



Przeznaczenie produktu

11RFA9

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 | 2 |
| aM (IEC) | A | 1 |
| RK5 (UL) | A | 3 |

|                        |  |               |
|------------------------|--|---------------|
| Wykrywanie zaniku fazy |  | Tak           |
| Tryb kasowania         |  | Automatycznie |

### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

|                                        |       |        |
|----------------------------------------|-------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN | V     | 690    |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | kV    | 8      |
| Znamionowe napięcie robocze            | V     | 690    |
| Częstotliwość robocza                  |       |        |
|                                        | min.  | Hz 0   |
|                                        | maks. | Hz 400 |

|                 |               |        |            |
|-----------------|---------------|--------|------------|
| Prąd roboczy Ie | min.<br>maks. | A<br>A | 0.3<br>0.5 |
|-----------------|---------------|--------|------------|

|                  |  |     |
|------------------|--|-----|
| Klasa ochrony    |  | 10A |
| Przycisk testowy |  | Tak |
| Wskaźnik ochrony |  | yes |
| Zaciski          |  |     |

|                       |    |                      |
|-----------------------|----|----------------------|
| Typ zacisków          |    | Śruba z<br>podkładką |
| Zacisk śrubowy        |    | M4                   |
| Szerokość zacisków    | mm | 9.8                  |
| Narzędzie do zacisków |    | Phillips 2           |

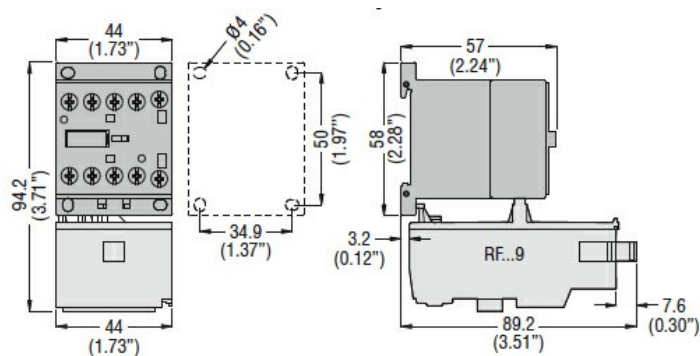
|                                     |               |              |            |
|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min.<br>maks. | Nm<br>Nm     | 2.3<br>2.3 |
|                                     | min.<br>maks. | Ibin<br>Ibin | 1.7<br>1.7 |

|                   |                 |    |
|-------------------|-----------------|----|
| Przekrój przewodu | maks. AWG/kcmil | 10 |
|-------------------|-----------------|----|

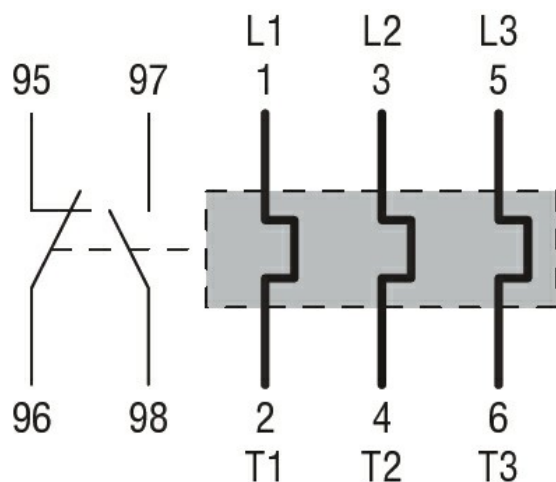
### Właściwości obwodu pomocniczego

|                    |    |     |   |
|--------------------|----|-----|---|
| Zestyki pomocnicze | NO | Nr. | 1 |
|                    | NC | Nr. | 1 |

|                                                          |                                 |                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN     | V                               | 690                                            |
| Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$         | kV                              | 6                                              |
| Pomocnicze znamionowe napięcie robocze                   | V                               | 690                                            |
| Prąd roboczy AC15                                        |                                 |                                                |
|                                                          | 24 V                            | A 1.5                                          |
|                                                          | 120 V                           | A 1.5                                          |
|                                                          | 240 V                           | A 0.75                                         |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC             | A                               | 10                                             |
| Zaciski                                                  |                                 |                                                |
|                                                          | Typ                             | Śruba z podkładką                              |
|                                                          | Zacisk śrubowy                  | M3,5                                           |
|                                                          | Szerokość zacisków              | mm 8                                           |
|                                                          | Narzędzie do zacisków           | Phillips 1                                     |
| 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                      |                                 |                                                |
|                                                          | min.                            | Nm 1                                           |
|                                                          | maks.                           | Nm 1                                           |
|                                                          | min.                            | lbin 0.74                                      |
|                                                          | maks.                           | lbin 0.74                                      |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1                      |                                 | C300-R300                                      |
| <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                               | 116                                            |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                |                                 |                                                |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy |                                 |                                                |
|                                                          | 480 V                           | A 0.5                                          |
|                                                          | 600 V                           | A 0.5                                          |
| <b>Wymiary</b>                                           |                                 |                                                |



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

#### Certyfikaty

CCC

CSA

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny