



| | | | |
|---|--|----------------|--------------------|
| Denumirea produsului | RF38 | | |
| Denumirea tipului de produs | Releu protecție motor | | |
| Caracteristici generale | | | |
| Numărul de poli | Nr. | 3 | |
| Categoria de supratensiune | III | | |
| Gradul de poluare | 3 | | |
| Grad IP frontal | IP20 | | |
| Tipul de eliberare | Termic | | |
| Siguranța de protecție | gG (IEC) | A | 4 |
| | aM (IEC) | A | 2 |
| | RK5 (UL) | A | 3 |
| Detectarea defecțiunilor de fază | Da | | |
| Modul de resetare | Manual sau automat | | |
| Caracteristicile circuitului de putere | | | |
| Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN | V | 690 | |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} | kV | 6 | |
| Tensiune nominală de funcționare | V | 690 | |
| Frecvența operațională | min | Hz | 0 |
| | max | Hz | 400 |
| Curentul de exploatare I_e | min | A | 0.63 |
| | max | A | 1 |
| Clasa de declanșare | 10A | | |
| Butonul de testare | yes | | |
| Indicator de călătorie | yes | | |
| Terminale | Tip | șurub și șaibă | |
| | Borne șurub | M4 | |
| Cuplu de strângere pentru terminale | Lățimea | mm | 12.6 |
| | Instrument | Phillips 2 | |
| Secțiunea dirijorului | min | Nm | 2 |
| | max | Nm | 2.5 |
| | min | lbin | 1.5 |
| | max | lbin | 1.8 |
| Secțiunea dirijorului | Secțiune de conductor flexibil fără urechi max | | mm ² 10 |
| | Flexibil cu secțiune conductor cu urechi max | | mm ² 6 |
| | AWG/Kcmil max | | 8 |

Caracteristicile circuitelor auxiliare

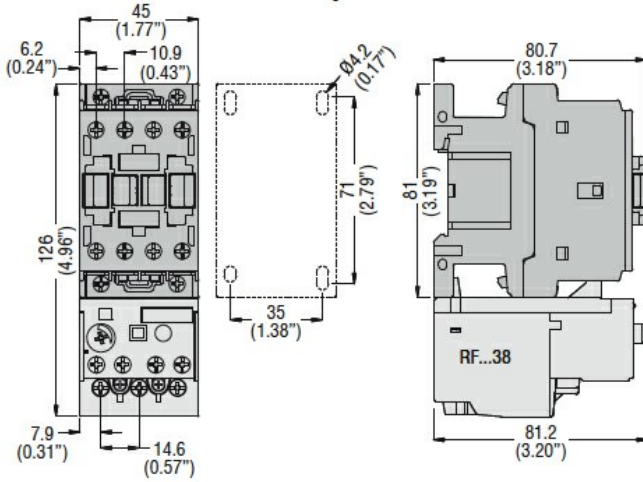
Contacte auxiliare

| | | | |
|---|--|-----------------|--|
| | NR | Nr. | 1 |
| | NC | Nr. | 1 |
| Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN | | V | 690 |
| Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} | | kV | 6 |
| Tensiune nominală de funcționare auxiliară | | V | 690 |
| Curent de funcționare AC15 | | | |
| | 24V | A | 3 |
| | 120V | A | 3 |
| | 240V | A | 1.5 |
| | 380V | A | 0.95 |
| | 480V | A | 0.75 |
| | 500V | A | 0.72 |
| | 600V | A | 0.6 |
| Curent de funcționare DC13 | | | |
| | 125V | A | 0.11 |
| | 600V | A | 0.22 |
| Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC | | A | 10 |
| Terminale | | | |
| | Circuit auxiliar Tip | | șurub și șaibă |
| | Circuit auxiliar Borne șurub | | M3.5 |
| | Circuit auxiliar Lățimea lor | mm | 8 |
| | Instrumentul pentru circuitul auxiliar | | Phillips 2 |
| Secțiunea dirijorului | | | |
| | max | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Cuplu de strângere pentru terminale | | | |
| | min | Nm | 0.8 |
| | max | Nm | 1 |
| | min | Ibin | 0.59 |
| | max | Ibin | 0.74 |
| Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1 | | | B600-R300 |
| Condiții ambientale | | | |
| Temperatura de Operare | | | |
| | Temperatura min | °C | -25 |
| | Temperatura max | °C | 60 |
| Temperatura de depozitare | | | |
| | Temperatura min | °C | -50 |
| | Temperatura max | °C | 70 |
| Temperatura de compensare | | | |
| | Temperatura min | °C | -20 |
| | Temperatura max | °C | 60 |
| Altitudine maximă | | m | 3000 |
| Caracteristici mecanice | | | |
| Poziția de operare | | | |
| | normală | | Plan vertical |
| | permisă | | ±30° |
| Fixare | | | Montare directă pe BF09... BF38... |
| Greutate | | g | 160 |
| Date tehnice UL | | | |
| Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ | | | |
| | 480 V | A | 1 |

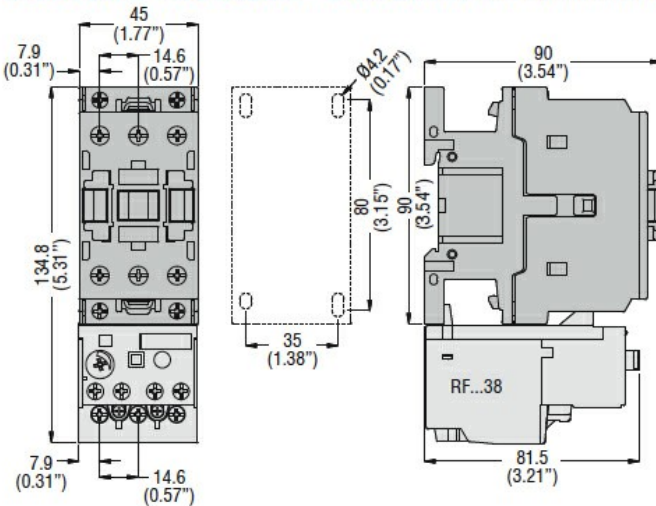
600 V A 1

Dimensiuni

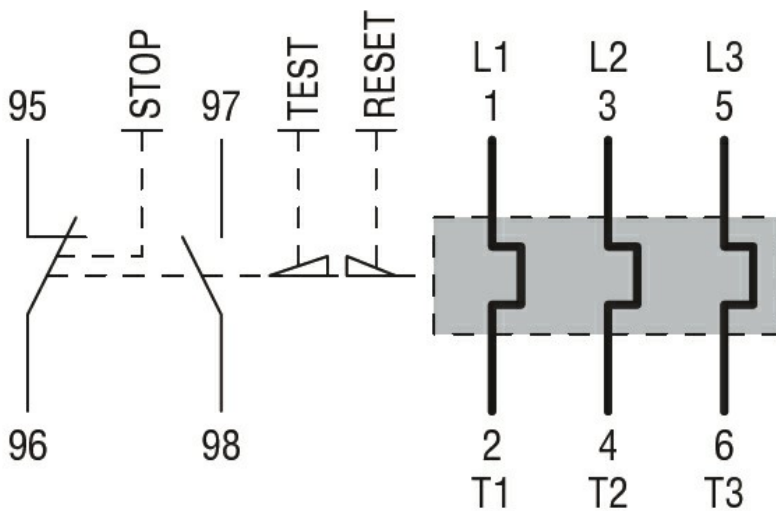
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificari

CCC

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -
Releu de
suprasarcina
termica