

Technický list produktu (datasheet): BE200040--

# Motorový spínač CUBICO s ochranou BE2, 3pólový, 0,25-0,4 A

Třída vybavení 10



## Schrack Info

- Motorový spínač série CUBICO (BE2)
- Odpovídá ČSN EN 60947-2
- Spínač určený pro jmenovité proudy od 0,16 A až 32 A
- Funkce rozpoznání výpadku fáze
- Třída vybavení 10 A
- Vhodné pro spínání a ochranu motorů IE3
- Čelní a boční pomocné kontakty jako příslušenství

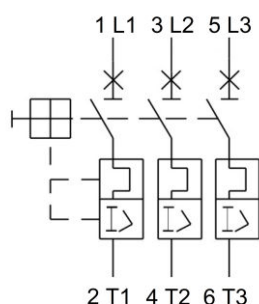
## Technické informace

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Velikost                      | 0                                       |
| Proudový rozsah (A)           | 0,25-0,4                                |
| Typ                           | Motor protection switch                 |
| Jmenovité pracovní napětí (V) | 440<br>500<br>230/240<br>400/415<br>690 |

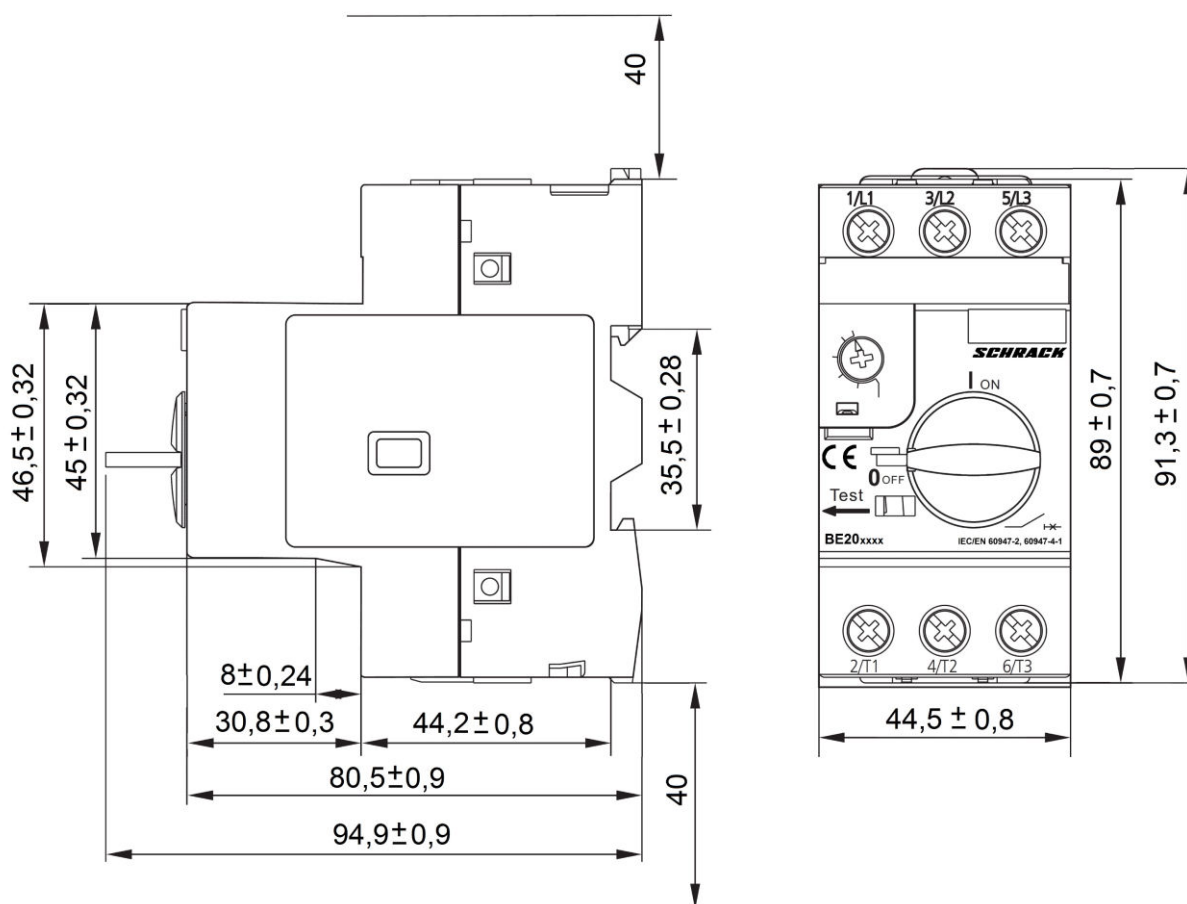
## Technické informace - Pokračování

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Jmenovitá frekvence (Hz)                             | 50/60                              |
| Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)                 | 8000                               |
| Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)                   | 690                                |
| Rozsah nastavení proudu (A)                          | 0,25 - 0,4                         |
| Jmenovitý pracovní proud pro AC-3 (A)                | 0,40                               |
| Nastavení zkratové spouště (A)                       | 5                                  |
| Normy a standardy                                    | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-2 |
| Třída vypínání                                       | Třída 10A                          |
| Pólů                                                 | 3                                  |
| Mechanická odolnost Hlavní kontakt (provozní cyklus) | 100000                             |
| Mechanická odolnost Pomocný kontakt (cyklus)         | 100000                             |
| Max. četnost spínání při AC-3 za hodinu              | 30                                 |
| Provedení vypínací spouště                           | Termomagnetická                    |
| Relativní vlhkost (%)                                | 50                                 |
| Ochrana proti dotyku                                 | Prstem                             |
| Stupeň ochrany krytí                                 | IP20                               |
| Připojení                                            | Šroubové svorky                    |
| Připojovací průřez hlavních kontaktů (mm²)           | 13,2                               |
| Připojovací průřez pomocných kontaktů (mm²)          | 8,8                                |
| Utahovací moment hlavních kontaktů (Nm)              | 1,7                                |
