



EVXX_SIZE4_3P

Výkonový stykač 3P, 170A/90kW (AC-3), 230 VAC

Technické vlastnosti

Architektura

| | |
|----------|----|
| Typ pólu | 3P |
|----------|----|

Napětí

| | |
|--|-------------|
| Provozní napětí AC | 12 - 690 V |
| Ovládací napětí AC | 190 - 240 V |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 8000 V |
| Typ napájecího napětí řídicího obvodu | AC |
| Jmenovité izolační napětí | 690 V |

Elektrický proud

| | |
|--|-------|
| Jmenovitý proud Ie při 110 V DC1 IEC 60947-4 | 160 A |
| Jmenovitý proud Ie při 220 V DC1 IEC 60947-4 | 90 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4 | 225 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4 | 170 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4 | 65 A |
| Přijatelná proudová zatížitelnost AC3 | 170 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC1 podle IEC 60947-4 | 225 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC3 podle IEC 60947-4 | 170 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC4 podle IEC 60947-4 | 65 A |

Rozměry

| | |
|-----------------------------|--------|
| Délka pásku hlavního obvodu | 24 mm |
| Hloubka | 175 mm |

Frekvence

| | |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Výkon

| | |
|---|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 43,40 W |
| Rozptýlený výkon na cívku | 2,30 W |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4 | 85 kW |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4 | 20 kW |
| Provozní spotřeba | 3,1 VA |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC1 podle IEC 60947-4 | 150 kW |
| Spotřeba při ovládní | 180 VA |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4 | 52 kW |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC4 podle IEC 60947-4 | 33 kW |

Instalace, montáž

| | |
|--|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment ovládacího a pomocného kontaktního obvodu | 1,20 - 1,20 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment hlavního obvodu | 14 - 14 Nm |

Konektivita

| | |
|---|-----------------|
| Typ připojení | Šroubová svorka |
| Typ připojení řídicího a pomocného kontaktu | Šroubová svorka |

Připojení

| | |
|---|-------|
| Typ kontaktu | 3S |
| Odizolovaná délka řídicího a pomocného spojovacího kabelu | 10 mm |

Vybavení

| | |
|---|---|
| Počet pomocných kontaktů jako spojovací | 0 |
| Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací | 0 |
| Počet kontaktů NO | 3 |
| Počet kontaktů NC | 0 |

Bezpečnost

| | |
|-----------------|------|
| Stupeň krytí IP | IP00 |
|-----------------|------|

Podmínky použití

| | |
|---|-------------|
| Provozní teplota | -25 - 60 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Skladovací/přepravní teplota | -40 - 80 °C |

Připojení

| | |
|--|--------------------------|
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 16 - 95 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 0,75 - 4 mm ² |

Udržitelnost

| | |
|-----------------------------|-----|
| V souladu s nařízením REACH | Ano |
| V souladu se směrnicí RoHS | Ano |

Ilustrace a výkresy

