



Denumirea produsului

RFN82

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 200 |
| | aM (IEC) | A 100 |
| | K5 (UL) | A 250 |
| Detectarea defecțiunilor de fază | | Nu |
| Modul de resetare | | Manual |

Caracteristicile circuitului de putere

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN | V | 690 | |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} | kV | 8 | |
| Tensiune nominală de funcționare | V | 690 | |
| Frecvența operațională | min | Hz | 0 |
| | max | Hz | 400 |
| Curentul de exploatare I_e | min | A | 60 |
| | max | A | 82 |
| Clasa de declanșare | | 10A | |
| Butonul de testare | | yes | |
| Indicator de călătorie | | yes | |

Terminale

| | |
|-------------|--------------|
| Tip | Clemă de jug |
| Borne șurub | M5 |
| Lățimea | mm 9 |
| Instrument | Phillips 2 |

Cuplu de strângere pentru terminale

| | | |
|-----|------|------|
| min | Nm | 3.9 |
| max | Nm | 3.9 |
| min | Ibin | 2.88 |
| max | Ibin | 2.88 |

Secțiunea dirijorului

| | |
|---------------|---|
| AWG/Kcmil max | 2 |
|---------------|---|

Caracteristicile circuitelor auxiliare

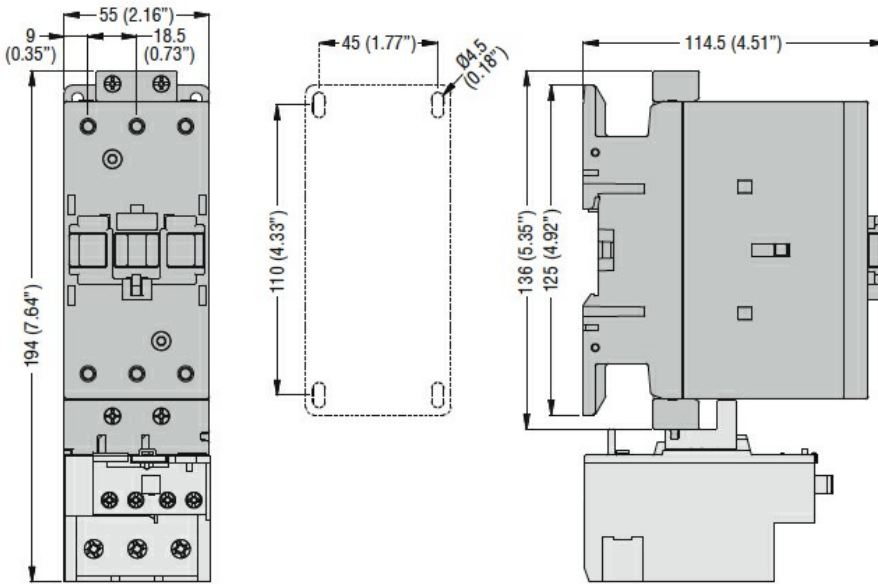
Contacte auxiliare

| | | |
|----|-----|---|
| NR | Nr. | 1 |
| NC | Nr. | 1 |

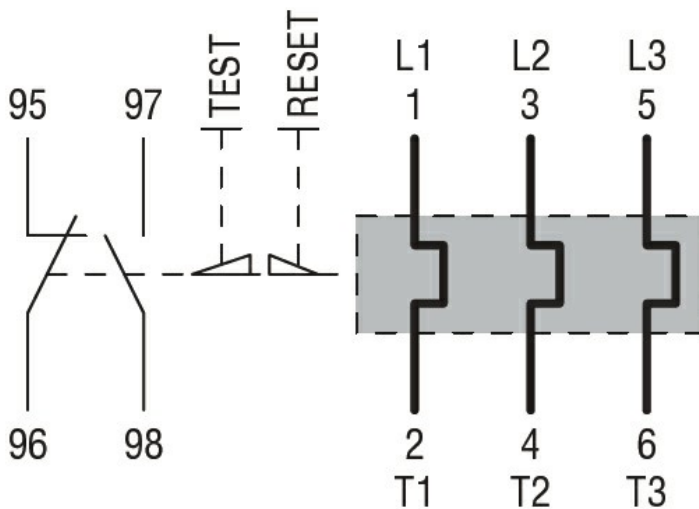
Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN

| | |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

| | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp | | 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 Ith 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 1 |
| Secțiunea dirijorului | | | |
| | max | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Cuplu de strângere pentru terminale | | | |
| | min | Nm | 1 |
| | max | Nm | 1 |
| | min | Ibin | 0.74 |
| | max | Ibin | 0.74 |
| Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1 | | | B600-P600 |
| Conditii ambientale | | | |
| Temperatura de Operare | | | |
| | Temperatura min | °C | -20 |
| | Temperatura max | °C | 55 |
| Temperatura de depozitare | | | |
| | Temperatura min | °C | -55 |
| | Temperatura max | °C | 80 |
| Temperatura de compensare | | | |
| | Temperatura min | °C | -15 |
| | Temperatura max | °C | 55 |
| Altitudine maximă | | m | 3000 |
| Caracteristici mecanice | | | |
| Poziția de operare | | | |
| | normală | | Plan vertical |
| | permisă | | ±30° |
| Greutate | | g | 365 |
| Date tehnice UL | | | |
| Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ | | | |
| | 480 V | A | 82 |
| | 600 V | A | 82 |
| Dimensiuni | | | |



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificari

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -
Releu de
suprasarcina
termica