



### 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               |          | 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                          | 0.4                |
|                                           | maks. A                         | 0.63               |
| Klasa ochrony                             |                                 | 10A                |
| Przycisk testowy                          |                                 | Tak                |
| Wskaźnik ochrony                          |                                 | yes                |
| Zaciski                                   | Typ zacisków                    | Śruba z podkładką  |
|                                           | 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                         | elastycznego bez końcówki maks. | mm <sup>2</sup> 10 |
|                                           | elastycznego z końcówką maks.   | mm <sup>2</sup> 6  |
|                                           | maks. AWG/kcmil                 | 8                  |

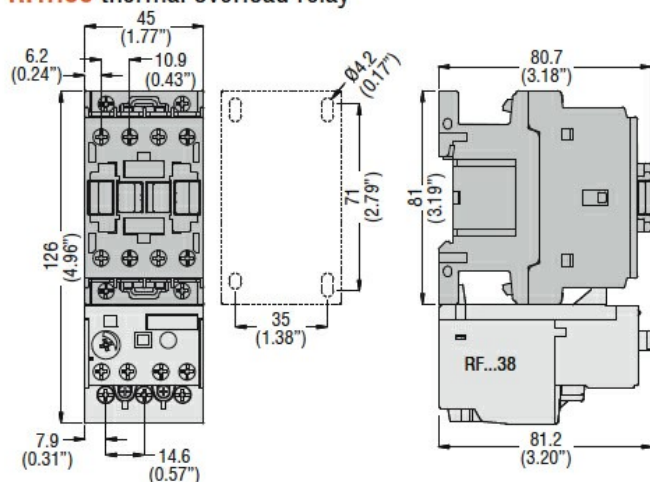
### Właściwości obwodu pomocniczego

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

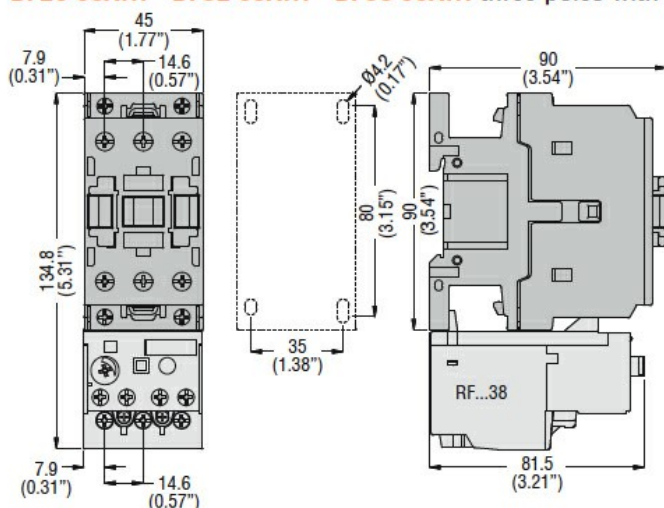
|                                                                      |                                 |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Pomocnicze 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 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 $I_{th}$ , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$ | A                               | 10                                     |
| Zaciski                                                              |                                 |                                        |
|                                                                      | Typ                             | Śruba z podkładką M3.5                 |
|                                                                      | Zacisk śrubowy                  |                                        |
|                                                                      | 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                                  |                                 |                                        |
|                                                                      | 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.                            | $^\circ\text{C}$ -25                   |
|                                                                      | maks.                           | $^\circ\text{C}$ 60                    |
| Temperatura składowania                                              |                                 |                                        |
|                                                                      | min.                            | $^\circ\text{C}$ -50                   |
|                                                                      | maks.                           | $^\circ\text{C}$ 70                    |
| Temperatura kompensacyjna                                            |                                 |                                        |
|                                                                      | min.                            | $^\circ\text{C}$ -20                   |
|                                                                      | maks.                           | $^\circ\text{C}$ 60                    |
| Maks. wysokość                                                       | m                               | 3000                                   |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                       |                                 |                                        |
| Pozycja montażowa                                                    |                                 |                                        |
|                                                                      | normalna                        | Płaszczyzna pionowa                    |
|                                                                      | dozwolona                       | $\pm 30^\circ$                         |
| Montaż                                                               |                                 | Montaż bezpośredni pod BF09... BF38... |
| Masa                                                                 | g                               | 160                                    |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                            |                                 |                                        |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy             |                                 |                                        |
|                                                                      | 480 V                           | A 0.63                                 |
|                                                                      | 600 V                           | A 0.63                                 |

## Wymiary

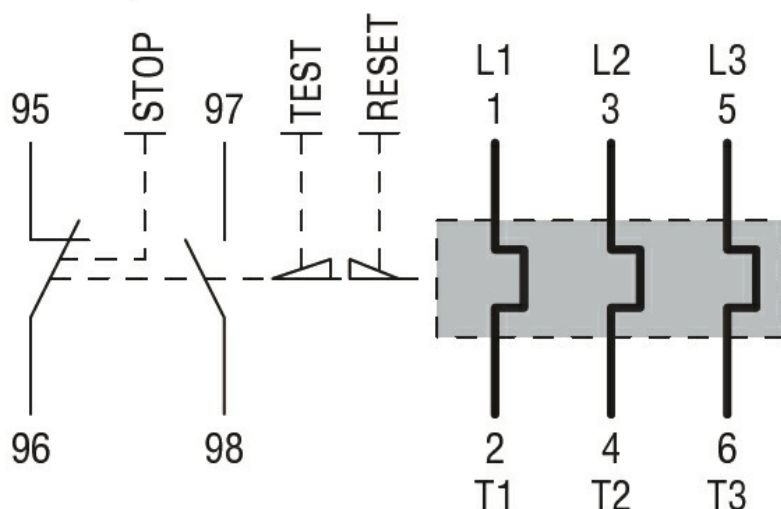
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with  
**RF...38** thermal overload relay



**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

UL508

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny