



RFNA82  
Przełącznik  
termiczny

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### 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         |  | Automatyczne |

### 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.<br>maks. | A<br>A | 46<br>65 |
|--------------------|---------------|--------|----------|

|                  |  |     |
|------------------|--|-----|
| Klasa ochrony    |  | 10A |
| Przycisk testowy |  | Tak |
| Wskaźnik ochrony |  | Tak |

|         |                                                                               |    |                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|
| Zaciski | Typ zacisków<br>Zacisk śrubowy<br>Szerokość zacisków<br>Narzędzie do zacisków | mm | Yoke clamp<br>M5<br>9<br>Phillips 2 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|

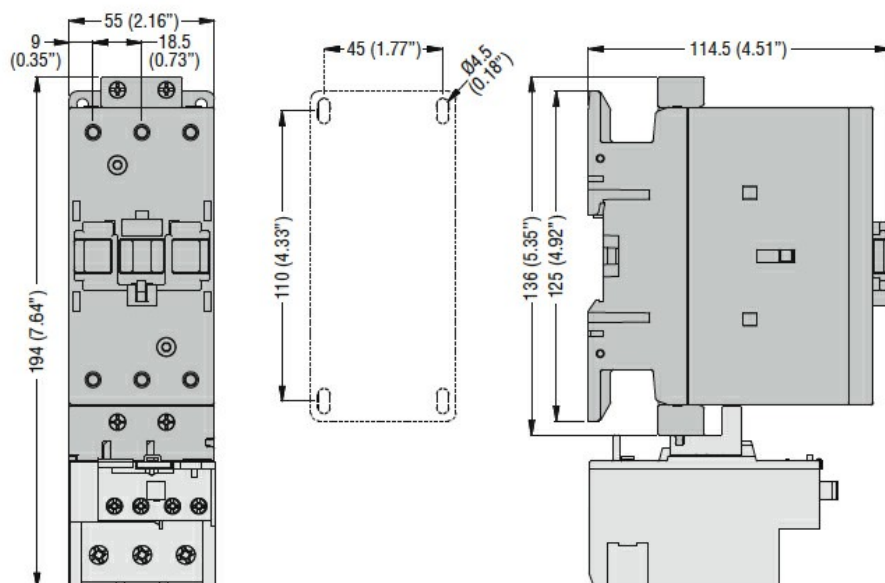
|                                     |                                |                          |                            |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min.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

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

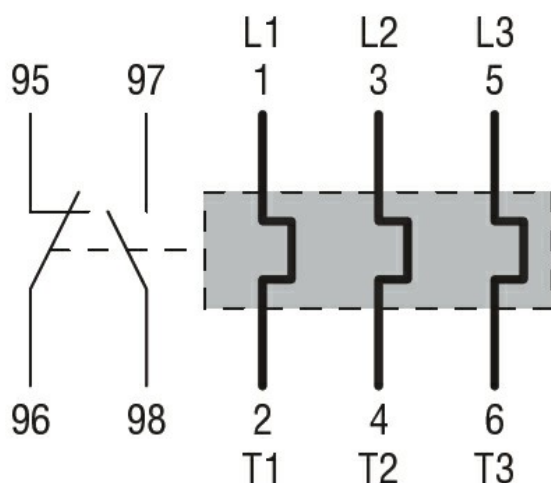
### Właściwości obwodu pomocniczego

|                                                      |          |            |        |
|------------------------------------------------------|----------|------------|--------|
| Zestyki pomocnicze                                   | NO<br>NC | Nr.<br>Nr. | 1<br>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               | 1.5                 |
| 120 V                                                    | A               | 1.5                 |
| 240 V                                                    | A               | 0.75                |
| Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC                   | A               | 10                  |
| Zaciski                                                  |                 |                     |
| Typ                                                      |                 | Śruba i podkładka   |
| Zacisk śrubowy                                           |                 | M3,5                |
| 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                      |                 | C300-R300           |
| <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°                |
| Masa                                                     | g               | 365                 |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                |                 |                     |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy |                 |                     |
| 480 V                                                    | A               | 65                  |
| 600 V                                                    | A               | 65                  |
| <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  
przeciążeniowy  
termiczny