



Przeznaczenie produktu

RF12

Seria produktu

Przełącznik  
termiczny

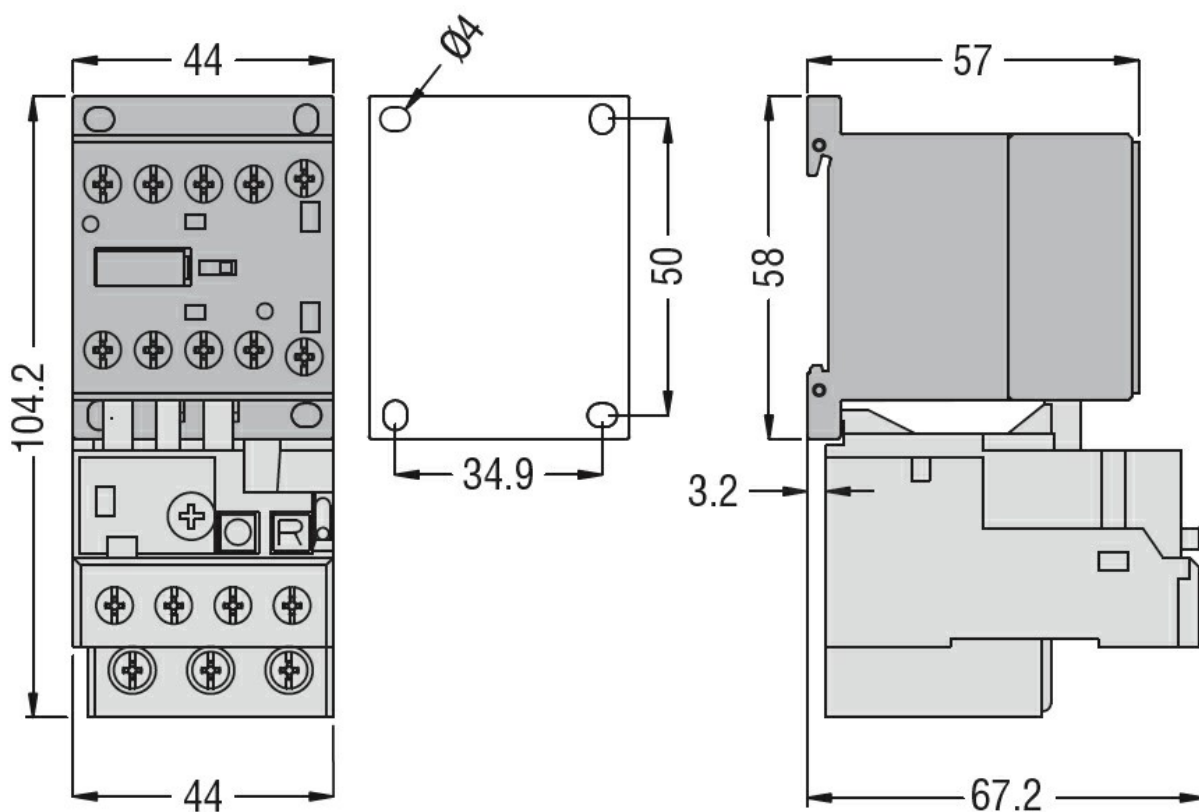
### Charakterystyka ogólna

|                              |          |                            |
|------------------------------|----------|----------------------------|
| Liczba pól                   | Nr.      | 3                          |
| Kategoria przepięciowa       |          | III                        |
| Stopień zanieczyszczenia     |          | 3                          |
| Stopień ochrony IP od frontu |          | IP20                       |
| Typ wyzwalacza               |          | Termiczny                  |
| Bezpiecznik                  | gG (IEC) | A 32                       |
|                              | aM (IEC) | A 16                       |
| Wykrywanie zaniku fazy       |          | Tak                        |
| Tryb kasowania               |          | Ręczne lub<br>automatyczne |

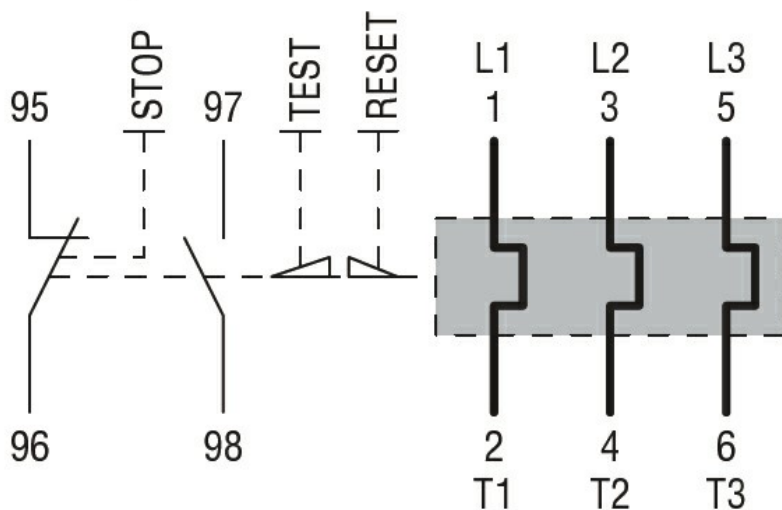
### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

