



### 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 630                   |
|                              | aM (IEC) | A 500                   |
|                              | K5 (UL)  | A 800                   |
| Wykrywanie zaniku fazy       |          | Tak                     |
| Tryb kasowania               |          | Ręczne lub automatyczne |

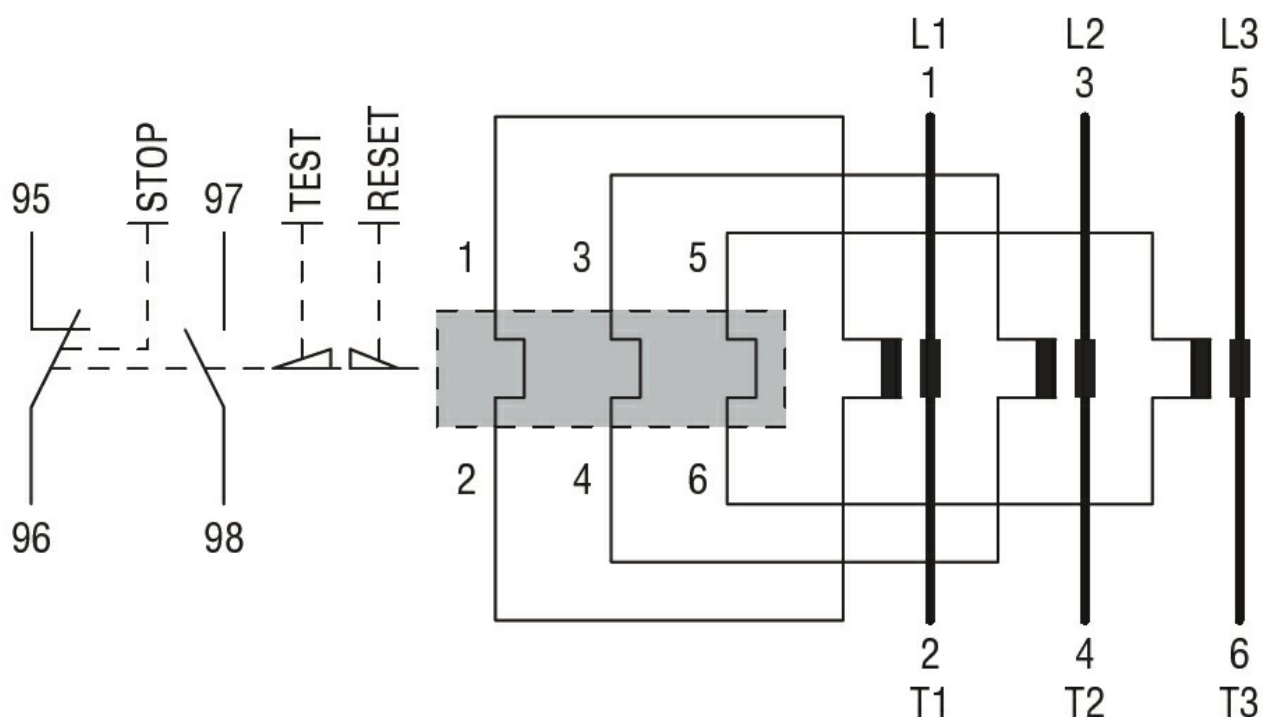
### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

|                                           |                       |                   |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 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 250             |
|                                           | maks.                 | A 420             |
| Klasa ochrony                             |                       | 10A               |
| Przycisk testowy                          |                       | Tak               |
| Wskaźnik ochrony                          |                       | yes               |
| Zaciski                                   | Typ zacisków          | Śruba z podkładką |
|                                           | Zacisk śrubowy        | M10               |
|                                           | Szerokość zacisków    | mm 25             |
|                                           | Narzędzie do zacisków | Szyna 18mm        |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków       | min.                  | Nm 35             |
|                                           | maks.                 | Nm 35             |
|                                           | min.                  | Ibin 25.9         |
|                                           | maks.                 | Ibin 25.9         |

### 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 $U_{imp}$     | kV |     | 6   |
| Pomocnicze znamionowe napięcie robocze               | V  |     | 690 |
| Prad 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 I <sub>th</sub> , IEC ≤ 40°C |                                 | A                | 10                  |
| Zaciski                                                    |                                 |                  |                     |
|                                                            | Typ                             |                  | Śruba z podkładką   |
|                                                            | Zacisk śrubowy                  |                  | M3,5                |
|                                                            | 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.                            | I <sub>bin</sub> | 0.59                |
|                                                            | maks.                           | I <sub>bin</sub> | 0.74                |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1                        |                                 |                  | B600-R300           |
| Warunki otoczenia                                          |                                 |                  |                     |
| 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                |
| Właściwości mechaniczne                                    |                                 |                  |                     |
| Pozycja montażowa                                          |                                 |                  |                     |
|                                                            | normalna                        |                  | Płaszczyzna pionowa |
|                                                            | dozwolona                       |                  | ±30°                |
| Montaż                                                     |                                 |                  | Śruba               |
| Masa                                                       |                                 | g                | 2460                |
| Dane techniczne UL                                         |                                 |                  |                     |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy   |                                 |                  |                     |
|                                                            | 480 V                           | A                | 420                 |
|                                                            | 600 V                           | A                | 420                 |
| 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

EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny