



Przeznaczenie produktu

RFA110

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 200         |
|                              | aM (IEC) | A 100         |
|                              | K5 (UL)  | A 250         |
| Wykrywanie zaniku fazy       |          | Tak           |
| Tryb kasowania               |          | Automatycznie |

### 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   | 60  |
|                                           | maks. A  | 82  |
| 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 |
|-----------------|---|

### Właściwości obwodu pomocniczego

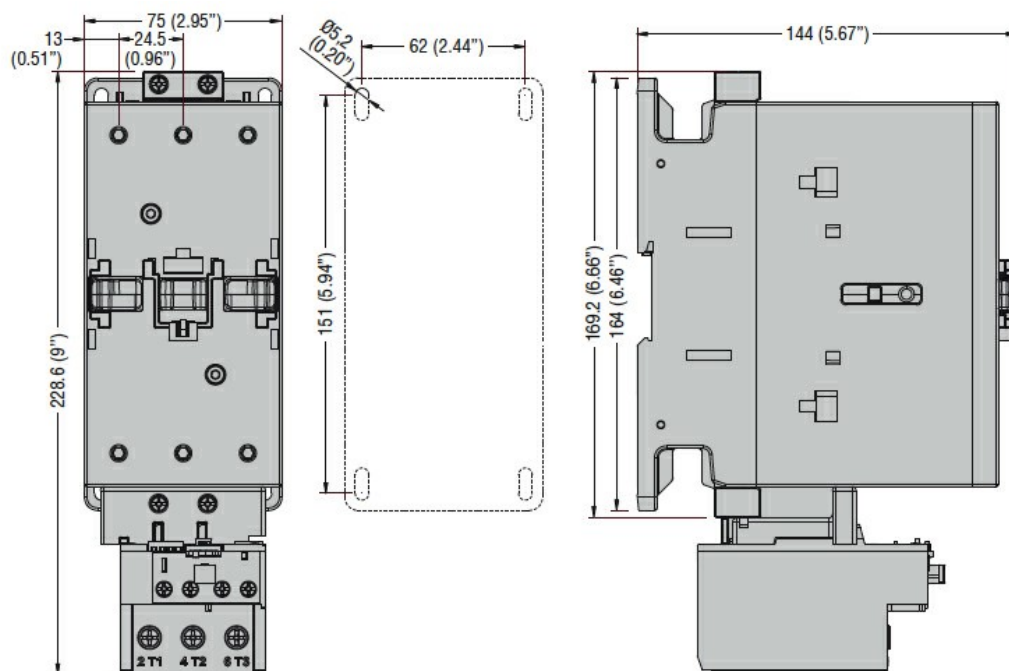
Zestyki pomocnicze

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

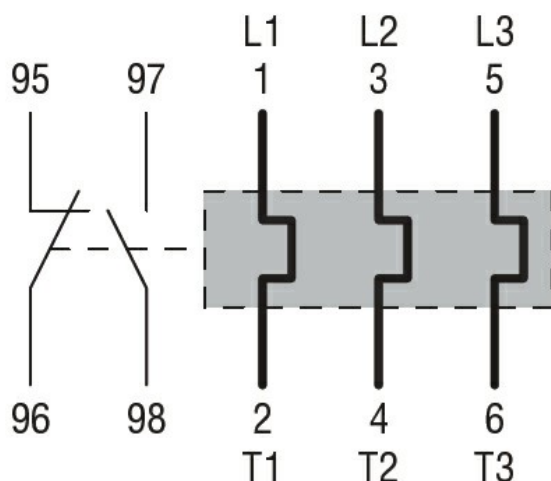
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji  $U_i$  IEC/EN

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

|                                                          |                 |                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe Uimp              | kV              | 6                   |
| Pomocnicze znamionowe napięcie robocze                   | V               | 690                 |
| Prąd roboczy AC15                                        |                 |                     |
| 24 V                                                     | A               | 1.5                 |
| 120 V                                                    | A               | 1.5                 |
| 240 V                                                    | A               | 0.75                |
| Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC                   | A               | 10                  |
| Zaciski                                                  |                 |                     |
| Typ                                                      |                 | Śruba z podkładką   |
| 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               | 82                  |
| 600 V                                                    | A               | 82                  |
| <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 -  
Przekaźnik  
termiczny