



|   |                                 |                   |      |
|---|---------------------------------|-------------------|------|
| Przeznaczenie produktu                          | RF38                            |                   |      |
| Seria produktu                                  | Przełącznik termiczny           |                   |      |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                   |                                 |                   |      |
| Liczba pól                                      | Nr.                             | 3                 |      |
| Kategoria przepięciowa                          | III                             |                   |      |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3                               |                   |      |
| Stopień ochrony IP od frontu                    | IP20                            |                   |      |
| Stopień ochrony IP zacisków                     | -                               |                   |      |
| Typ wyzwalacza                                  | Termiczny                       |                   |      |
| Bezpiecznik                                     |                                 |                   |      |
|   | gG (IEC)                        | A                 | 32   |
|   | aM (IEC)                        | A                 | 16   |
|   | RK5 (UL)                        | A                 | 50   |
| Wykrywanie zaniku fazy                          | Tak                             |                   |      |
| Tryb kasowania                                  | Ręczne lub automatyczne         |                   |      |
| <b>Właściwości obwodu elektroenergetycznego</b> |                                 |                   |      |
| 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                 | 9    |
|   | maks.                           | A                 | 14   |
| Klasa ochrony                                   | 10A                             |                   |      |
| Przycisk testowy                                | yes                             |                   |      |
| 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         |       | A   | 10   |

Zaciski

|  |                       |    |                           |
|--|-----------------------|----|---------------------------|
|  | Typ                   |    | Śruba z podkładką<br>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.  | lbin | 0.6  |
| maks. | lbin | 0.74 |

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

B600-R300

### Warunki otoczenia

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

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| normalna  | Płaszczyzna pionowa |
| dozwolona | ±30°                |

Montaż

Montaż bezpośredni pod  
BF09... BF38...

Masa

g 160

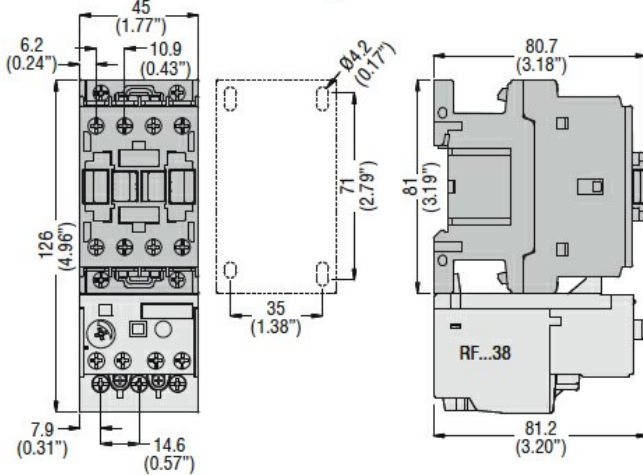
**Dane techniczne UL**

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

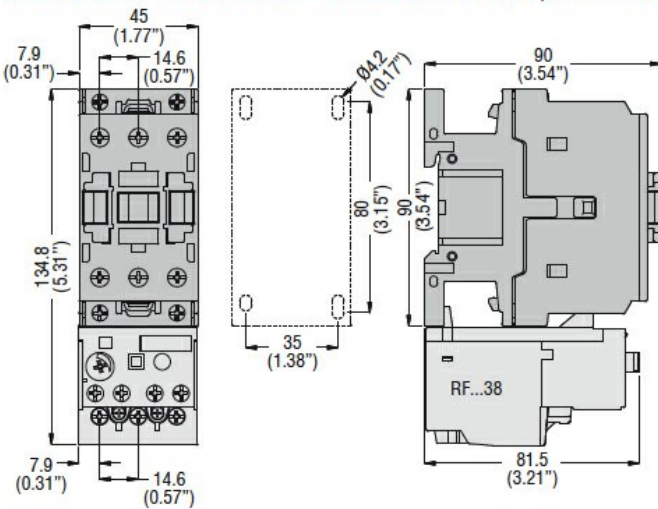
|       |   |    |
|-------|---|----|
| 480 V | A | 14 |
| 600 V | A | 14 |

**Wymiary**

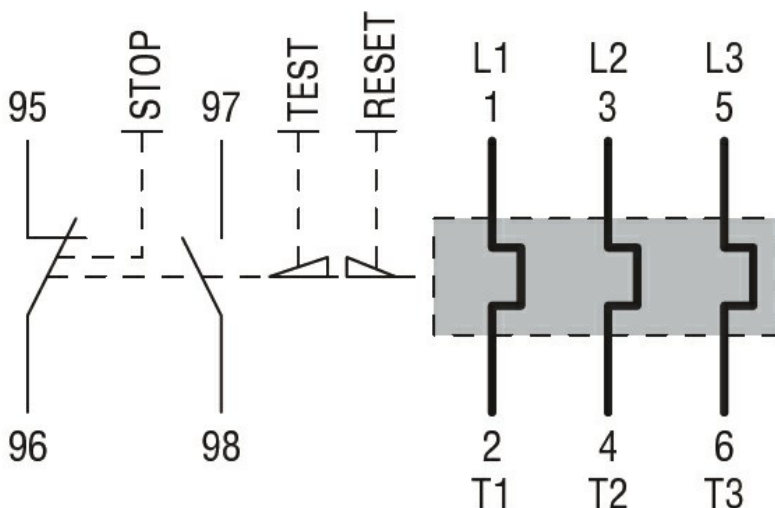
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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