



| | | | | |
|---|------------|-----------------|------|---------------------|
| Denumirea produsului | | | | Contactor de putere |
| Denumirea tipului de produs | | | | BFK150 |
| Caracteristicile contactului | | | | |
| Numărul de poli | Nr. | | | 3 |
| Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V | | | 690 |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp | kV | | | 8 |
| Frecvența operațională | min | Hz | 25 | |
| | max | Hz | 400 | |
| Curent termic convențional în aer liber Ith IEC | A | | | 165 |
| Putere nominală de funcționare AC-6b (T≤40°C) | 230V | kvar | 50 | |
| | 400V | kvar | 100 | |
| | 440...480V | kvar | 115 | |
| | 690V | kvar | 150 | |
| Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1) | A | | | 1200 |
| Siguranta de protecție | gG (IEC) | A | 160 | |
| | | A | 1500 | |
| Capacitate de realizare (valoare RMS) | | | | |
| Capacitate de rupere la tensiune | 440V | A | 1200 | |
| | 500V | A | 1025 | |
| | 690V | A | 905 | |
| Rezistență pe pol (valoare medie) | mΩ | | | 0.45 |
| Putere disipată pe pol (valoare medie) | Ith | W | 12 | |
| | min | Nm | 6 | |
| | max | Nm | 7 | |
| | min | Ibin | 4.4 | |
| | max | Ibin | 5.2 | |
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei | min | Nm | 0.8 | |
| | max | Nm | 1 | |
| | min | Ibin | 0.59 | |
| | max | Ibin | 0.74 | |
| Număr maxim de fire conectabile simultan | Nr. | | | 2 |
| Sectiunea conductorului | AWG/Kcmil | | | |
| | max | | | 2/0 |
| Sectiune conductor flexibil fara pin | min | mm ² | 1.5 | |
| | max | mm ² | 70 | |
| Sectiune conductor flexibil cu pin | | | | |

| | | | |
|---|--------------------|-----------------|--------------------------|
| | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 70 |
| Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529 | | | IP20 front |
| Caracteristici mecanice | | | |
| Poziția de operare | | | |
| | normală permisă | | Plan vertical ±30° |
| Fixare | | | Șurub / șină DIN 35mm |
| Greutate | | g | 2095 |
| Operațiuni | | | |
| Durata de viața mecanică | | cycles | 15000000 |
| Durata de viața electrică | | cycles | 800000 |
| Date legate de siguranță | | | |
| Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1 | | | |
| | sarcină nominală | cycles | 800000 |
| | sarcină mecanică | cycles | 15000000 |
| Compatibilitate EMC | | | Da |
| Funcționează cu bobina AC | | | |
| Tensiune AC nominală la 50/60Hz | | V | 110 |
| Tensiune de lucru AC | | | |
| Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz | | | |
| Cuplare | | | |
| | min | %Us | 80 |
| | max | %Us | 110 |
| Decuplare | | | |
| | min | %Us | 20 |
| | max | %Us | 55 |
| Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz | | | |
| Cuplare | | | |
| | min | %Us | 85 |
| | max | %Us | 110 |
| Decuplare | | | |
| | min | %Us | 40 |
| | max | %Us | 55 |
| Consum mediu bobina AC la 20°C | | | |
| Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz | | | |
| | de urgență | VA | 300 |
| | menținând | VA | 20 |
| Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz | | | |
| | de urgență | VA | 300 |
| | menținând | VA | 17 |
| Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz | | | |
| | de urgență | VA | 300 |
| | menținând | VA | 20 |
| Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz | | | W 6.5 |
| Frecvența maximă a ciclurilor | | | |
| Funcționare mecanică | | cycles/h | 1500 |
| Timpi de funcționare | | | |
| Timp mediu pentru controlul US | | | |
| în AC | | | |
| Închidere NO | | | |
| | min | ms | 16 |
| | max | ms | 32 |

Deschidere NO

| | | |
|-----|----|----|
| min | ms | 9 |
| max | ms | 24 |

Date tehnice UL

| | | |
|--|---|-----|
| Tensiune nominală de funcționare AC (UL) | V | 600 |
|--|---|-----|

