



|                                             |  |                  |    |                                                                                       |  |
|---------------------------------------------|--|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Przeznaczenie produktu                      |  |                  |    | Przełączniki ziemnozwarciowe                                                          |  |
| Seria produktu                              |  |                  |    | RC                                                                                    |  |
| Charakterystyka ogólna                      |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Opis                                        |  |                  |    | Kompaktowy, 1 próg zadziałania                                                        |  |
| Obwód sterowniczy                           |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Przekładnik toroidalny                      |  |                  |    | Incorporated diam. 80mm/3.15"                                                         |  |
| Nastawy                                     |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Próg zadziałania (IΔn)                      |  | (x0,1)           | A  | 0.025...0.25                                                                          |  |
|                                             |  | (x1)             | A  | 0.25...2.5                                                                            |  |
|                                             |  | (x10)            | A  | 2.5...25                                                                              |  |
|                                             |  | Czas zadziałania |    |                                                                                       |  |
|                                             |  | (tx1)            | s  | 0.02...0.5                                                                            |  |
|                                             |  | (tx10)           | s  | 0.2...5                                                                               |  |
| Wybór współczynnika skali IΔn i t           |  |                  |    | Za pomocą przełączników                                                               |  |
| Kasowanie                                   |  |                  |    | Możliwość kasowania ręcznego lub automatycznego przez przyciski na froncie urządzenia |  |
| Przycisk testowy                            |  |                  |    | Tak                                                                                   |  |
| Kontrola obwodu wyłączającego               |  |                  |    | Nie                                                                                   |  |
| Zasilanie pomocnicze                        |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania Us |  |                  |    | 24-48 VAC/DC                                                                          |  |
| Zestyki wyjściowe                           |  |                  |    | 1                                                                                     |  |
| Częstotliwość znamionowa                    |  |                  | Hz | 50...60                                                                               |  |
| Maksymalny pobór mocy                       |  |                  | VA | 3                                                                                     |  |
| Wyjścia przełącznikowe                      |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Stan przełącznika                           |  |                  |    | Normalnie odwzbudzony                                                                 |  |
| Układ zestyków                              |  |                  |    | 1 przełączny SPDT                                                                     |  |
| Prąd termiczny umowny Ith, IEC              |  |                  |    | 5A - 250VAC                                                                           |  |
| Izolacja                                    |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Próba napięciem sieci                       |  |                  | kV | 2,5 kV przez 60 s                                                                     |  |
| Wskaźniki                                   |  |                  |    |                                                                                       |  |
| Obecność napięcia pomocniczego (ON)         |  |                  |    | Zielona kontrolka LED                                                                 |  |
| Zadziałanie przełącznika (TRIP)             |  |                  |    | Czerwona kontrolka LED                                                                |  |

## Podłączenia

|                                     |       |                 |     |
|-------------------------------------|-------|-----------------|-----|
| Typ zacisków                        | Stałe |                 |     |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | maks. | Nm              | 0.5 |
|                                     | maks. | lbin            | 4.5 |
| Przekrój przewodu                   |       |                 |     |
| AWG/Kcmil                           | min.  |                 | 24  |
|                                     | maks. |                 | 12  |
| IEC                                 | min.  | mm <sup>2</sup> | 0.2 |
|                                     | maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

## Trwałość

|             |        |          |
|-------------|--------|----------|
| mechaniczna | cycles | 50000000 |
| elektryczna | cycles | 300000   |

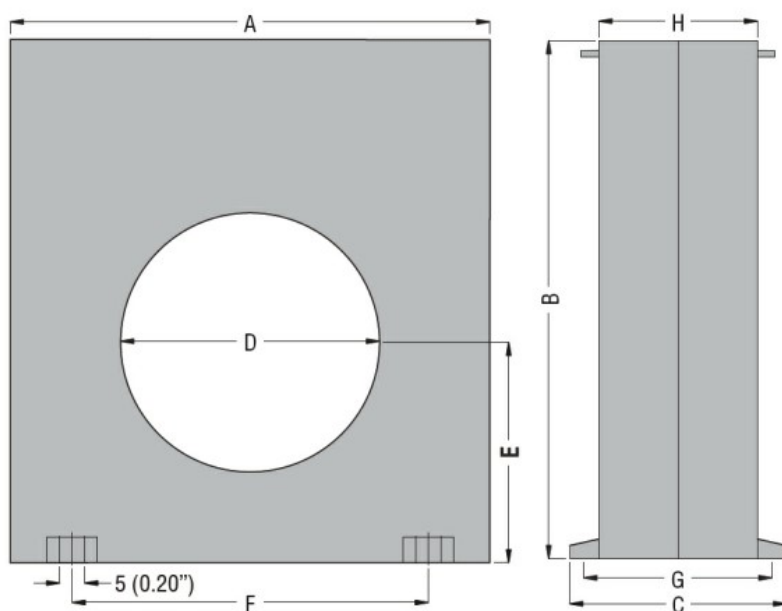
## Warunki otoczenia

|                         |       |    |      |
|-------------------------|-------|----|------|
| Temperatura             |       |    |      |
| Temperatura pracy       | min.  | °C | -10  |
|                         | maks. | °C | +60  |
| Temperatura składowania | min.  | °C | -20  |
|                         | maks. | °C | +80  |
| Wilgotność względna     |       | %  | ≤90% |

## Obudowa

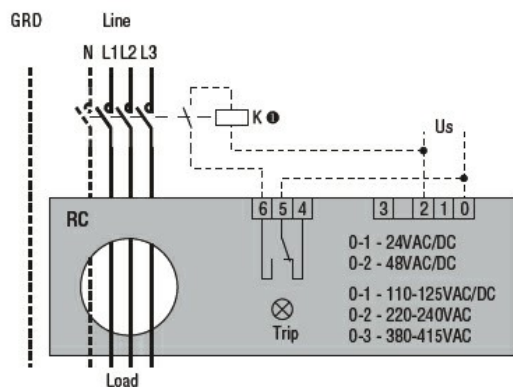
|                             |                        |            |
|-----------------------------|------------------------|------------|
| Materiał obudowy            | Samogasnący poliwęglan |            |
| Montaż obudowy              | Szyna DIN 35 mm        |            |
| Stopień ochrony             | IP20 dla zacisków      |            |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm                     | 150x160x70 |
| Masa                        | g                      | 485        |

## Wymiary



| 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") |

#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność z normami

IEC/EN 60947-2

Certyfikaty

EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -  
Przełącznik  
kontroli prądu  
różnicowego