# BFK5000A04860

KOMPENZAČNÍ STYKAČ S AC OVLÁDACÍM OBVODEM, TYP BFK (VČETNĚ OMEZOVACÍCH ODPORŮ), MAXIMÁLNÍ IEC PROVOZNÍ VÝKON 400V = 40KVAR, CÍVKA 48VAC 60HZ



| Vlastnosti kontaktů | | | |
|---|---|---|---|
| Počet pólů | | Nr. | 3 |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 690 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 8 |
| Provozní frekvence | | | |
| | min. | Hz | 25 |
| | max. | Hz | 400 |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | A | 90 |
| Jmenovitý provozní výkon AC-6b (T≤40°C) | | | |
| | 230V | kvar | 22 |
| | 400V | kvar | 40 |
| | 440…480V | kvar | 41 |
| | 690V | kvar | 46 |
| Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1) | | A | 400 |
| Ochranná pojistka | | | |
| | gG (IEC) | A | 80 |
| Zapínací schopnost (efekt. hodnota) | | A | 500 |
| Vypínací schopnost při napětí | | | |
| | 440V | A | 400 |
| | 500V | A | 352 |
| | 690V | A | 312 |
| Odpor na pól (průměrná hodnota) | | mΩ | 0.8 |
| Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota) | | | |
| | Ith | W | 6.5 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | min. | Nm | 4 |
| | max. | Nm | 5 |
| | min. | lbin | 2.95 |
| | max. | lbin | 3.69 |
| Utahovací moment pro svorku cívky | | | |
| | min. | Nm | 0.8 |
| | max. | Nm | 1 |
| | min. | lbin | 0.8 |
| | max. | lbin | 0.74 |
| Max. počet současně připojitelných vodičů | | Nr. | 2 |
| Průřez vodiče | | | |
| AWG/Kcmil | | | |
| | max. | | 2 |
| Flexibilní vodič bez oček | | | |
| | min. | mm² | 1.5 |
| | max. | mm² | 35 |
| Flexibilní vodič s oky | | | |
| | min. | mm² | 1.5 |
| | max. | mm² | 35 |
| Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529 | | | IP20 front |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

# BFK5000A04860

KOMPENZAČNÍ STYKAČ S AC OVLÁDACÍM OBVODEM, TYP BFK (VČETNĚ OMEZOVACÍCH ODPORŮ), MAXIMÁLNÍ IEC PROVOZNÍ VÝKON 400V = 40KVAR, CÍVKA 48VAC 60HZ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Mechanické vlastnosti** | | | | |
| Provozní poloha | | | | |
| | | normální | | Svislá rovina |
| | | přípustná | | ±30° |
| Upevnění | | | | Šroubové /DIN lišta 35mm |
| Hmotnost | | | g | 1090 |
| **Provoz** | | | | |
| Mechanická životnost | | | cycles | 15000000 |
| Elektrická životnost | | | cycles | 400000 |
| **Bezpečnostní údaje** | | | | |
| Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1 | | | | |
| | | jmenovité zatížení | cycles | 400000 |
| | | mechanické zatížení | cycles | 15000000 |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | | | | Ano |
| **Ovláací střídavá cívka** | | | | |
| Jmenovité střídavé napětí při 60Hz | | | V | 48 |
| Provozní napětí AC | | | | |
| | 60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz | | | |
| | | vyzvednutí | | |
| | | | min. | %Us 80 |
| | | | max. | %Us 110 |
| | | odchod ze školy | | |
| | | | min. | %Us 20 |
| | | | max. | %Us 55 |
| Průměrná spotřeba cívky při 20 °C | | | | |
| | 60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz | | | |
| | | | záběrový | VA 210 |
| | | | přídržný | VA 15 |
| Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz | | | W | 5 |
| **Maximální frekvence cyklů** | | | | |
| Mechanický provoz | | | cycles/h | 3600 |
| **Provozní doba** | | | | |
| Průměrná doba pro americkou kontrolu | | | | |
| | v střídavém proudu | | | |
| | | Spínání NO | | |
| | | | min. | ms 12 |
| | | | max. | ms 28 |
| | | Rozpínání N0 | | |
| | | | min. | ms 8 |
| | | | max. | ms 22 |
| | v DC | | | |
| | | Spínání NO | | |
| | | | min. | ms 40 |
| | | | max. | ms 85 |
| | | Rozpínání N0 | | |
| | | | min. | ms 20 |
| | | | max. | ms 55 |
| **Technické údaje UL** | | | | |
| Jmenovité provozní napětí AC (UL) | | | V | 600 |
| Obecné použití | | | | |
| | Stykač | | | |
| | | | AC proud | A 90 |
| **Okolní podmínky** | | | | |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