Uz general

Contactor

| | | |
|------------|---|-----|
| alternativ | A | 165 |
|------------|---|-----|

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -50 |
| max | °C | 70 |

Temperatura de depozitare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | 80 |

Altitudine maximă

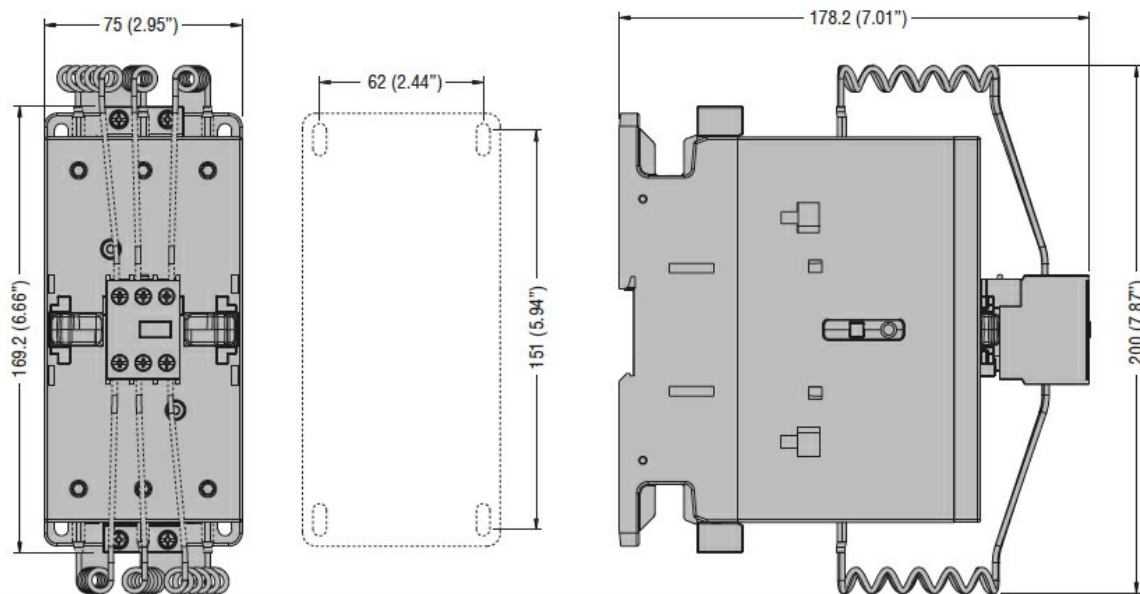
| | |
|---|------|
| m | 3000 |
|---|------|

Rezistență și protecție

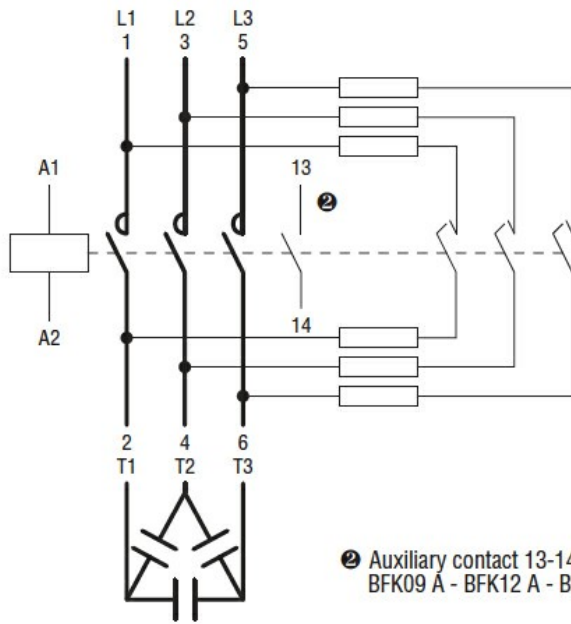
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificate

CCC

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contactor
capacitiv