



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 | 90 |
| Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ\text{C}$) | 230 V | kvar 22 |
| | 400 V | kvar 40 |
| | 440... 480 V | kvar 41 |
| | 690 V | kvar 46 |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A | 400 |
| Bezpiecznik | gG (IEC) | A 80 |
| | | A 500 |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna) | | |
| Zdolność wyłączenia przy napięciu | 440 V | A 400 |
| | 500 V | A 352 |
| | 690 V | A 312 |
| Rezystancja na pole (średnia wartość) | m Ω | 0.8 |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość) | lth | W 6.5 |
| | | |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min. | Nm 4 |
| | maks. | Nm 5 |
| | min. | lbin 2.95 |
| | maks. | lbin 3.69 |
| Moment dokręcania zacisków cewki | min. | Nm 0.8 |
| | maks. | Nm 1 |
| | min. | lbin 0.8 |
| | maks. | lbin 0.74 |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli | Nr. | 2 |
| Przekrój przewodu | AWG/Kcmil | |
| | maks. | 2 |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki | min. | mm ² 1.5 |
| | maks. | mm ² 35 |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką | min. | mm ² 1.5 |
| | maks. | mm ² 35 |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | | IP20 front |

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

| | | |
|--------|-----------------------|--------------------------------|
| | normalna dozwolona | Płaszczyzna pionowa ±30° |
| Montaż | | Śruba/szyina DIN 35 mm |
| Masa | g | 1090 |

Trwałość

| | | |
|-------------|--------|----------|
| mechaniczna | cycles | 15000000 |
| elektryczna | cycles | 400000 |

Dane związane z bezpieczeństwem

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

| | | | |
|--|------------------------|--------|----------|
| | obciążenie znamionowe | cycles | 400000 |
| | obciążenie mechaniczne | cycles | 15000000 |

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

Działanie cewki AC

| | | |
|--------------------------------------|---|----|
| Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz | V | 24 |
|--------------------------------------|---|----|

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 | 20 |
| maks. %Us | 55 |

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

| | | |
|-----------|----|-----|
| rozruch | VA | 210 |
| trzymanie | VA | 15 |

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

| | | |
|-----------|----|-----|
| rozruch | VA | 195 |
| trzymanie | VA | 13 |

cewka 60 Hz przy 60 Hz

| | | |
|-----------|----|-----|
| rozruch | VA | 210 |
| trzymanie | VA | 15 |

Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz

W 5

Maks. częstotliwość cykli

| | | |
|----------------------|----------|------|
| Operacje mechaniczne | cycles/h | 3600 |
|----------------------|----------|------|

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

W AC

Zamykanie NO

| | |
|----------|----|
| min. ms | 12 |
| maks. ms | 28 |

Otwieranie NO

| | |
|---------|---|
| min. ms | 8 |
|---------|---|

| | | | | |
|------|---------------|-------|----|----|
| | | maks. | ms | 22 |
| w DC | | | | |
| | Zamykanie NO | min. | ms | 40 |
| | | maks. | ms | 85 |
| | Otwieranie NO | min. | ms | 20 |
| | | maks. | ms | 55 |

Dane techniczne UL

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

Zastosowanie ogólne

| | | | |
|----------|---------------------------------|---|----|
| Stycznik | AC o zastosowaniu ogólnym, prąd | A | 90 |
|----------|---------------------------------|---|----|

Warunki otoczenia

Temperatura

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

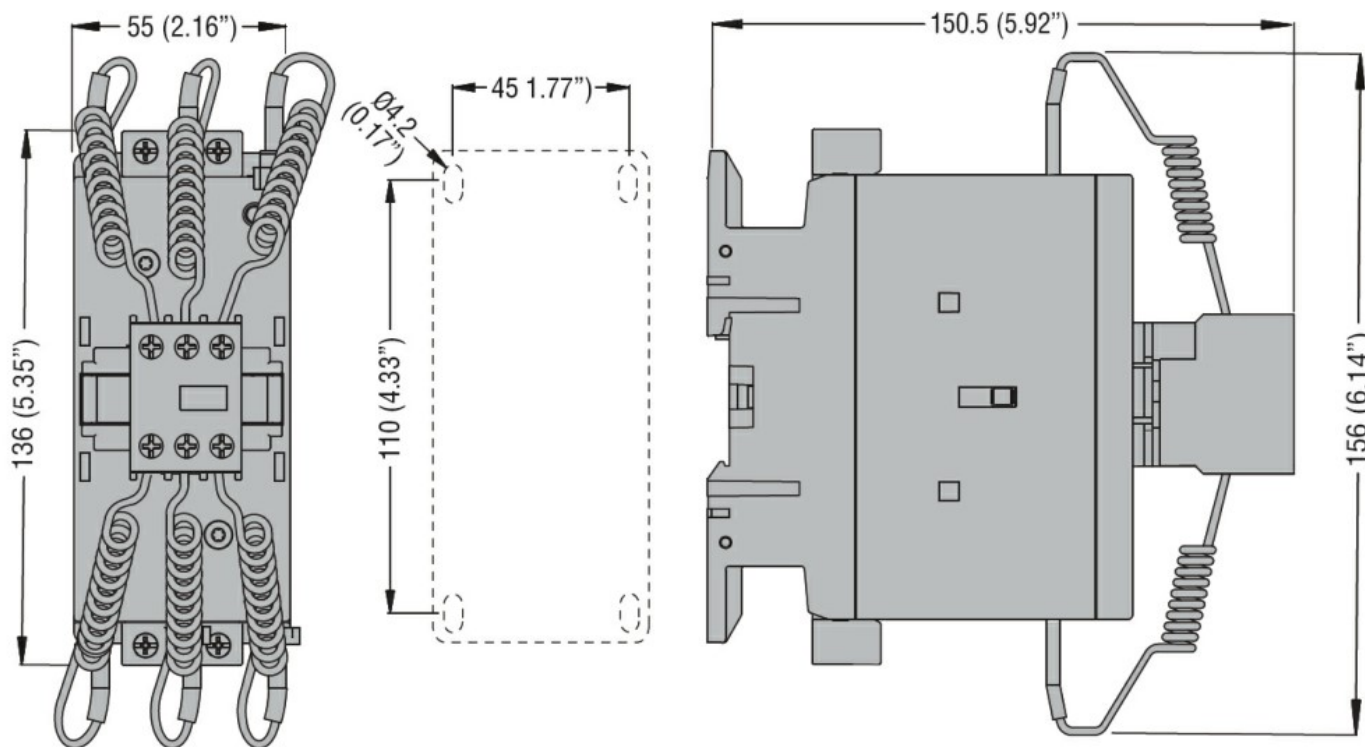
| | | | |
|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura składowania | min. | °C | -60 |
| | maks. | °C | 80 |

| | | |
|----------------|---|------|
| 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