



RF38  
Przełącznik  
termiczny

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### 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 20                    |
|                              | aM (IEC) | A 10                    |
|                              | RK5 (UL) | A 40                    |
| Wykrywanie zaniku fazy       |          | Tak                     |
| Tryb kasowania               |          | Ręczne lub 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   | 6.3 |
|                                           | maks. A  | 10  |
| Klasa ochrony                             |          | 10A |
| Przycisk testowy                          |          | Tak |
| Wskaźnik ochrony                          |          | Tak |

Zaciski

|                       |    |                   |
|-----------------------|----|-------------------|
| Typ zacisków          |    | Śruba i podkładka |
| Zacisk śrubowy        |    | M4                |
| Szerokość zacisków    | mm | 12.6              |
| Narzędzie do zacisków |    | Phillips 2        |

Moment obrotowy dokręcania zacisków

|  |            |     |
|--|------------|-----|
|  | min. Nm    | 2   |
|  | maks. Nm   | 2.5 |
|  | min. lbin  | 1.5 |
|  | maks. lbin | 1.8 |

Przekrój przewodu

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
|  | maks. AWG/kcmil | 8 |
|--|-----------------|---|

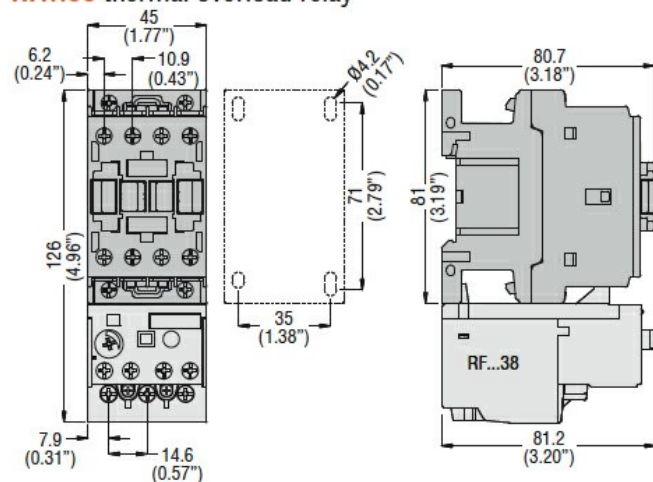
### Właściwości obwodu pomocniczego

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

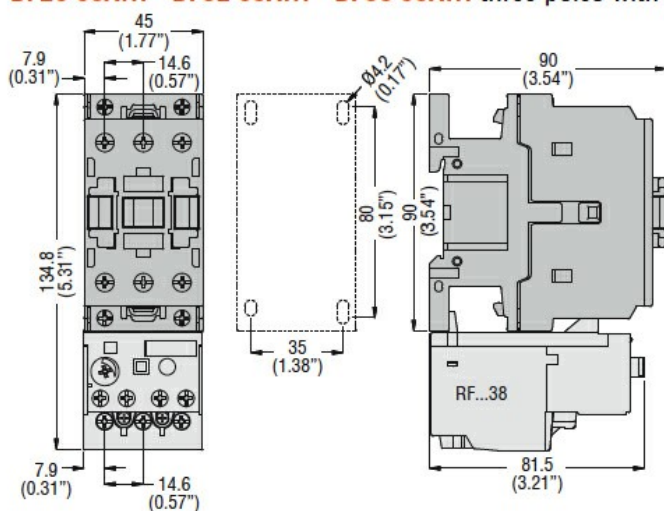
|                                                          | NC                              | Nr.             | 1                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie 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 M3,5 |
|                                                          | Zacisk śrubowy                  |                 | 8                      |
|                                                          | Szerokość zacisków              | mm              | Phillips 2             |
|                                                          | Narzędzie do zacisków           |                 |                        |
| 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              | 0.8                    |
|                                                          | maks.                           | Nm              | 1                      |
|                                                          | min.                            | Ibin            | 0.59                   |
|                                                          | maks.                           | Ibin            | 0.74                   |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1                      |                                 |                 | B600-R300              |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                 |                                 |                 |                        |
| Temperatura pracy                                        |                                 |                 |                        |
|                                                          | min.                            | °C              | -25                    |
|                                                          | maks.                           | °C              | 60                     |
| Temperatura składowania                                  |                                 |                 |                        |
|                                                          | min.                            | °C              | -50                    |
|                                                          | maks.                           | °C              | 70                     |
| Temperatura kompensacyjna                                |                                 |                 |                        |
|                                                          | min.                            | °C              | -20                    |
|                                                          | maks.                           | °C              | 60                     |
| Maks. wysokość                                           |                                 | m               | 3000                   |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                           |                                 |                 |                        |
| Pozycja montażowa                                        |                                 |                 |                        |
|                                                          | normalna                        |                 | Płaszczyzna pionowa    |
|                                                          | dozwolona                       |                 | ±30°                   |
| Masa                                                     |                                 | g               | 160                    |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                |                                 |                 |                        |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy |                                 |                 |                        |
|                                                          | 480 V                           | A               | 10                     |
|                                                          | 600 V                           | A               | 10                     |
| <b>Wymiary</b>                                           |                                 |                 |                        |

Przełącznik termiczny, z wykrywaniem błędu fazy, trójfazowy, kasowanie ręczne lub automatyczne, montaż bezpośredni pod stycznikami BF09...BF38, 6.3...10A

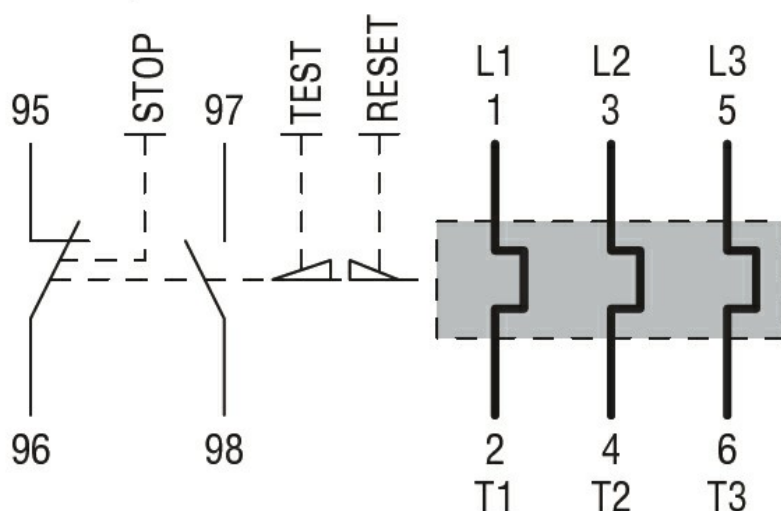
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

Przełącznik termiczny, z wykrywaniem błędów fazy, trójfazowy, kasowanie ręczne lub automatyczne,  
montaż bezpośredni pod stycznikami BF09...BF38, 6.3...10A

UL508

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
przeciążeniowy  
termiczny