# RFN380650

TEPELNÉ RELÉ NECITLIVÉ NA ZTRÁTU (JEDNÉ) FÁZE, TŘÍPÓLOVÉ, 4...6,5A RUČNÍ NEBO AUTOMATICKÝ RESET, PŘÍMÁ MONTÁŽ NA STYKAČE BF09 - BF38



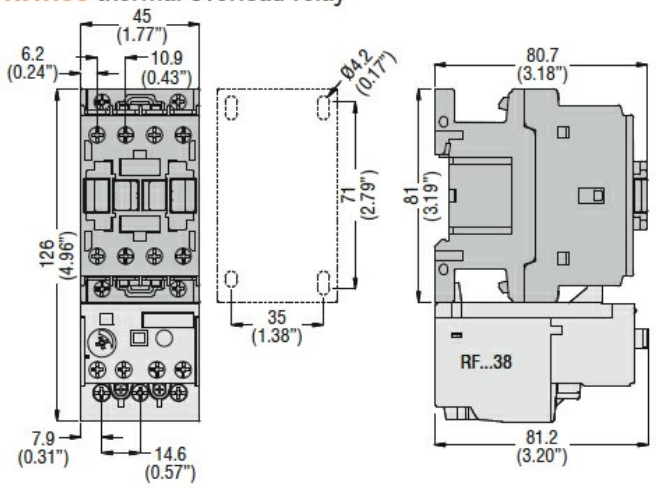
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obecné charakteristiky** | | | |
| Počet pólů | | Nr. | 3 |
| Kategorie přepětí | | | III |
| Stupeň znečištění | | | 3 |
| Stupeň krytí čelní strany IP | | | IP20 |
| Typ spouště | | | Tepelné |
| Ochranná pojistka | | | |
| | gG (IEC) | A | 16 |
| | aM (IEC) | A | 8 |
| | RK5 (UL) | A | 25 |
| Detekce výpadku fáze | | | Ne |
| Způsob resetu | | | Manuálně nebo automaticky |
| **Vlastnosti výkonového obvodu** | | | |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 690 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 690 |
| Provozní frekvence | | | |
| | min. | Hz | 0 |
| | max. | Hz | 400 |
| Provozní proud Ie | | | |
| | Provozní proud min. | A | 4 |
| | Provozní proud max. | A | 6.5 |
| Vypínací třída | | | 10A |
| Testovací tlačítko | | | Ano |
| Indikátor vybavení | | | yes |
| Svorky | | | |
| | typ | | Šroub s podložkou |
| | šroub | | M4 |
| | šířka | mm | 12.6 |
| | nástroj | | Phillips 2 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | min. | Nm | 2 |
| | max. | Nm | 2.5 |
| | min. | lbin | 1.5 |
| | max. | lbin | 1.8 |
| Průřez vodiče | | | |
| | AWG/kcmil max. | | 8 |
| **Vlastnosti pomocných obvodů** | | | |
| Pomocné kontakty | | | |
| | NO | Nr. | 1 |
| | NC | Nr. | 1 |
| Pomocné jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 690 |
| Pomocné jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |


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.