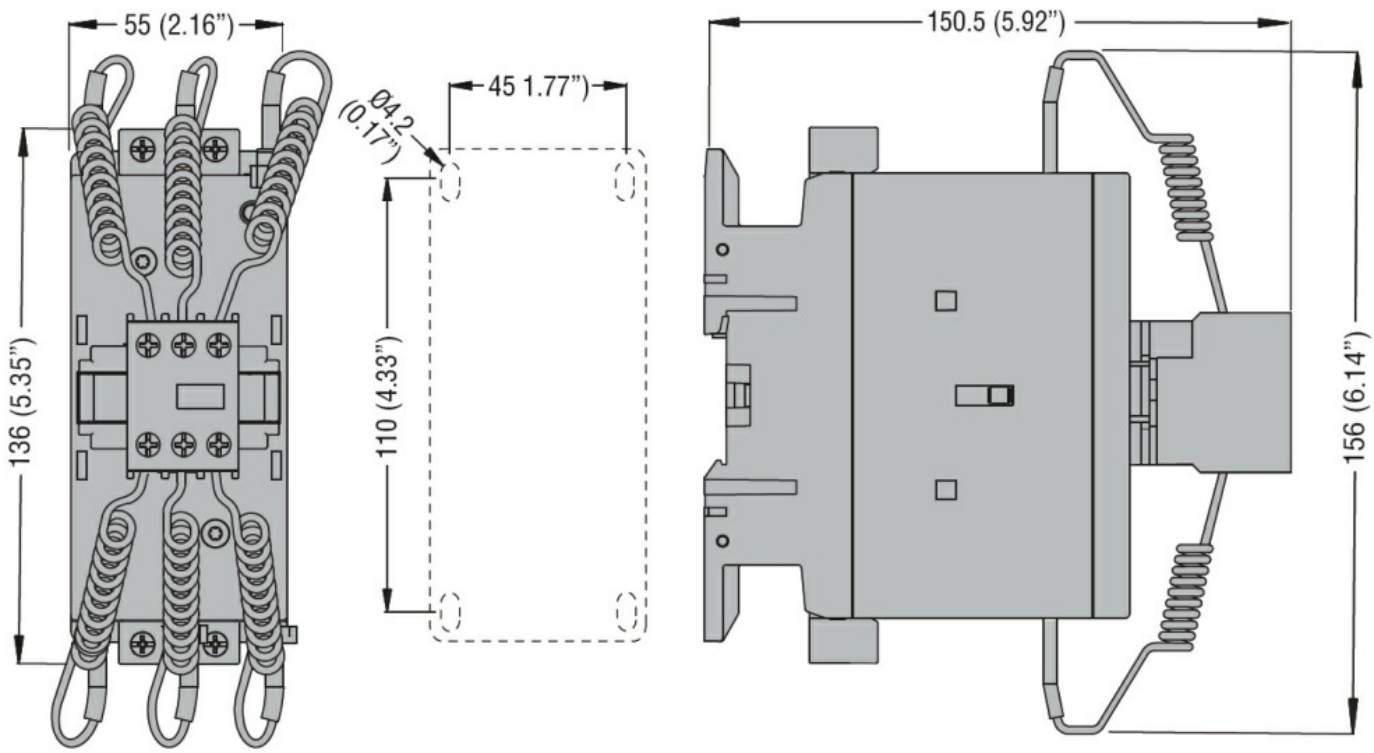
Teplota

| | | | |
|---|---|---|---|
| Provozní teplota | | | |
| | min. | °C | -50 |
| | max. | °C | 70 |
| Skladovací teplota | | | |
| | min. | °C | -60 |
| | max. | °C | 80 |
| Maximální nadmořská výška | | m | 3000 |

