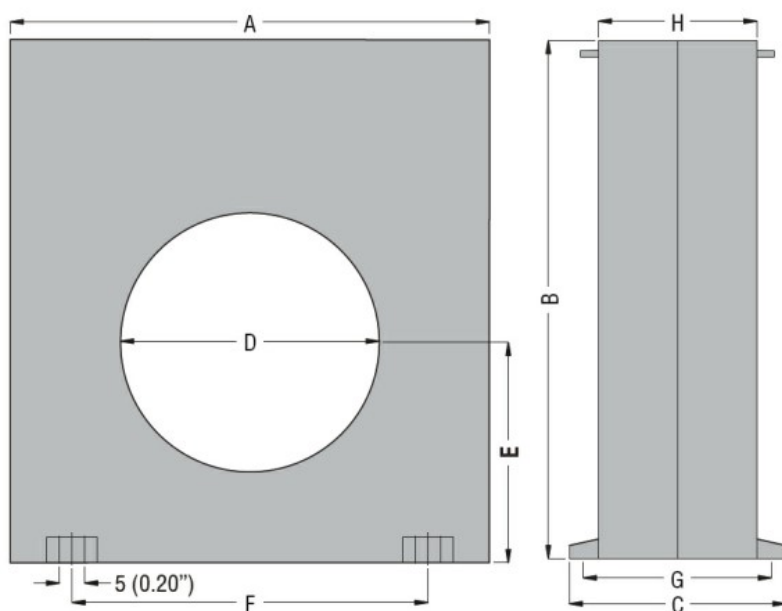




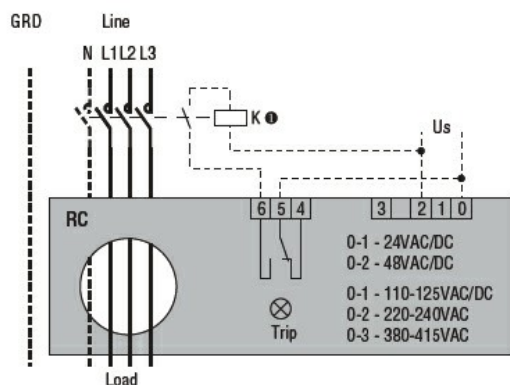
|                                                  |  |        |    |                                                 |
|--------------------------------------------------|--|--------|----|-------------------------------------------------|
| Denominazione del prodotto                       |  |        |    | Relè differenziali di terra                     |
| Tipo                                             |  |        |    | RC                                              |
| <b>Caratteristiche generali</b>                  |  |        |    |                                                 |
| Descrizione                                      |  |        |    | Compatto, a 1 soglia                            |
| Caratteristica di intervento differenziale       |  |        |    | Tipo A                                          |
| N° di soglie di intervento                       |  |        |    | 1                                               |
| <b>Circuito di controllo</b>                     |  |        |    |                                                 |
| Toroide                                          |  |        |    | Incorporato diam. 110mm/4.33"                   |
| Regolazioni                                      |  |        |    |                                                 |
| Set-point intervento ( $I\Delta n$ )             |  | (x0.1) | A  | 0.025...0.25                                    |
|                                                  |  | (x1)   | A  | 0.25...2.5                                      |
|                                                  |  | (x10)  | A  | 2.5...25                                        |
|                                                  |  |        |    |                                                 |
| Tempo di intervento                              |  | (tx1)  | s  | 0.02...0.5                                      |
|                                                  |  | (tx10) | s  | 0.2...5                                         |
|                                                  |  |        |    |                                                 |
| Presizione fattori di scala $I\Delta n$ e t      |  |        |    | Mediante dip-switches                           |
| Ripristino                                       |  |        |    | Automatico o manuale con pulsante frontale      |
| Pulsante di test                                 |  |        |    | Si                                              |
| Controllo circuito di sgancio                    |  |        |    | No                                              |
| <b>Alimentazione ausiliaria</b>                  |  |        |    |                                                 |
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria $U_s$ |  |        |    | 110...125VAC/DC; 220...240/380...415VAC         |
| Limiti operativi                                 |  |        |    | 110...125VAC/DC or 220...240VAC or 380...415VAC |
| Contatti in uscita                               |  |        |    | 1                                               |
| Frequenza nominale                               |  |        | Hz | 50...60                                         |
| Potenza assorbita max                            |  |        | VA | 3                                               |
| <b>Uscite a relè</b>                             |  |        |    |                                                 |
| Stato del relè                                   |  |        |    | Normalmente diseccitato                         |
| Configurazione contatti                          |  |        |    | 1 in scambio (trip)                             |
| Portata nominale contatti $I_{th}$               |  |        |    | 5A - 250VAC                                     |
| <b>Isolamenti</b>                                |  |        |    |                                                 |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio   |  |        | kV | 2.5kV per 60s                                   |
| <b>Segnalazioni</b>                              |  |        |    |                                                 |
| Presenza tensione ausiliaria (ON)                |  |        |    | Led Verde                                       |

|                               |  |  |                               |            |     |
|-------------------------------|--|--|-------------------------------|------------|-----|
| Intervento relè (TRIP)        |  |  | LED Rosso                     |            |     |
| Connessioni                   |  |  |                               |            |     |
| Attacchi tipo                 |  |  | Fissi                         |            |     |
| Coppia di serraggio terminali |  |  | max                           | Nm         | 0.5 |
|                               |  |  | max                           | lbin       | 4.5 |
| Sezione dei conduttori        |  |  |                               |            |     |
| AWG/Kcmil                     |  |  | min                           |            | 24  |
|                               |  |  | max                           |            | 12  |
| IEC                           |  |  | min                           | mm²        | 0.2 |
|                               |  |  | max                           | mm²        | 2.5 |
| Manovre                       |  |  |                               |            |     |
| Durata meccanica              |  |  | cycles                        | 50000000   |     |
| Durata elettrica              |  |  | cycles                        | 300000     |     |
| Condizioni ambientali         |  |  |                               |            |     |
| Temperatura                   |  |  |                               |            |     |
| Temperatura di impiego        |  |  | min                           | °C         | -10 |
|                               |  |  | max                           | °C         | +60 |
| Temperatura di stoccaggio     |  |  | min                           | °C         | -20 |
|                               |  |  | max                           | °C         | +80 |
| Umidità relativa              |  |  | %                             | ≤90%       |     |
| Custodia                      |  |  |                               |            |     |
| Materiale                     |  |  | Policarbonato autoestinguente |            |     |
| Montaggio                     |  |  | Guida DIN 35mm                |            |     |
| Grado di protezione           |  |  | IP20 terminali                |            |     |
| Dimensioni (L x A x P)        |  |  | mm                            | 150x160x70 |     |
| Peso prodotto                 |  |  | g                             | 485        |     |
| Dimensioni                    |  |  |                               |            |     |



| 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") |

## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

Conformi agli standard

IEC/EN 60947-2

Omologazioni

EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001445 - Relè  
di monitoraggio  
correnti residue