätzliche Hilfskontakte                           | 1 Schließer + 1 Öffner             |
| Montage                                             | Hutschiene                         |

## Schaltbild: Motorschutzschalter Serie CUBICO, 3-polig, 0,63-1A



**Maßbild: Motorschutzschalter Serie CUBICO, 3-polig, 0,63-1A**



## Auslösekennlinie



## Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu [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            | 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              |

## Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen Ics [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           |

## Standard Nennleistung des Drehstrommotors [kW]

|                 | <b>BE200025-</b><br>- | <b>BE200040-</b><br>- | <b>BE200063-</b><br>- | <b>BE200100-</b><br>- | <b>BE200160-</b><br>- | <b>BE200250-</b><br>- | <b>BE200400-</b><br>- |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <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                     |
|                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                 | <b>BE200630-</b><br>- | <b>BE201000-</b><br>- | <b>BE201400-</b><br>- | <b>BE201800-</b><br>- | <b>BE202300-</b><br>- | <b>BE202500-</b><br>- | <b>BE203200-</b><br>- |
| <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. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Motorschutzschalter Serie CUBICO, 3-polig, 0,63-1A<br>Klasse 10A, Type Motorschutzschalter, Baugröße 0, Strombereich 0,63-1,0A | BE200100 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                      |          |
| Hilfskontakt seitlich für BE20, 1 Öffner, 1 Schließer<br>Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 0                                      | BE2ZAS11 |
| Hilfskontakt Front für BE2, 1 Öffner, 1 Schließer<br>Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 0                                          | BE2ZAF11 |
| Unterspannungsauslöser für BE2 230V 50Hz<br>Zubehör Unterspannungsauslöser, Baugröße 0                                         | BE2ZU230 |