

Dane techniczne dla produktu: BE200040--

# Wyłącznik silnikowy CUBICO 0,25-0,4A

Klasa 10A



## Schrack Info

- Wyłącznik silnikowy CUBICO zgodny z EN 60947-2
- Dla prądu znamionowego silnika od 0.16A do 32A
- Klasa wyzwalań 10A
- Odpowiednie dla silników IE3
- Wykrywanie błędu fazy
- Opcjonalne styki "montowane z boku" oraz z przodu

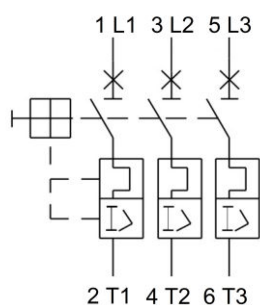
## Dane techniczne

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rozmiar                                             | 0                                       |
| Zakres prądu (A)                                    | 0,25-0,4                                |
| Kategoria produktowa                                | przełącznik zabezpieczający silnik      |
| Znamionowe napięcie robocze (V)                     | 440<br>500<br>230/240<br>400/415<br>690 |
| Częstotliwość znamionowa (Hz)                       | 50/60                                   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] (V) | 8000                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)               | 690                                     |

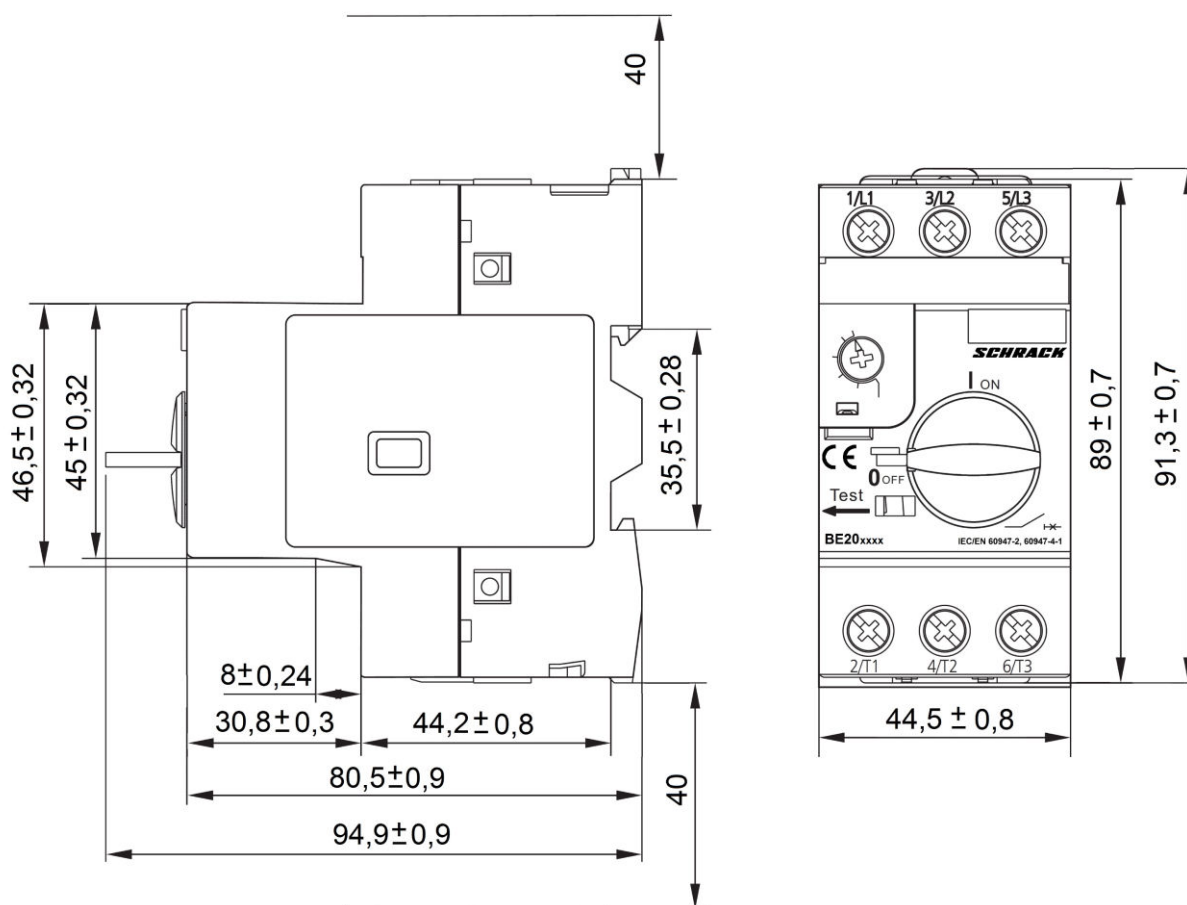
## Dane techniczne - kontynuacja

|                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Regulacja zakresu prądu wyłącznika (A)                          | 0,25 - 0,4                         |
| Rated current of release at AC-3 (A)                            | 0,40                               |
| Wartość prądu wyzwalacza zwarciovego (elektromagnetycznego) (A) | 5                                  |
| Norma / standard                                                | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-2 |
| Klasa wyzwalania                                                | 10A                                |
| Liczba biegunów                                                 | 3                                  |
| Mechanical endurance Main contact (Operation cycle)             | 100000                             |
| Mechanical endurance Auxiliary contact (cycle)                  | 100000                             |
| Maksymalna częstotliwość przełączania przy AC-3 na godzinę      | 30                                 |
| Design of the overload release                                  | Thermal                            |
