



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 6                        |
|                              | aM (IEC) | A 4                        |
| 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 1.8  |
|   | maks. | A 2.5  |
| 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 |

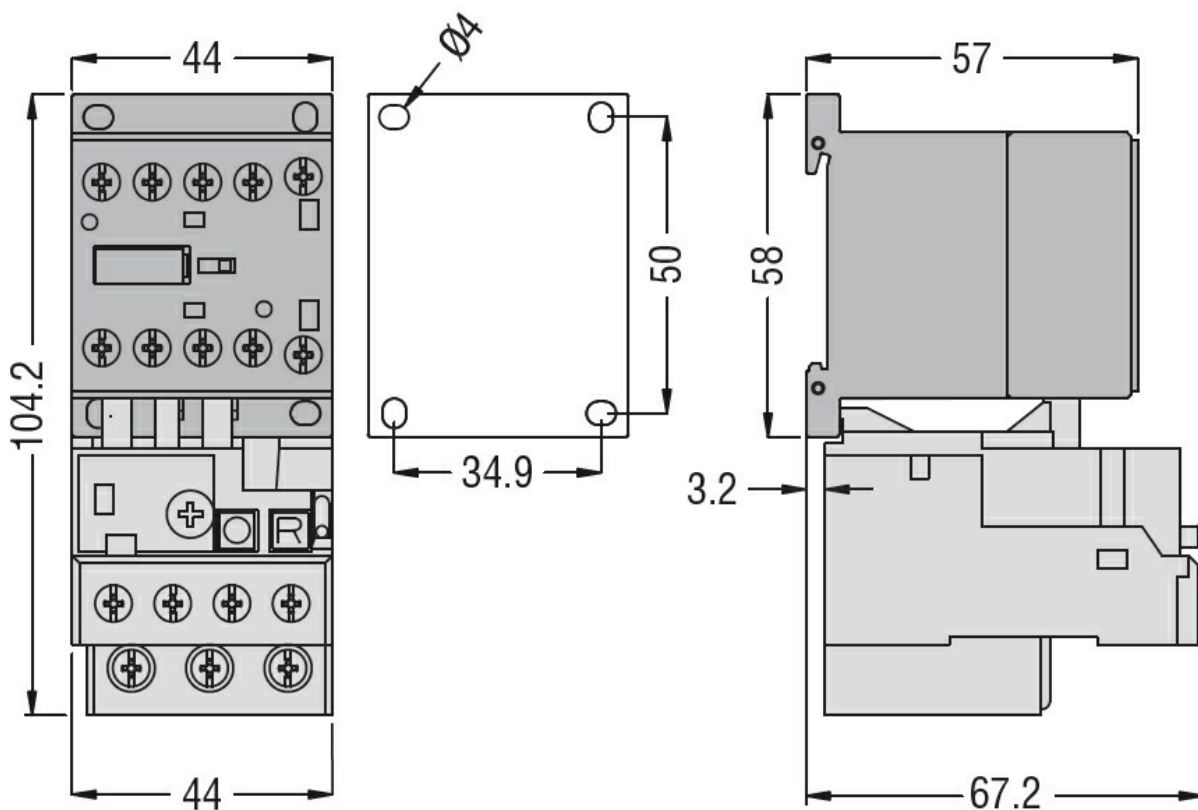
Przekrój przewodu

|                                 |                 |    |
|---------------------------------|-----------------|----|
| elastycznego bez końcówki maks. | mm <sup>2</sup> | 6  |
| elastycznego z końcówką maks.   | mm <sup>2</sup> | 10 |
| maks. AWG/kcmil                 |                 | 10 |

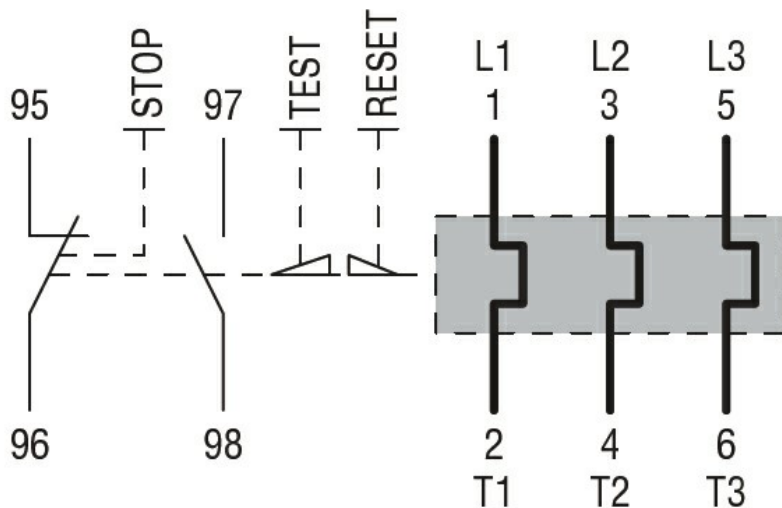
Rozproszenie mocy na pole

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 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