| Utahovací moment pomocných kontaktů (Nm)             | 1,2                                |
| Montážní poloha - odchylka svisle (°)                | 5                                  |
| Montážní poloha - odchylka vodorovně (°)             | 5                                  |
| Max. nadmořská výška (m)                             | 2000                               |
| Stupeň znečištění                                    | 3                                  |
| Hlavní kontakty                                      | 3 Zapínací                         |
| Přídavné pomocné kontakty                            | 1 Z + 1 R                          |
| Instalace                                            | DIN lišta                          |

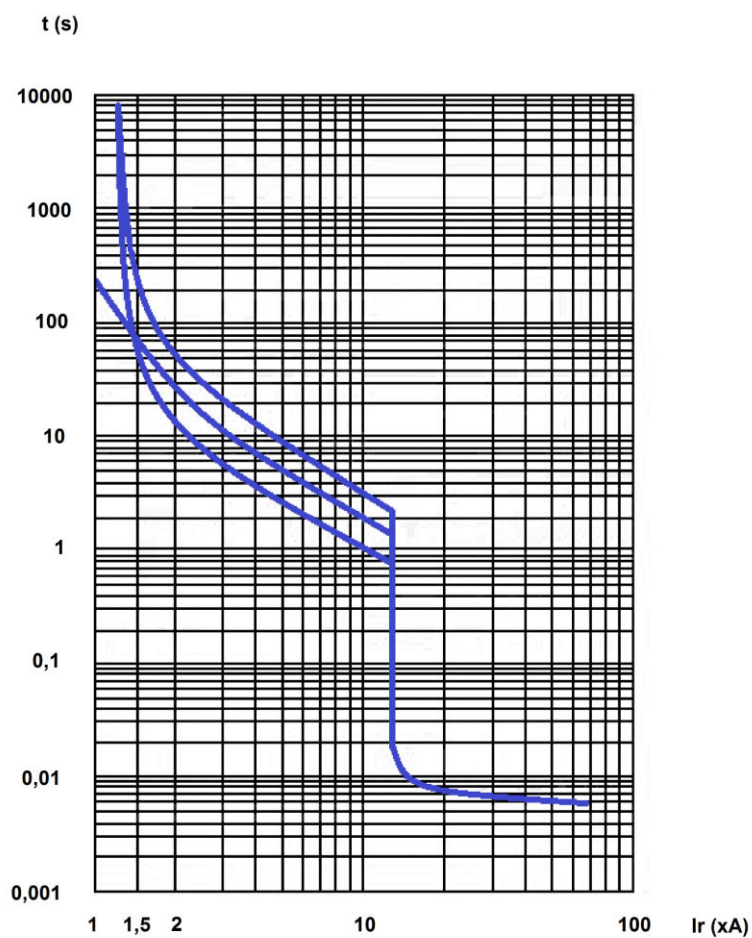
## Schéma zapojení



## Rozměry



## Vypínací charakteristika



## Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu

|                 | <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> | 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                     |

|                 | <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> | 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                     |

## Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost Ics

|                 | <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> | 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                  |

|                 | <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> | 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                  |

## Jmenovitý výkon 3fázového motoru [W]

|                 | BE200025-<br>- | BE200040-<br>- | BE200063-<br>- | BE200100-<br>- | BE200160-<br>- | BE200250-<br>- | BE200400-<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              |
|                 |                |                |                |                |                |                |                |
|                 | BE200630-<br>- | BE201000-<br>- | BE201400-<br>- | BE201800-<br>- | BE202300-<br>- | BE202500-<br>- | BE203200-<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             |

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                | OBJ. ČÍSLO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Motorový spínač CUBICO s ochranou BE2, 3pólový, 0,25-0,4 A<br>Třída vybavení 10                      | BE200040   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                       |            |
| Pomocné kontakty 1Z + 1R pro CUBICO BE2, boční montáž<br>Příslušenství Pomocné kontakty, Velikost 0  | BE2ZAS11   |
| Pomocné kontakty 1Z + 1R pro CUBICO BE2, čelní montáž<br>Příslušenství Pomocné kontakty, Velikost 0  | BE2ZAF11   |
| Podpěťová cívka pro spínače CUBICO BE2, 230 VAC / 50 Hz<br>Příslušenství Podpěťová cívka, Velikost 0 | BE2ZU230   |