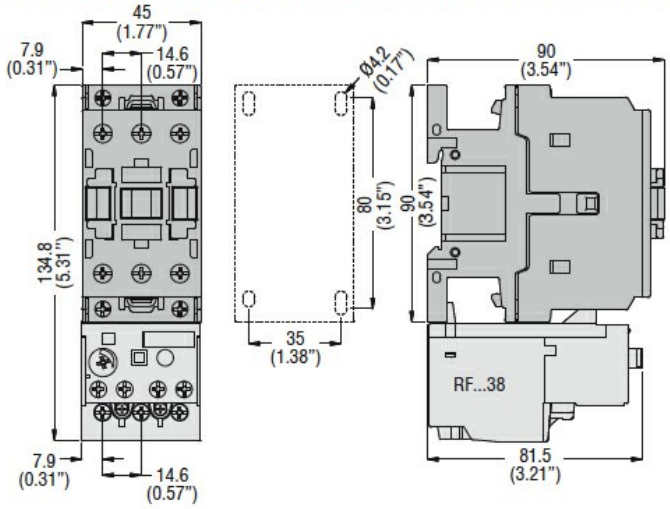
| | | | |
|---|---|---|---|
| Pomocné jmenovité provozní napětí | | V | 690 |
| Provozní proud AC15 | | | |
| | 24V | A | 3 |
| | 120V | A | 3 |
| | 240V | A | 1.5 |
| | 380V | A | 0.95 |
| | 480V | A | 0.75 |
| | 500V | A | 0.72 |
| | 600V | A | 0.6 |
| Provozní proud DC13 | | | |
| | 125V | A | 0.11 |
| | 600V | A | 0.22 |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | A | 10 |
| Svorky | | | |
| | Pomocný obvod typ | | Šroub s podložkou |
| | Pomocný obvod šroub | | M3,5 |
| | Pomocný obvod šířka | mm | 8 |
| | Pomocný obvod nástroj | | Phillips 2 |
| Průřez vodiče | | | |
| | Pomocný obvod Průřez flexibilního vodiče bez oka | mm² | max 2.5 |
| | Pomocný obvod Průřez flexibilního vodiče s okem | mm² | max 2.5 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | Pomocný obvod Utahovací moment svorek min | Nm | 0.8 |
| | Pomocný obvod Utahovací moment svorek max | Nm | 1 |
| | Pomocný obvod Utahovací moment svorek min | lb in | 0.59 |
| | Pomocný obvod Utahovací moment svorek max | lb in | 0.74 |
| Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1 | | | B600-R300 |
| **Okolní podmínky** | | | |
| Provozní teplota | | | |
| | min. | °C | -25 |
| | max. | °C | 60 |
| Skladovací teplota | | | |
| | min. | °C | -50 |
| | max. | °C | 70 |
| Kompenzační teplota | | | |
| | min. | °C | -20 |
| | max. | °C | 60 |
| Maximální nadmořská výška | | m | 3000 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Provozní poloha | | | |
| | normální | | Svislá rovina |
| | přípustná | | ±30° |
| Upevnění | | | Přímá montáž na BF09… BF38… |
| Hmotnost | | g | 160 |
| **Technické údaje UL** | | | |
| Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor | | | |
| | při 480V | A | 6.5 |
| | při 600V | A | 6.5 |
| **Rozměry** | | | |


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.

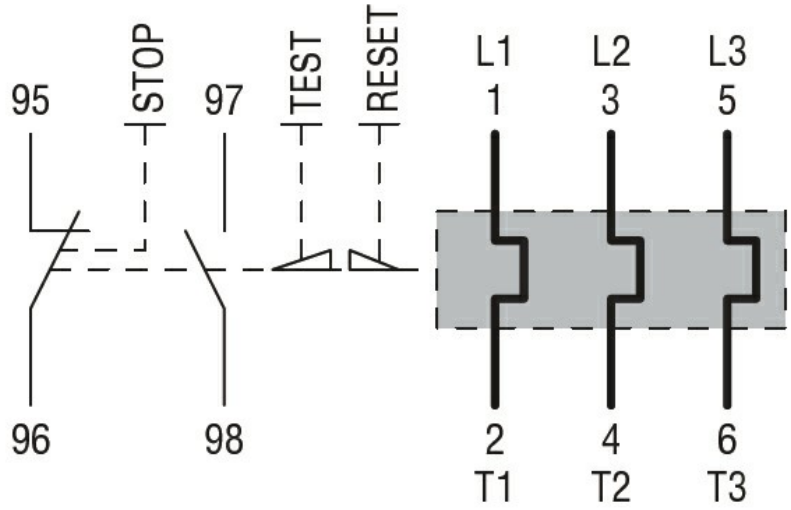
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay




**BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay




## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 14 |
| IEC/EN 60947-1 |
| IEC/EN 60947-4-1 |


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.

| | |
|---|---|
| | UL508 |
| Certifikace | |
| | CCC |
| | cULus |
| | EAC |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000106 - Tepelné relé |


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.