# RFN825000

TEPELNÉ RELÉ NECITLIVÉ NA ZTRÁTU (JEDNÉ) FÁZE, TŘÍPÓLOVÉ, 35…50A RUČNÍ RESET, PŘÍMÁ MONTÁŽ NA STYKAČE BF40 - BF94



| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 | 100 |
| | aM (IEC) | A | 50 |
| | K5 (UL) | A | 175 |
| Detekce výpadku fáze | | | Ne |
| Způsob resetu | | | Manuálně |
| **Vlastnosti výkonového obvodu** | | | |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 690 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 8 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 690 |
| Provozní frekvence | | | |
| | min. | Hz | 0 |
| | max. | Hz | 400 |
| Provozní proud Ie | | | |
| | Provozní proud min. | A | 35 |
| | Provozní proud max. | A | 50 |
| Vypínací třída | | | 10A |
| Testovací tlačítko | | | Ano |
| Indikátor vybavení | | | yes |
| Svorky | | | |
| | typ | | Zámek pláště |
| | šroub | | M5 |
| | šířka | mm | 9 |
| | nástroj | | Phillips 2 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | min. | Nm | 3.9 |
| | max. | Nm | 3.9 |
| | min. | lbin | 2.88 |
| | max. | lbin | 2.88 |
| Průřez vodiče | | | |
| | AWG/kcmil max. | | 2 |
| **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 |
| Pomocné jmenovité provozní napětí | | V | 690 |
| Provozní proud AC15 | | | |

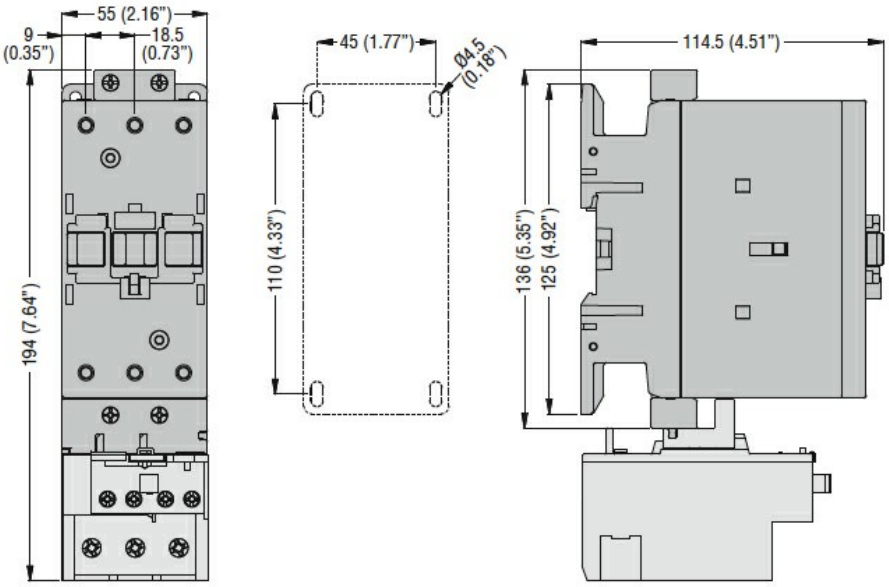

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 1 |
| Průřez vodiče | | | |
| Pomocný obvod Průřez flexibilního vodiče bez oka max | | mm² | 2.5 |
| Pomocný obvod Průřez flexibilního vodiče s okem max | | mm² | 2.5 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| Pomocný obvod Utahovací moment svorek min | | Nm | 1 |
| Pomocný obvod Utahovací moment svorek max | | Nm | 1 |
| Pomocný obvod Utahovací moment svorek min | | lbin | 0.74 |
| Pomocný obvod Utahovací moment svorek max | | lbin | 0.74 |
| Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1 | | | B600-P600 |
| **Okolní podmínky** | | | |
| Provozní teplota | | | |
| | min. | °C | -20 |
| | max. | °C | 55 |
| Skladovací teplota | | | |
| | min. | °C | -55 |
| | max. | °C | 80 |
| Kompenzační teplota | | | |
| | min. | °C | -15 |
| | max. | °C | 55 |
| Maximální nadmořská výška | | m | 3000 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Provozní poloha | | | |
| | normální | | Svislá rovina |
| | přípustná | | ±30° |
| Upevnění | | | Přímá montáž na BF40... BF94… |
| Hmotnost | | g | 365 |
| **Technické údaje UL** | | | |
| Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor | | | |
| | při 480V | A | 50 |
| | při 600V | A | 50 |
| **Rozměry** | | | |

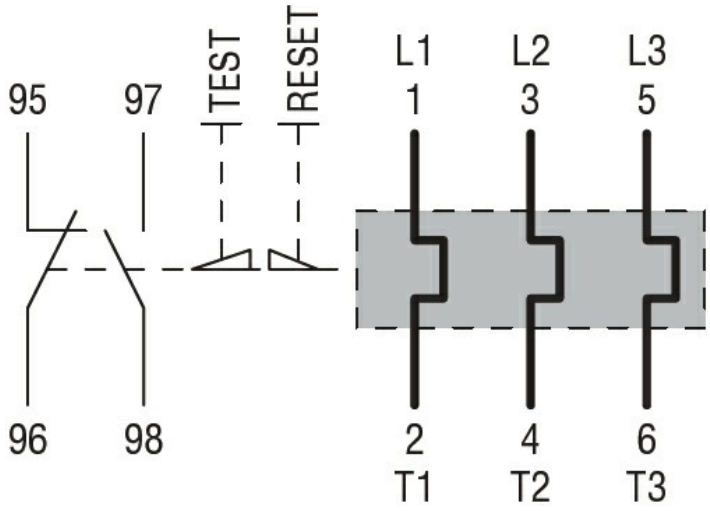

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

# RFN825000

TEPELNÉ RELÉ NECITLIVÉ NA ZTRÁTU (JEDNÉ) FÁZE, TŘÍPÓLOVÉ, 35…50A RUČNÍ RESET, PŘÍMÁ MONTÁŽ NA STYKAČE BF40 - BF94




## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 14 |
| IEC/EN 60947-1 |
| IEC/EN 60947-4-1 |
| UL508 |

Certifikace

cULus

## 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.