



Przeznaczenie produktu

11RF9

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  |
| RK5 (UL) | A | 10 |

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

### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

|                                           |          |     |
|-------------------------------------------|----------|-----|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN | V        | 690 |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | kV       | 8   |
| Znamionowe napięcie robocze               | V        | 690 |
| Częstotliwość robocza                     | min. Hz  | 0   |
|                                           | maks. Hz | 400 |

|                    |         |     |
|--------------------|---------|-----|
| Prąd roboczy $I_e$ | min. A  | 1.4 |
|                    | maks. A | 2.3 |

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

|                       |    |                   |
|-----------------------|----|-------------------|
| Typ zacisków          |    | Śruba i podkładka |
| Zacisk śrubowy        |    | M4                |
| Szerokość zacisków    | mm | 9.8               |
| Narzędzie do zacisków |    | Phillips 2        |

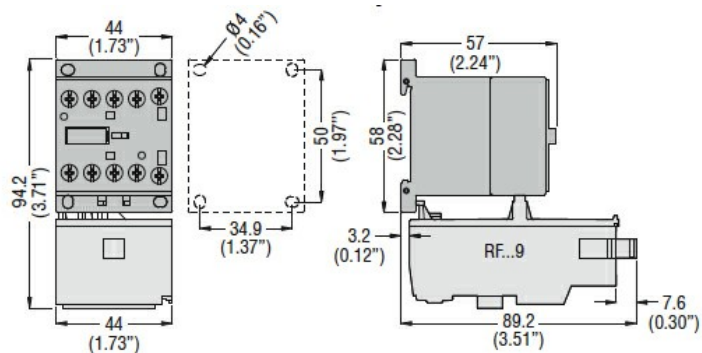
|                                     |            |     |
|-------------------------------------|------------|-----|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min. Nm    | 2.3 |
|                                     | maks. Nm   | 2.3 |
|                                     | min. lbin  | 1.7 |
|                                     | maks. lbin | 1.7 |

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

### Właściwości obwodu pomocniczego

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

|                                                          |                                 |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN        | V                               | 690                 |
| Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe Uimp              | kV                              | 6                   |
| Pomocnicze znamionowe napięcie robocze                   | V                               | 690                 |
| Prąd roboczy AC15                                        |                                 |                     |
|                                                          | 24 V                            | A 3                 |
|                                                          | 120 V                           | A 3                 |
|                                                          | 240 V                           | A 1.5               |
|                                                          | 380 V                           | A 0.95              |
|                                                          | 480 V                           | A 0.75              |
|                                                          | 500 V                           | A 0.72              |
|                                                          | 600 V                           | A 0.6               |
| Prąd roboczy DC13                                        |                                 |                     |
|                                                          | 125 V                           | A 0.11              |
|                                                          | 600 V                           | A 0.22              |
| Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC                   | A                               | 10                  |
| Zaciski                                                  |                                 |                     |
|                                                          | Typ                             | Śruba i podkładka   |
|                                                          | Zacisk śrubowy                  | M3,5                |
|                                                          | Szerokość zacisków              | 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.                            | Ibin 0.74           |
|                                                          | maks.                           | Ibin 0.74           |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1                      |                                 | B600-P600           |
| <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°                |
| Masa                                                     | g                               | 116                 |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                |                                 |                     |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy |                                 |                     |
|                                                          | 480 V                           | A 2.3               |
|                                                          | 600 V                           | A 2.3               |
| <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  
przeciążeniowy  
termiczny