## Odolnost a ochrana

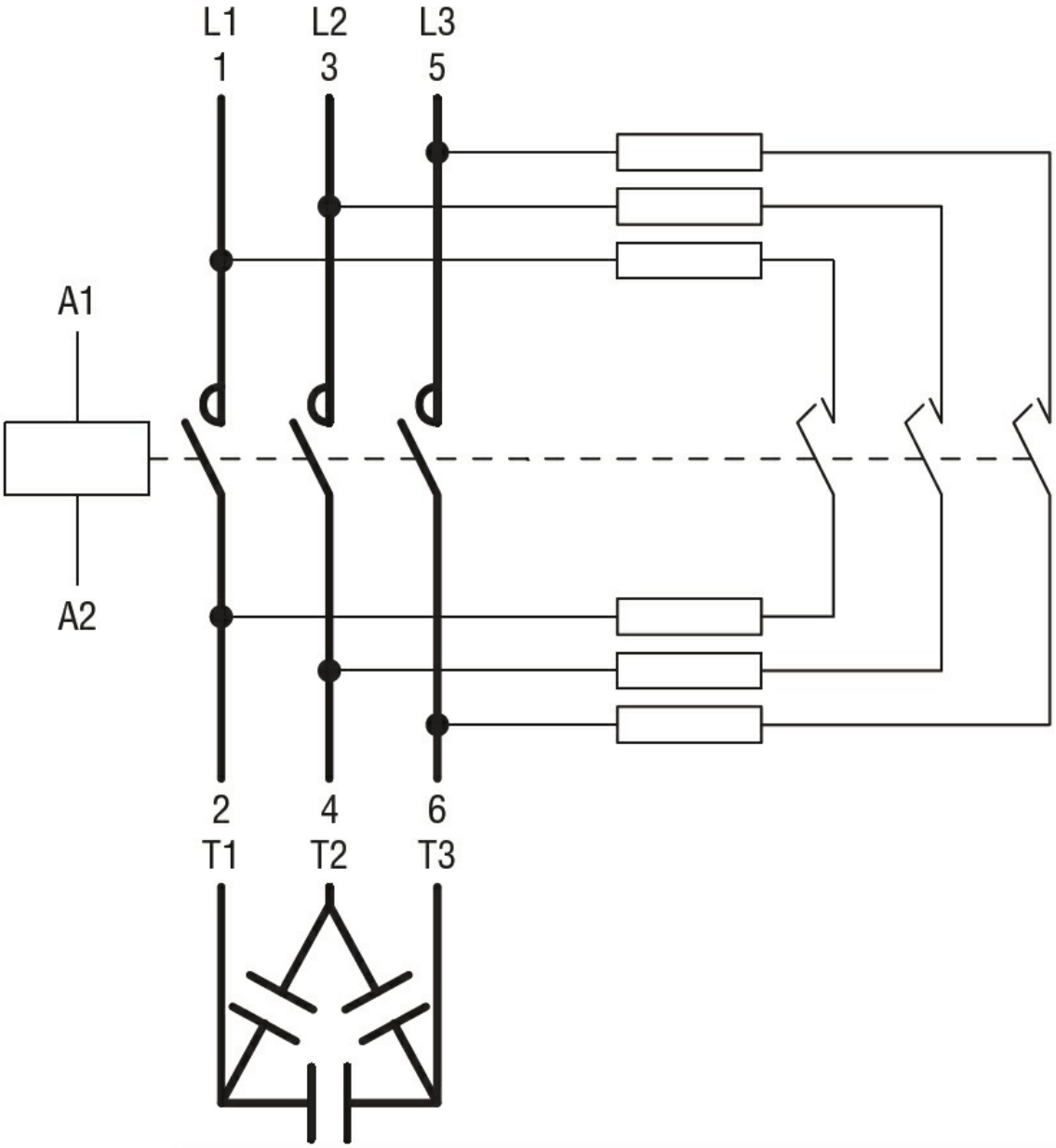
| | | | |
|---|---|---|---|
| Stupeň znečištění | | | 3 |

## Rozměry




## Schémata zapojení


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 60947-1 |
| CSA C22.2 n° 60947-4-1 |
| IEC/EN/BS 60947-1 |
| IEC/EN/BS 60947-4-1 |
| UL 60947-1 |
| UL 60947-4-1 |

Certifikáty

| |
|---|
| CCC |
| cULus |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001079 - Kondenzátorový stykač |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.