# RFN200100

TEPELNÉ RELÉ NECITLIVÉ NA ZTRÁTU (JEDNÉ) FÁZE, TŘÍPÓLOVÉ, 60…100A RUČNÍ NEBO AUTOMATICKÝ RESET



| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 | 160 |
| | aM (IEC) | A | 100 |
| | K5 (UL) | A | 500 |
| Detekce výpadku fáze | | | Ne |
| Způsob resetu | | | Manuálně nebo automaticky |
| **Vlastnosti výkonového obvodu** | | | |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 1000 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 690 |
| Provozní frekvence | | | |
| | min. | Hz | 50 |
| | max. | Hz | 60 |
| Provozní proud Ie | | | |
| | Provozní proud min. | A | 60 |
| | Provozní proud max. | A | 100 |
| Vypínací třída | | | 10A |
| Testovací tlačítko | | | Ano |
| Indikátor vybavení | | | yes |
| Svorky | | | |
| | typ | | Šroub s plochou podložkou |
| | šroub | | M8 |
| | šířka | mm | 20 |
| | nástroj | | Pas 13mm |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | min. | Nm | 18 |
| | max. | Nm | 18 |
| | min. | lbin | 13.3 |
| | max. | lbin | 13.3 |
| **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 | | | |

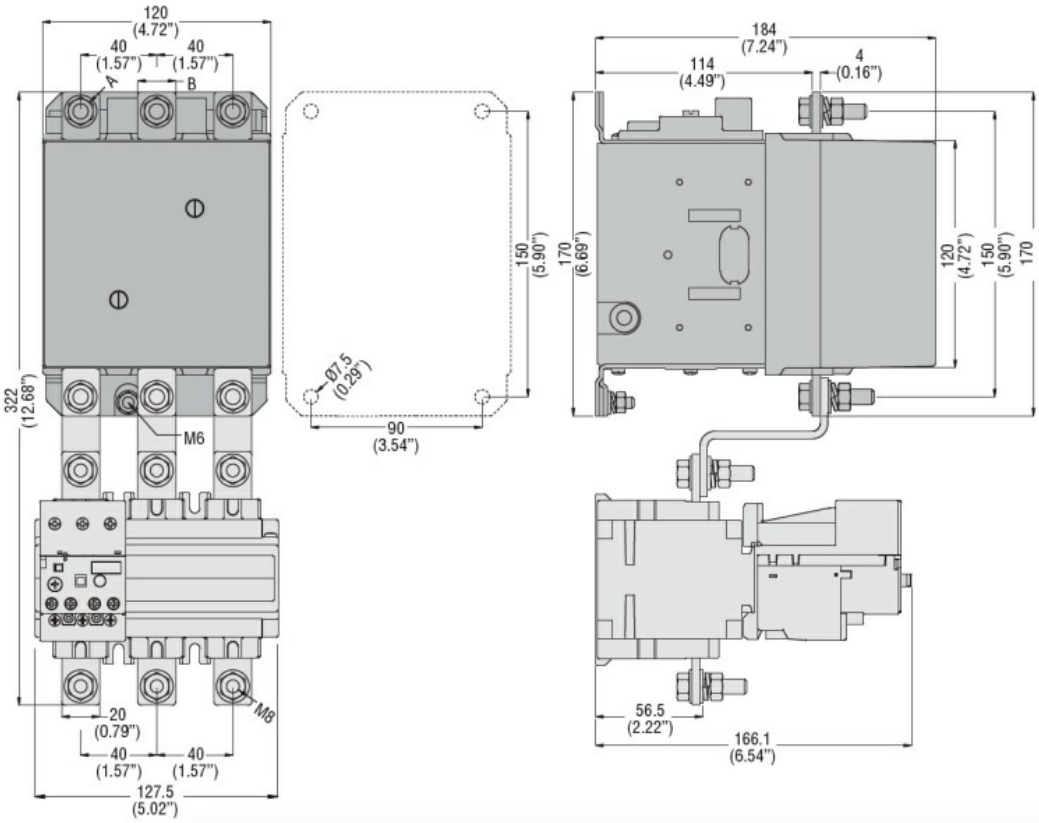

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 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 | | lbin | 0.59 |
| Pomocný obvod Utahovací moment svorek max | | lbin | 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 | | | Šroub |
| Hmotnost | | g | 2150 |
| **Technické údaje UL** | | | |
| Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor | | | |
| | při 480V | A | 100 |
| | při 600V | A | 100 |
| **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.