|                                           |                                 |                      |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN | V                               | 690                  |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | kV                              | 6                    |
| Znamionowe napięcie robocze               | V                               | 690                  |
| Częstotliwość robocza                     | min.                            | Hz 0                 |
|                                           | maks.                           | Hz 400               |
| Prąd roboczy $I_e$                        | min.                            | A 7.2                |
|                                           | maks.                           | A 10                 |
| Klasa ochrony                             |                                 | 10A                  |
| Przycisk testowy                          |                                 | Yes                  |
| Wskaźnik ochrony                          |                                 | Yes                  |
| Zaciski                                   | Typ zacisków                    | Śruba z<br>podkładką |
|                                           | Zacisk śrubowy                  | M4                   |
|                                           | Szerokość zacisków              | mm 9.8               |
|                                           | Narzędzie do zacisków           | Phillips 2           |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków       | min.                            | Nm 1.4               |
|                                           | maks.                           | Nm 2.3               |
|                                           | min.                            | Ibin 1               |
|                                           | maks.                           | Ibin 1.7             |
| Przekrój przewodu                         | elastycznego bez końcówki maks. | mm <sup>2</sup> 6    |
|                                           | elastycznego z końcówką maks.   | mm <sup>2</sup> 10   |
|                                           | maks. AWG/kcmil                 | 10                   |
| Rozproszenie mocy na pole                 | min.                            | W 0.7                |

|                                                      |                                 |                 |                                                |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
|                                                      | maks.                           | W               | 2.6                                            |
| <b>Właściwości obwodu pomocniczego</b>               |                                 |                 |                                                |
| Zestyki pomocnicze                                   |                                 |                 |                                                |
|                                                      | NO                              | Nr.             | 1                                              |
|                                                      | NC                              | Nr.             | 1                                              |
| Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN |                                 | V               | 690                                            |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC         |                                 | A               | 5                                              |
| Zaciski                                              |                                 |                 |                                                |
|                                                      | Typ                             |                 | Śruba z podkładką                              |
|                                                      | Zacisk śrubowy                  |                 | M3.5                                           |
|                                                      | Szerokość zacisków              | mm              | 8                                              |
|                                                      | Narzędzie do zacisków           |                 | Phillips 2                                     |
| Przekrój przewodu                                    |                                 |                 |                                                |
|                                                      | elastycznego bez końcówki maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5                                            |
|                                                      | elastycznego z końcówką maks.   | mm <sup>2</sup> | 2.5                                            |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                  |                                 |                 |                                                |
|                                                      | maks.                           | Nm              | 1                                              |
|                                                      | maks.                           | lbin            | 0.74                                           |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1                  |                                 |                 | A600-Q600                                      |
| <b>Warunki otoczenia</b>                             |                                 |                 |                                                |
| Temperatura pracy                                    |                                 |                 |                                                |
|                                                      | min.                            | °C              | -20                                            |
|                                                      | maks.                           | °C              | 55                                             |
| Temperatura składowania                              |                                 |                 |                                                |
|                                                      | min.                            | °C              | -55                                            |
|                                                      | maks.                           | °C              | 70                                             |
| Temperatura kompensacyjna                            |                                 |                 |                                                |
|                                                      | min.                            | °C              | -15                                            |
|                                                      | maks.                           | °C              | 55                                             |
| Maks. wysokość                                       |                                 | m               | 3000                                           |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                       |                                 |                 |                                                |
| Pozycja montażowa                                    |                                 |                 |                                                |
|                                                      | normalna                        |                 | Płaszczyzna pionowa                            |
|                                                      | dozwolona                       |                 | ±30°                                           |
| Montaż                                               |                                 |                 |                                                |
|                                                      |                                 |                 | Montaż bezpośredni pod BG06... BG09... BG12... |
| Masa                                                 |                                 | g               | 115                                            |
| <b>Wymiary</b>                                       |                                 |                 |                                                |



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-4-1

Certyfikaty

CCC  
cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny