# 31RC60415

RELÉ REZIDUÁLNÍHO PROUDU S 1 PRAHEM VYBAVENÍ, KOMPAKTNÍ PRŮMYSLOVÉ PROVEDENÍ, VESTAV. T.T., 110VAC/DC-240VAC-415VAC



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Obecné charakteristiky** | | | | |
| Popis | | | | Kompaktní, 1 provozní práh |
| Charakteristika reziduálního proudu | | | | Typ A |
| Počet provozních prahů | | | | 1 |
| **Ovládací obvod** | | | | |
| Toroidní transformátor | | | | Vestavný průměr 60mm/2.36" |
| Nastavení | | | | |
| | Vypínací nastavená hodnota (I∆n) | | | |
| | | (x0.1) | A | 0.025...0.25 |
| | | (x1) | A | 0.25…2.5 |
| | | (x10) | A | 2.5...25 |
| | Doba zpoždění vypnutí | | | |
| | | (tx1) | s | 0.02…0.5 |
| | | (tx10) | s | 0.2...5 |
| Volba násobiče pro I∆n a t | | | | Pomocí dip spínače |
| Reset | | | | Konfiguratovatelné automatika nebo manuál tlačítkem z čela |
| Testovací tlačítko | | | | Ano |
| Ovládání obvodu vypínací spouště | | | | Ne |
| **Pomocné napájení** | | | | |
| Pomocné jmenovité napájecí napětí Us | | | | 110… 125VAC/DC;220… 240/380… 415VAC |
| Provozní meze | | | | 110… 125VAC/DC or 220…240VAC or 380…415VAC |
| Výstupní kontakty | | | | 1 |
| Jmenovitý kmitočet | | | Hz | 50...60 |
| Spotřeba energie max. | | | VA | 3 |
| **Reléové výstupy** | | | | |
| Stav relé | | | | Normélně nebuzený |
| Uspořádání kontaktů | | | | 1 přepínací SPDT (trip) |
| Jmenovitá zatížitelnost kontaktu IEC Ith | | | | 5A - 250VAC |
| **Izolace** | | | | |
| Výdržné napětí při síťovém kmitočtu | | | kV | 2.5kV pro 60s |
| **Indikace** | | | | |
| Dostupné pomocné napětí (ON) | | | | Zelená LED |
| Vybavení relé (TRIP) | | | | Červená LED |


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.

# 31RC60415

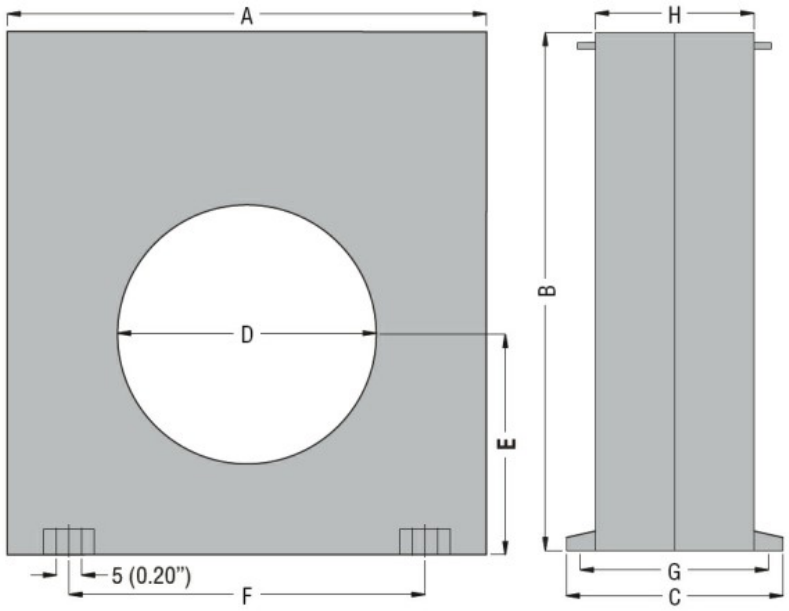
RELÉ REZIDUÁLNÍHO PROUDU S 1 PRAHEM VYBAVENÍ, KOMPAKTNÍ PRŮMYSLOVÉ PROVEDENÍ, VESTAV. T.T., 110VAC/DC-240VAC-415VAC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Připojení** | | | | |
| Svorky typ | | | | Pevné |
| Utahovací moment pro svorky | | | | |
| | | max. | Nm | 0.5 |
| | | max. | lbin | 4.5 |
| Průřez vodiče | | | | |
| | AWG/Kcmil | | | |
| | | min. | | 24 |
| | | max. | | 12 |
| | IEC | | | |
| | | min. | mm² | 0.2 |
| | | max. | mm² | 2.5 |
| **Provoz** | | | | |
| Mechanická životnost | | | cycles | 50000000 |
| Elektrická životnost | | | cycles | 300000 |
| **Okolní podmínky** | | | | |
| Teplota | | | | |
| | Provozní teplota | | | |
| | | min. | °C | -10 |
| | | max. | °C | +60 |
| | Skladovací teplota | | | |
| | | min. | °C | -20 |
| | | max. | °C | +80 |
| Relativní vlhkost | | | % | ≤90% |
| **Kryt** | | | | |
| Materiál | | | | Samozhášivý polykarbonát |
| Montáž | | | | 35mmDIN lišta |
| Stupeň í | | | | IP20 svorky |
| Rozměry (Š x V x H) | | | mm | 100x110x70 |
| Hmotnost | | | g | 485 |
| **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.

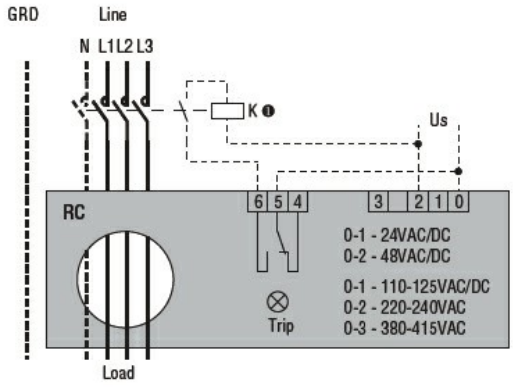
# 31RC60415

RELÉ REZIDUÁLNÍHO PROUDU S 1 PRAHEM VYBAVENÍ, KOMPAKTNÍ PRŮMYSLOVÉ PROVEDENÍ, VESTAV. T.T., 110VAC/DC-240VAC-415VAC




| TYPE | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RC35 | 100 (3.94") | 110 (4.33") | 70 (2.75") | 35 (1.38") | 47 (1.85") | 60 (2.36") | 60 (2.36") | 50 (1.97") |
| RC60 | 100 (3.94") | 110 (4.33") | 70 (2.75") | 60 (2.36") | 47 (1.85") | 60 (2.36") | 60 (2.36") | 50 (1.97") |
| RC80 | 150 (5.90") | 160 (6.30") | 70 (2.75") | 80 (3.15") | 70 (2.75") | 110 (4.33") | 60 (2.36") | 50 (1.97") |
| RC110 | 150 (5.90") | 160 (6.30") | 70 (2.75") | 110 (4.33") | 70 (2.75") | 110 (4.33") | 60 (2.36") | 50 (1.97") |

## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu s normami

IEC/EN 60947-2

Certifikáty

EAC

## Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC001445 - Relé unikajících proudů


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.