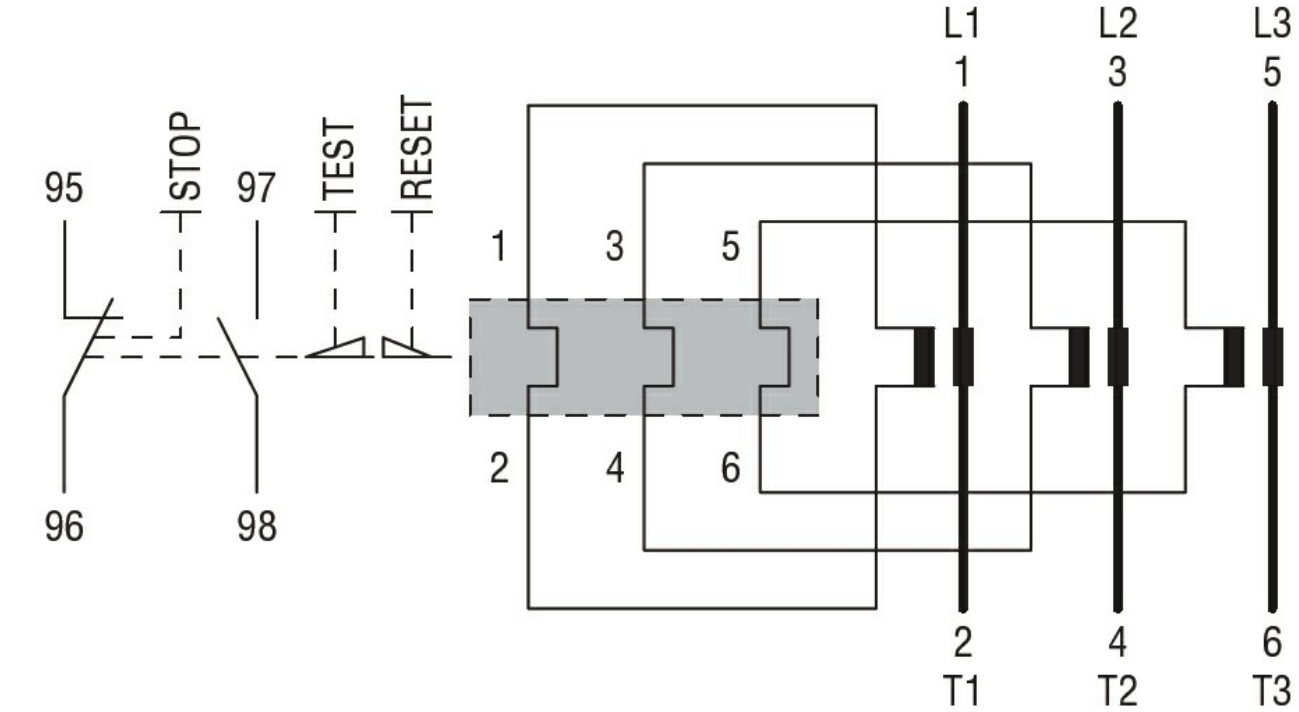
# RFN200100

TEPELNÉ RELÉ NECITLIVÉ NA ZTRÁTU (JEDNÉ) FÁZE, TŘÍPÓLOVÉ, 60…100A RUČNÍ NEBO AUTOMATICKÝ RESET




| CONTACTOR TYPE | A | B |
|---|---|---|
| B115 | M6 | 15 (0.59") |
| B145 | M8 | 20 (0.79") |
| B180 | M8 | 20 (0.79") |

## 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


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.

| | |
|---|---|
| | 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.