



### Właściwości styków

|                                                                         |                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Liczba pól                                                              | Nr.                   | 3          |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN                               | V                     | 690        |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                                   | kV                    | 8          |
| Częstotliwość robocza                                                   | min. Hz               | 25         |
|                                                                         | maks. Hz              | 400        |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$    | A                     | 160        |
| Znamionowa moc robocza AC-6b ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ )              | 230 V kvar            | 45         |
|                                                                         | 400 V kvar            | 75         |
|                                                                         | 440... 480 V kvar     | 85         |
|                                                                         | 690 V kvar            | 135        |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A                     | 920        |
| Bezpiecznik                                                             | gG (IEC)              | A 160      |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna)                                 | A                     | 1500       |
| Zdolność wyłączania przy napięciu                                       | 440 V A               | 1200       |
|                                                                         | 500 V A               | 850        |
|                                                                         | 690 V A               | 905        |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)                                   | mΩ                    | 0.45       |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)                             | $I_{th}$ W            | 11.5       |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                                     | min. Nm               | 6          |
|                                                                         | maks. Nm              | 7          |
|                                                                         | min. $I_{bin}$        | 4.4        |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$       | 5.2        |
| Moment dokręcania zacisków cewki                                        | min. Nm               | 0.8        |
|                                                                         | maks. Nm              | 1          |
|                                                                         | min. $I_{bin}$        | 0.59       |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$       | 0.74       |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli                            | Nr.                   | 2          |
| Przekrój przewodu                                                       | AWG/Kcmil             |            |
|                                                                         | maks.                 | 2/0        |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki                             | min. mm <sup>2</sup>  | 1.5        |
|                                                                         | maks. mm <sup>2</sup> | 70         |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                               | min. mm <sup>2</sup>  | 1.5        |
|                                                                         | maks. mm <sup>2</sup> | 70         |
| Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                         |                       | IP20 front |

## Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

|        |                       |                                          |
|--------|-----------------------|------------------------------------------|
|        | normalna<br>dozwolona | Płaszczyzna<br>pionowa<br>$\pm 30^\circ$ |
| Montaż |                       | Śruba/szyna DIN<br>35 mm                 |
| Masa   | g                     | 2095                                     |

## Trwałość

|             |        |          |
|-------------|--------|----------|
| mechaniczna | cycles | 15000000 |
| elektryczna | cycles | 1200000  |

## Dane związane z bezpieczeństwem

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

|                        |        |          |
|------------------------|--------|----------|
| obciążenie znamionowe  | cycles | 1200000  |
| obciążenie mechaniczne | cycles | 15000000 |

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

## Działanie cewki AC

|                                      |   |     |
|--------------------------------------|---|-----|
| Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz | V | 230 |
|--------------------------------------|---|-----|

Napięcie robocze AC

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

zadziałanie

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | %Us | 80  |
| maks. | %Us | 110 |

odpadanie

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| min.  | %Us | 20 |
| maks. | %Us | 55 |

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

zadziałanie

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | %Us | 85  |
| maks. | %Us | 110 |

odpadanie

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| min.  | %Us | 40 |
| maks. | %Us | 55 |

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

|           |    |    |
|-----------|----|----|
| trzymanie | VA | 20 |
|-----------|----|----|

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| rozruch   | VA | 300 |
| trzymanie | VA | 17  |

cewka 60 Hz przy 60 Hz

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| rozruch   | VA | 300 |
| trzymanie | VA | 20  |

Rozproszenie przy trzymaniu  $\leq 20^\circ\text{C}$  50 Hz

|   |     |
|---|-----|
| W | 6.5 |
|---|-----|

## Maks. częstotliwość cykli

|                      |          |      |
|----------------------|----------|------|
| Operacje mechaniczne | cycles/h | 1500 |
|----------------------|----------|------|

## Czas działania

Średni czas przy sterowaniu  $U_s$

W AC

Zamykanie NO

|       |    |    |
|-------|----|----|
| min.  | ms | 16 |
| maks. | ms | 32 |

Otwieranie NO

|       |    |    |
|-------|----|----|
| min.  | ms | 9  |
| maks. | ms | 24 |

### Dane techniczne UL

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| Znamionowe napięcie robocze AC (UL) | V | 600 |
| Zastosowanie ogólne                 |   |     |

