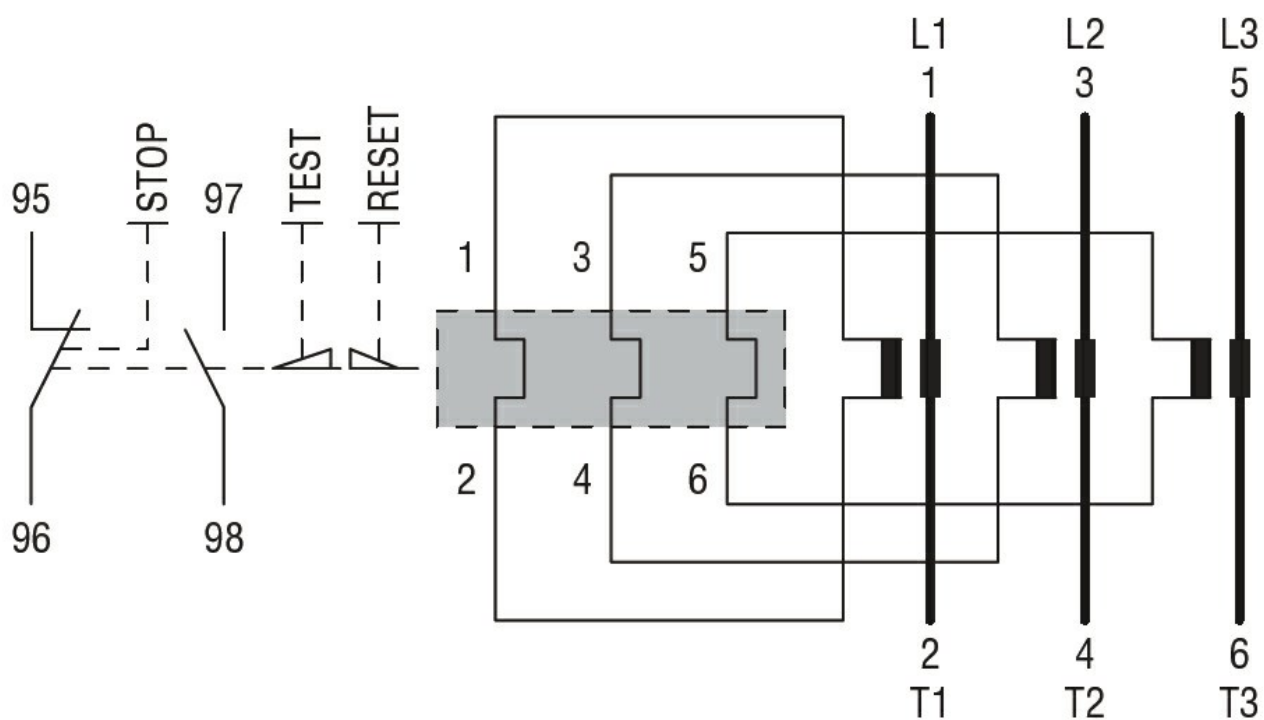




|  |                         |                   |      |
|--|-------------------------|-------------------|------|
| Przeznaczenie produktu                               | RF420                   |                   |      |
| Seria produktu                                       | Przełącznik termiczny   |                   |      |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                        |                         |                   |      |
| Liczba pól   | Nr.                     | 3                 |      |
| Kategoria przepięciowa                               | III                     |                   |      |
| Stopień zanieczyszczenia                             | 3                       |                   |      |
| Stopień ochrony IP od frontu                         | IP20                    |                   |      |
| Typ wyzwalacza                                       | Termiczny               |                   |      |
| Bezpiecznik  | gG (IEC)                | A                 | 500  |
|  | aM (IEC)                | A                 | 315  |
|  | K5 (UL)                 | A                 | 800  |
| Wykrywanie zaniku fazy                               | Nie                     |                   |      |
| Tryb kasowania                                       | Ręczne lub automatyczne |                   |      |
| <b>Właściwości obwodu elektroenergetycznego</b>      |                         |                   |      |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN            | V                       | 1000              |      |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                | kV                      | 6                 |      |
| Znamionowe napięcie robocze                          | V                       | 690               |      |
| Częstotliwość robocza                                | min.                    | Hz                | 50   |
|  | maks.                   | Hz                | 60   |
| Prąd roboczy $I_e$                                   | min.                    | A                 | 180  |
|  | maks.                   | A                 | 300  |
| Klasa ochrony  | 10A                     |                   |      |
| Przycisk testowy                                     | Tak                     |                   |      |
| Wskaźnik ochrony                                     | yes                     |                   |      |
| Zaciski  | Typ zacisków            | Śruba z podkładką |      |
|  | Zacisk śrubowy          | M10               |      |
|  | Szerokość zacisków      | mm                | 25   |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                  | Narzędzie do zacisków   | Szyba 18mm        |      |
|  | min.                    | Nm                | 35   |
|  | maks.                   | Nm                | 35   |
|  | min.                    | I <sub>bin</sub>  | 25.9 |
|  | maks.                   | I <sub>bin</sub>  | 25.9 |
| <b>Właściwości obwodu pomocniczego</b>               |                         |                   |      |
| 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 2             |
| 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 0.8                 |
|  | maks.                           | Nm 1                   |
|  | min.                            | Ibin 0.59              |
|  | maks.                           | Ibin 0.74              |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1                      |                                 | B600-R300              |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                 |                                 |                        |
| 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                   |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                           |                                 |                        |
| Pozycja montażowa  |                                 |                        |
|  | normalna                        | Płaszczyzna pionowa    |
|  | dozwolona                       | ±30°                   |
| Montaż   |                                 | Śruba                  |
| Masa   | g                               | 2460                   |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                |                                 |                        |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy |                                 |                        |
|  | 480 V                           | A 300                  |
|  | 600 V                           | A 300                  |
| <b>Wymiary</b>   |                                 |                        |
| <b>Schemat połączeń elektrycznych</b>                    |                                 |                        |



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny