



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

RFN82  
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 100     |
|                              | aM (IEC) | A 50      |
|                              | K5 (UL)  | A 175     |
| 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             |
| Čzęstotliwość robocza                     | min. Hz               | 0               |
|                                           | maks. Hz              | 400             |
| Prąd roboczy $I_e$                        | min. A                | 35              |
|                                           | maks. A               | 50              |
| Klasa ochrony                             |                       | 10A             |
| Przycisk testowy                          |                       | Tak             |
| 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. lbin             | 2.88            |
|                                           | maks. lbin            | 2.88            |
| Przekrój przewodu                         | maks. AWG/kcmil       | 2               |

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

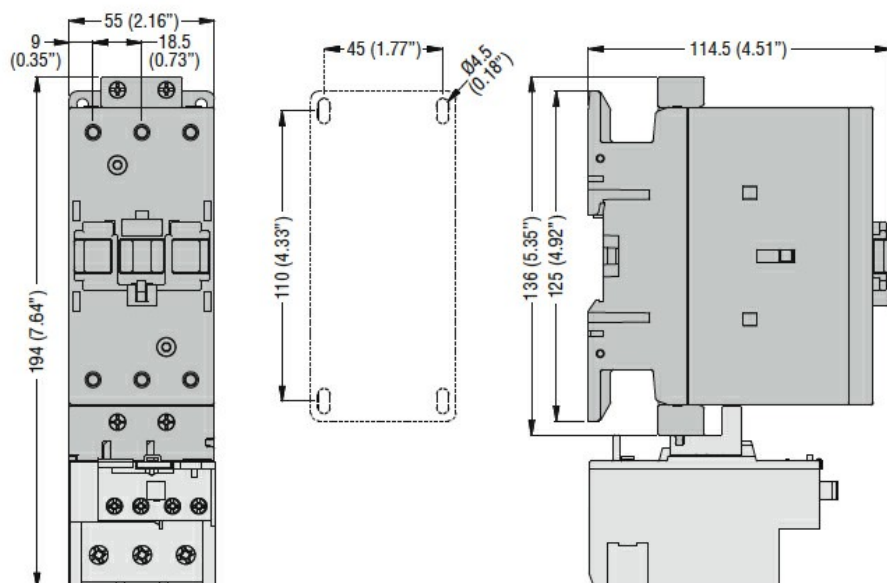
|                                     |            |      |
|-------------------------------------|------------|------|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min. Nm    | 3.9  |
|                                     | maks. Nm   | 3.9  |
|                                     | min. lbin  | 2.88 |
|                                     | maks. lbin | 2.88 |

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

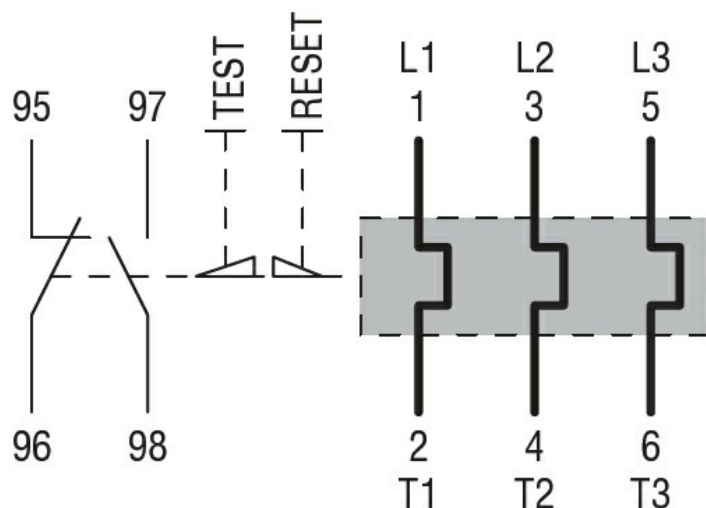
### Właściwości obwodu pomocniczego

|                                                      |    |     |     |
|------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| 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 <sup>2</sup> | 2.5                                    |
| elastycznego z końcówką maks.                            | mm <sup>2</sup> | 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                              |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                 |                 |                                        |
| 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                                   |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                           |                 |                                        |
| Pozycja montażowa                                        |                 |                                        |
| normalna                                                 |                 | Płaszczyzna pionowa                    |
| dozwolona                                                |                 | ±30°                                   |
| Montaż                                                   |                 | Montaż bezpośredni pod BF40... BF94... |
| Masa                                                     | g               | 365                                    |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                |                 |                                        |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy |                 |                                        |
| 480 V                                                    | A               | 50                                     |
| 600 V                                                    | A               | 50                                     |
| <b>Wymiary</b>                                           |                 |                                        |



#### 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