

Данни за артикула: BE200100--

# Моторна защита BE2, 3-полюсна, 0,63-1A

Клас 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

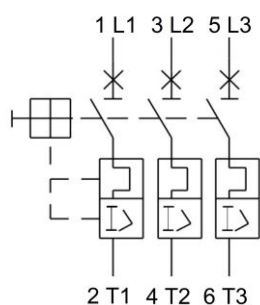
## Технически данни

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Размер                                     | 0                                       |
| Обхват по ток (A)                          | 0,63-1,0                                |
| Тип                                        | Motor protection switch                 |
| Rated operational voltage (V)              | 440<br>500<br>230/240<br>400/415<br>690 |
| Номинална честота (Hz)                     | 50/60                                   |
| Rated impulse withstand voltage [Uimp] (V) | 8000                                    |
| Rated insulation voltage [Ui] (V)          | 690                                     |

## Технически данни - продължение

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Обхват на настройката по ток (A)                       | 0,63 - 1                           |
| Rated current of release at AC-3 (A)                   | 1                                  |
| Стойности на електромагнитната защита (A)              | 13                                 |
| Standard                                               | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-2 |
| Клас на изключване                                     | Class 10A                          |
| Полюси                                                 | 3                                  |
| Mechanical endurance Main contact (Operation cycle)    | 100000                             |
| Mechanical endurance Auxiliary contact (cycle)         | 100000                             |
| Maximum switching frequency at AC-3 per hour           | 30                                 |
| Дизайн на защ. от претоварване                         | Thermal                            |
| Relative humidity (%)                                  | 50                                 |
| Защита от попадане под напрежение                      | Finger-proof                       |
| Степен на защита - IP                                  | IP20                               |
| Начин на свързване                                     | винтова хомутна клема              |
| Terminal cross-section main contact (mm <sup>2</sup> ) | 13,2                               |
| Terminal capacity auxiliary contact (mm <sup>2</sup> ) | 8,8                                |
| Tightening torque [main contact] (Nm)                  | 1,7                                |
| Tightening torque [auxiliary contact] (Nm)             | 1,2                                |
| Mounting position max. deviation vertical (°)          | 5                                  |
| Позиция на монтаж макс. хоризонтално отклонение (°)    | 5                                  |
| Макс. надморска височина (m)                           | 2000                               |
| Степен на замърсяване                                  | 3                                  |
| Основни контакти                                       | 3 NO                               |
| Допълнителни помощни контакти                          | 1 NO + 1 NC                        |
| Монтаж                                                 | DIN релса                          |

## Характеристика: Моторна защита BE2, 3-полюсна, 0,63-1A



**Чертеж: Моторна защита BE2, 3-полюсна, 0,63-1A**



## Characteristics Diagram



## 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                    |

## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                | Артикулен No. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Моторна защита BE2, 3-полюсна, 0,63-1A<br>Клас 10A                                                      | BE200100      |
| <b>Акcesoари</b>                                                                                        |               |
| Допълнителен контакт, страничен монтаж, за BE20<br>Акcesoари допълнителни контакти, Размер 0            | BE2ZAS11      |
| Допълнителен контакт, преден монтаж, за BE2<br>Акcesoари допълнителни контакти, Размер 0                | BE2ZAF11      |
| Минимално напреженов изключвател за BE2, 230VAC, 50Hz<br>Акcesoари минимално напреженово реле, Размер 0 | BE2ZU230      |