

Tehnički list za artikl: BE200100--

# Motorna zaštitna sklopka BE2, 3-polna, 0.63-1A

Class 10A



## SCHRACK info

- Motorna zaštitna sklopka serije CUBICO prema EN 60947-2
- za nazivne struje od 0.16A do 32A
- S nadzorom ispada faze
- Klasa isklapanja 10A
- Prikladna za IE3 motore
- Mogućnost dogradnje pomoćnih kontakata s bočne ili prednje strane

## Tehnički podaci

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Veličina                          | 0                                       |
| Strujno područje (A)              | 0,63-1,0                                |
| Tip                               | Motorna zaštitna sklopka                |
| Nazivni radni napon (V)           | 440<br>500<br>230/240<br>400/415<br>690 |
| Nazivna pogonska frekvencija (Hz) | 50/60                                   |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)           | 8000                               |
| Nazivni napon izolacije [Ui] (V)                    | 690                                |
| Podesivi raspon struje (A)                          | 0,63 - 1                           |
| Nazivna struja pri AC-3 (A)                         | 1                                  |
| Postavljanje vrijednosti okidača kratkog spoja (A)  | 13                                 |
| Norma                                               | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-2 |
| Klasa okidanja                                      | Klasa 10A                          |
| Polovi                                              | 3                                  |
| Mehanički životni vijek - glavni kontakt (ciklusa)  | 100000                             |
| Mehanički životni vijek - pomoćni kontakt (ciklusa) | 100000                             |
| Maksimalna preklapna frekvencija pri AC-3 po satu   | 30                                 |
| Isklop zbog preopterećenja                          | Termički                           |
| Relativna vlažnost zraka (%)                        | 50                                 |
| Zaštita od strujnog udara                           | Finger-proof                       |
| IP stupanj zaštite                                  | IP20                               |
| Tip priključka                                      | Vijčana stezaljka                  |
| Presjek priključnih vodiča - glavni kontakt (mm²)   | 13,2                               |
| Presjek priključnih vodiča - pomoćni kontakt (mm²)  | 8,8                                |
| Moment pritezanja (glavni kontakt) (Nm)             | 1,7                                |
| Moment pritezanja (pomoćni kontakt) (Nm)            | 1,2                                |
| Ugradbeni položaj maks. vertikalno odstupanje (°)   | 5                                  |
| Ugradbeni položaj maks. horizontalno odstupanje (°) | 5                                  |
| Maks. nadmorska visina (m)                          | 2000                               |
| Stupanj onečišćenja                                 | Stupanj 3                          |
| Glavni kontakti                                     | 3 radna                            |
| Dodatni pomoćni kontakti                            | 1 radni + 1 mirni                  |
| Način montaže                                       | DIN nosač                          |

## Sheme: Motorna zaštitna sklopka BE2, 3-polna, 0.63-1A



**Mjerne skice: Motorna zaštitna sklopka BE2, 3-polna, 0.63-1A**



## Isklopna karakteristika



## Rated ultimate short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ [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              |

## Rated service short-circuit breaking capacity $I_{cs}$ [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 rated power of three-phase motor [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                    |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                           | KAT. BROJ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Motorna zaštitna sklopka BE2, 3-polna, 0.63-1A<br>Class 10A                                                                                                    | BE200100  |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                          |           |
| Pomoćni kontakt za BE2, bočna montaža, 1 N/O + 1 N/C<br>Pomoćni kontakt za motorne zaštitne sklopke serije BE2, $U_i=690V$ , $I_{th}=6A$                       | BE2ZAS11  |
| Pomoćni kontakt za BE2, prednja montaža, 1 N/O + 1 N/C<br>Pomoćni kontakt za motorne zaštitne sklopke serije BE2, $U_i=250V$ , $I_{th}=2.5A$                   | BE2ZAF11  |
| Podnaponski isključnik za BE2, 230V AC / 50Hz<br>Podnaponski isključnik za motorne zaštitne sklopke serije BE2, $U_i=690V$ , raspon radnog napona 35-70% $U_e$ | BE2ZU230  |