



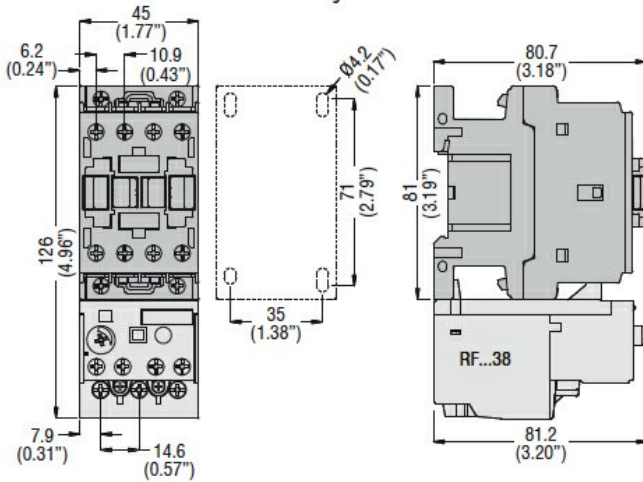
|                                                 |                                        |                   |      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------|
| Przeznaczenie produktu                          | RFN38                                  |                   |      |
| Seria produktu                                  | Przełącznik termiczny                  |                   |      |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                   |                                        |                   |      |
| Liczba pól                                      | Nr.                                    | 3                 |      |
| Kategoria przepięciowa                          | III                                    |                   |      |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3                                      |                   |      |
| Stopień ochrony IP od frontu                    | IP20                                   |                   |      |
| Typ wyzwalacza                                  | Termiczny                              |                   |      |
| Bezpiecznik                                     | gG (IEC)                               | A                 | 1    |
|                                                 | aM (IEC)                               | A                 | 0.5  |
|                                                 | RK5 (UL)                               | A                 | 3    |
| Wykrywanie zaniku fazy                          | Nie                                    |                   |      |
| 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                 | 0.25 |
|                                                 | maks.                                  | A                 | 0.4  |
| 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                               | maks. AWG/kcmil                        |                   | 8    |
|                                                 | <b>Właściwości obwodu pomocniczego</b> |                   |      |
| 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 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            | 0.59                                   |
|                                                          | maks.                           | lbin            | 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°                                   |
| 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               | 0.4                                    |

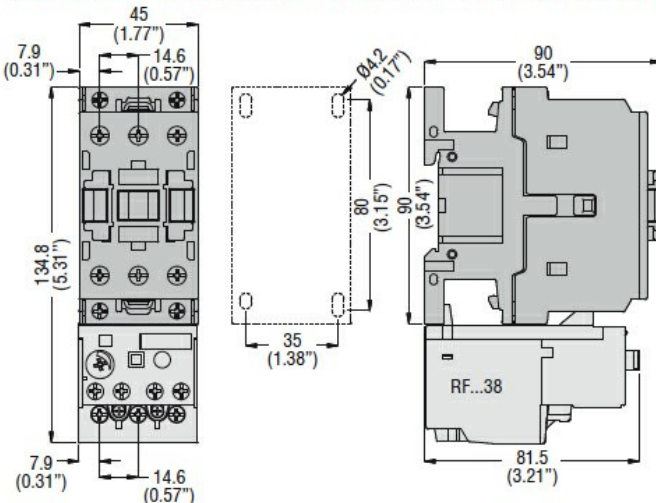
600 V A 0.4

**Wymiary**

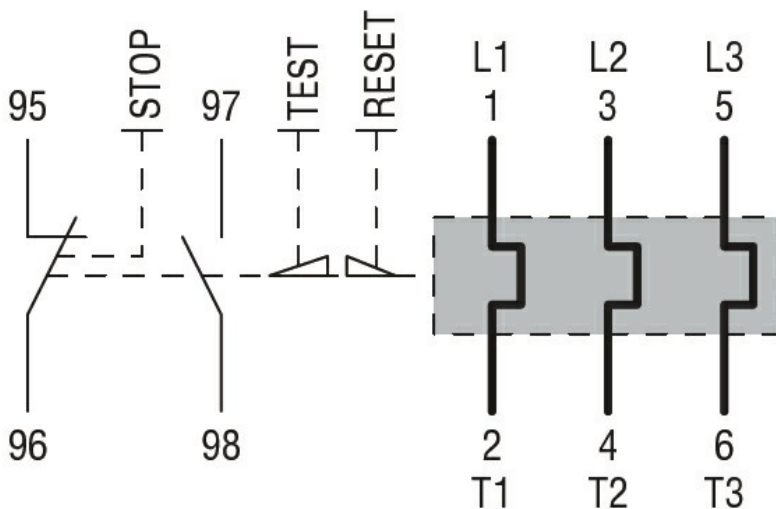
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with  
**RF...38** thermal overload relay



**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