| Wilgotność względna (%)                                         | 50                                 |
| Ochrona przed porażeniem                                        | Finger-proof                       |
| Stopień szczelności                                             | IP20                               |
| Typ podłączenia                                                 | zaciski śrubowe                    |
| Przekrój przewodu - styk główny (mm <sup>2</sup> )              | 13,2                               |
| Przekrój przewodu - styk pomocniczy (mm <sup>2</sup> )          | 8,8                                |
| Moment dokręcania [styk główny] (Nm)                            | 1,7                                |
| Moment dokręcania [styk pomocniczy] (Nm)                        | 1,2                                |
| Mounting position max. deviation vertical (°)                   | 5                                  |
| Pozycja montażowa - maks. odchylenie w poziomie (°)             | 5                                  |
| Maks. wysokość (mm)                                             | 2000                               |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 3                                  |
| Styki główne                                                    | 3z (zwierne / NO)                  |
| Dodatkowe styki pomocnicze                                      | 1z+1r                              |
| Montaż                                                          | na szynie DIN                      |

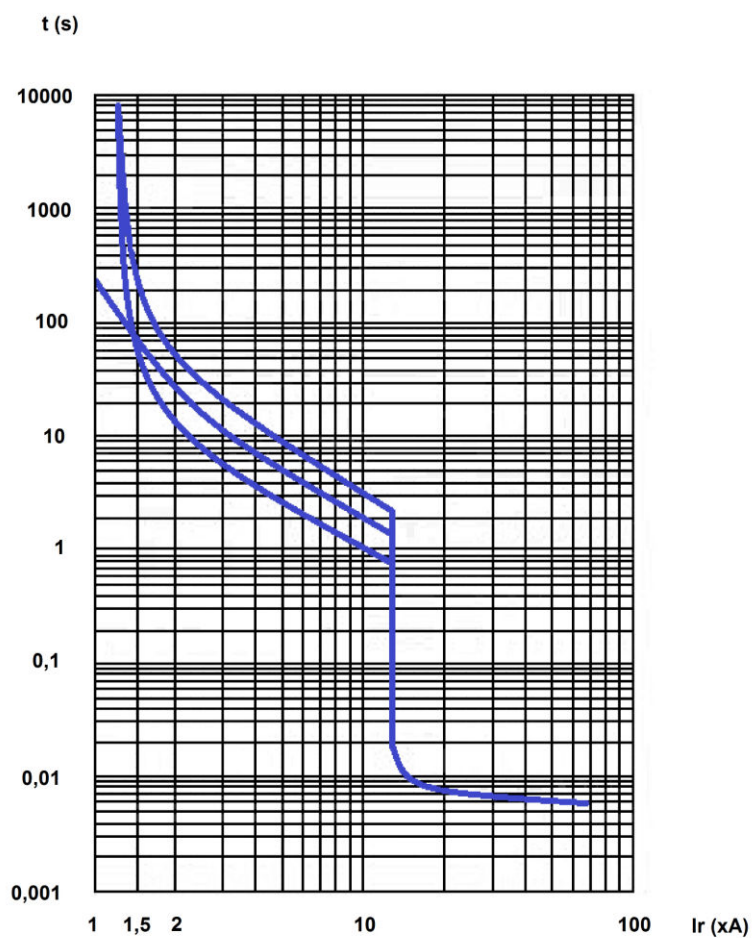
## Schemat podłączenia: Wyłącznik silnikowy CUBICO 0,25-0,4A



## Rysunek wymiarowy: Wyłącznik silnikowy CUBICO 0,25-0,4A



## 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]

|                 | 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        |

## Lista produktów

| OPIS                                              | Nr katalogowy |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Wyłącznik silnikowy CUBICO 0,25-0,4A<br>Klasa 10A | BE200040      |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                        |               |
| Styk pomocniczy boczny, do BE2                    | BE2ZAS11      |
| Styk pomocniczy czołowy, do BE2                   | BE2ZAF11      |
| Wyzwalacz podnapięciowy do BE2, 230V AC           | BE2ZU230      |
| Akcesoria Wyzwalacze podnapięciowe, Rozmiar 0     |               |