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 160

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -50 |
| maks. | °C | 70  |

Temperatura składowania

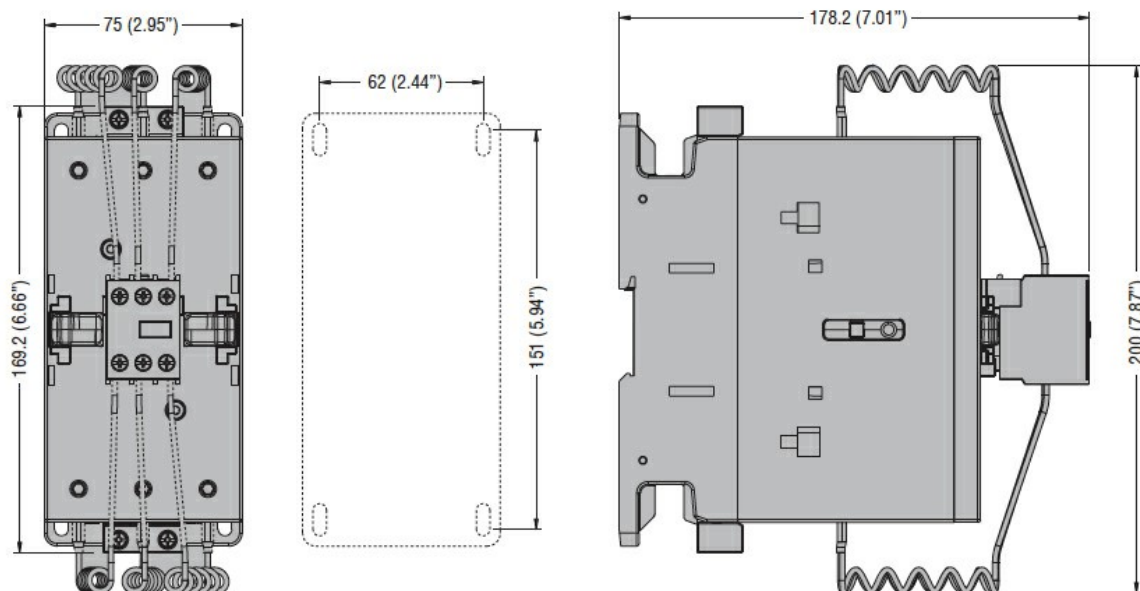
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -60 |
| maks. | °C | 80  |

Maks. wysokość m 3000

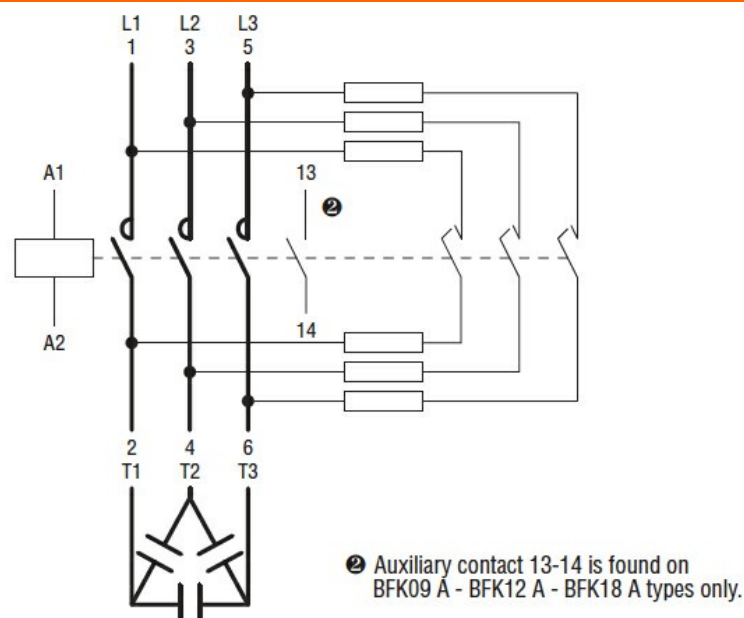
### Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia 3

### Wymiary



### Schemat połączeń elektrycznych



## Certyfikaty i zgodność

### Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

### Certyfikaty

CCC

cULus

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -  
Stycznik do  
baterii  
kondensatorów