



Przeznaczenie produktu

RF38

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 15 |
| 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 | 2.5 |
| | maks. A | 4 |
| 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 ² | 10 |
| elastycznego z końcówką maks. | mm ² | 6 |
| maks. AWG/kcmil | | 8 |

Właściwości obwodu pomocniczego

Zestyki pomocnicze

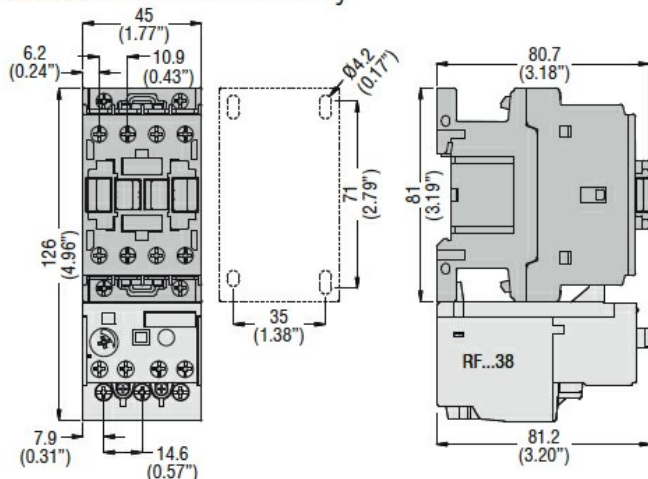
| | | | |
|--|---------------------------------|-----------------|--|
| | NO | Nr. | 1 |
| | NC | Nr. | 1 |
| Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN | V | | 690 |
| Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | kV | | 6 |
| Pomocnicze znamionowe napięcie robocze | V | | 690 |
| Prąd roboczy 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 M3.5 |
| | Zacisk śrubowy | | |
| | Szerokość zacisków | mm | 8 |
| | Narzędzie do zacisków | | Phillips 2 |
| Przekrój przewodu | | | |
| | elastycznego bez końcówki maks. | mm ² | 2.5 |
| | elastycznego z końcówką maks. | mm ² | 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 |
| 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

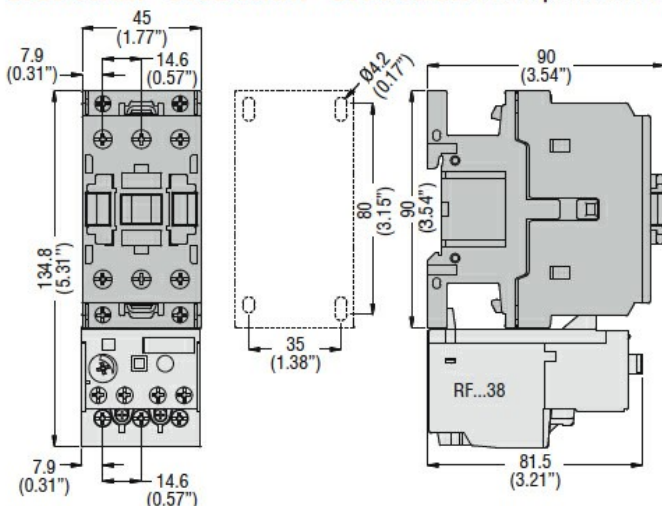
| | | |
|-------|---|---|
| 480 V | A | 4 |
| 600 V | A | 4 |

Wymiary

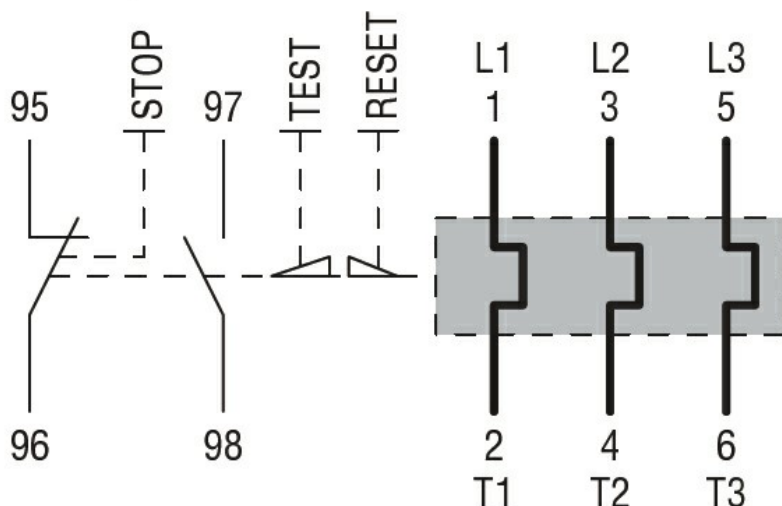
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



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