



Przeznaczenie produktu

RFN82

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 125 |
| | aM (IEC) | A 80 |
| | K5 (UL) | A 200 |
| Wykrywanie zaniku fazy | | Nie |
| Tryb kasowania | | Ręczne |

Właściwości obwodu elektroenergetycznego

| | | |
|---|-------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN | V | 690 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | kV | 8 |
| Znamionowe napięcie robocze | V | 690 |
| Częstotliwość robocza | | |
| | min. | Hz 0 |
| | maks. | Hz 400 |
| Prąd roboczy I_e | | |
| | min. | A 46 |
| | maks. | A 65 |
| Klasa ochrony | | 10A |
| Przycisk testowy | | yes |
| Wskaźnik ochrony | | yes |

Zaciski

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Typ zacisków | Zacisk jarzmowy |
| Zacisk śrubowy | M5 |
| Szerokość zacisków | mm 9 |
| Narzędzie do zacisków | Phillips 2 |

Moment obrotowy dokręcania zacisków

| | | |
|-------|------|------|
| min. | Nm | 3.9 |
| maks. | Nm | 3.9 |
| min. | Ibin | 2.88 |
| maks. | Ibin | 2.88 |

Przekrój przewodu

| | |
|-----------------|---|
| maks. AWG/kcmil | 2 |
|-----------------|---|

Właściwości obwodu pomocniczego

Zestyki pomocnicze

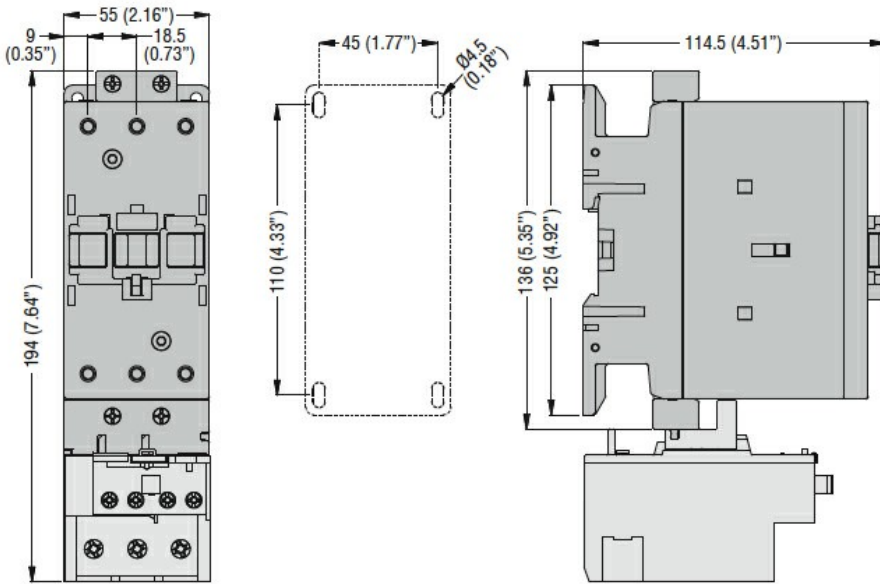
| | | |
|----|-----|---|
| NO | Nr. | 1 |
| NC | Nr. | 1 |

Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN

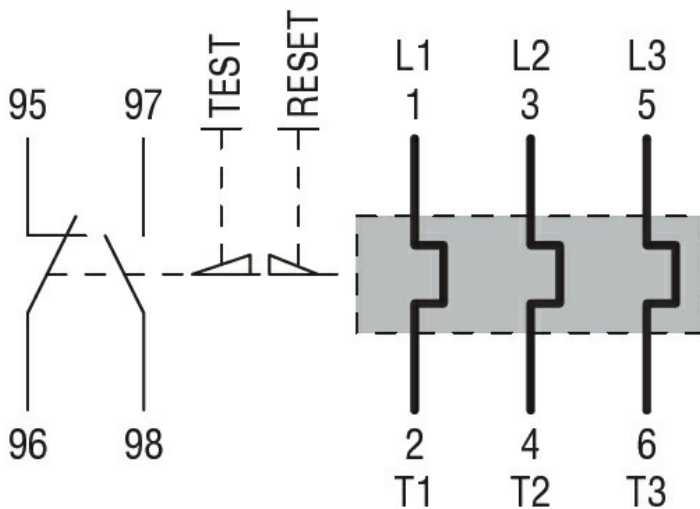
| | |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe 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 z podkładką M3,5 |
| | Zacisk śrubowy | |
| | Szerokość zacisków | mm 8 |
| | Narzędzie do zacisków | Phillips 1 |
| Przekrój przewodu | | |
| | elastycznego bez końcówki maks. | mm ² 2.5 |
| | elastycznego z końcówką maks. | mm ² 2.5 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | | |
| | min. | Nm 1 |
| | maks. | Nm 1 |
| | min. | Ibin 0.74 |
| | maks. | Ibin 0.74 |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1 | | B600-P600 |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura pracy | | |
| | min. | °C -20 |
| | maks. | °C 55 |
| Temperatura składowania | | |
| | min. | °C -55 |
| | maks. | °C 80 |
| Temperatura kompensacyjna | | |
| | min. | °C -15 |
| | maks. | °C 55 |
| Maks. wysokość | m | 3000 |
| Właściwości mechaniczne | | |
| Pozycja montażowa | | |
| | normalna | Płaszczyzna pionowa |
| | dozwolona | ±30° |
| Montaż | | Montaż bezpośredni pod BF40... BF94... |
| Masa | g | 365 |
| Dane techniczne UL | | |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy | | |
| | 480 V | A 65 |
| | 600 V | A 65 |

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -
Przełącznik
termiczny