



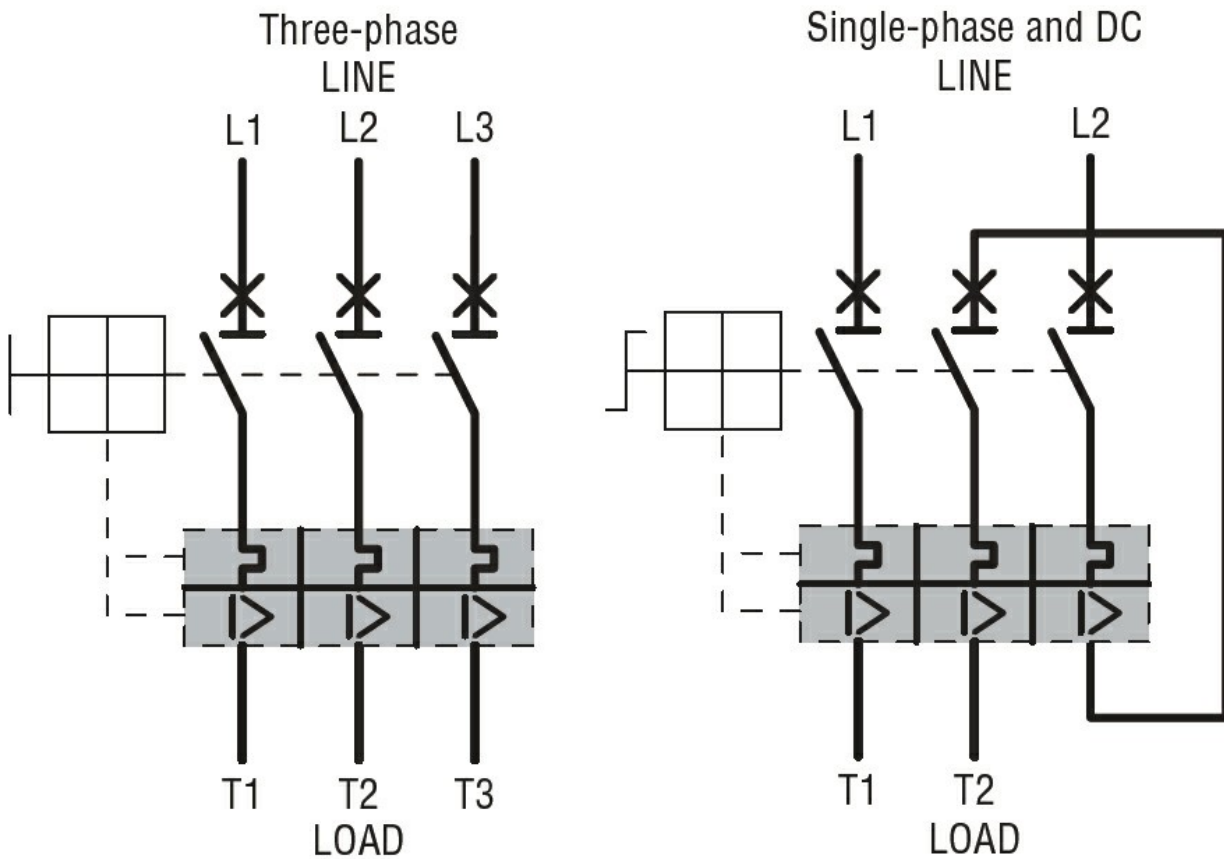
|   |   |                 |        |   |
|---|---|-----------------|--------|---|
| Denumirea produsului  |   |                 |        | Intreruptor<br>protectie motor<br>SM1RM |
| Denumirea tipului de produs   |   |                 |        | SM1RM                                   |
| <b>Caracteristici electrice</b>   |   |                 |        |   |
| Protectie magnetica   |   |                 |        | Da                                      |
| Protectie termala   |   |                 |        | Nu                                      |
| Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN   | V   |                 |        | 690                                     |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp                                  | kV  |                 |        | 6                                       |
| Frecvența nominală  | Hz  |                 |        | 50/60                                   |
| Curent nominal (In)   | A   |                 |        | 1.6                                     |
| Declanșare magnetică  |   |                 |        | 13 x In                                 |
| Putere disipată pe stâlp  | min   | W               | 0.90   |   |
|   | max   | W               | 2.30   |   |
| Capacitatea de întrerupere a curentului de scurtcircuit operațional (Ics) la AC | 230 V AC  | kA              | 100    |   |
|   | 400 V AC  | kA              | 100    |   |
|   | 440 V AC  | kA              | 100    |   |
|   | 500 V AC  | kA              | 100    |   |
|   | 690 V AC  | kA              | 100    |   |
|   | Capacitate maximă de întrerupere a curentului de scurtcircuit (Icu) la AC | 230V            | kA     | 100                                     |
|   | 400V  | kA              | 100    |   |
|   | 440V  | kA              | 100    |   |
|   | 500V  | kA              | 100    |   |
|   | 690V  | kA              | 100    |   |
| Categoria de utilizare IEC  |   |                 |        | A                                       |
| <b>Operațiuni</b>   |   |                 |        |   |
| Durata de viata mecanica  |   |                 | cycles | 100000                                  |
| Durata de viata electrica   |   |                 | cycles | 100000                                  |
| <b>Caracteristici mecanice</b>  |   |                 |        |   |
| Cuplu de strângere pentru terminale   | min   | Nm              | 2.5    |   |
|   | max   | Nm              | 3      |   |
|   | min   | lbin            | 22     |   |
|   | max   | lbin            | 26.5   |   |
| Secțiunea dirijorului   | AWG/Kcmil   | min             | 16     |   |
|   |   | max             | 8      |   |
| Secțiune de conductor flexibil fără urechi                                      | min   | mm <sup>2</sup> | 1      |   |
|   | max   | mm <sup>2</sup> | 10     |   |
| Flexibil cu secțiune conductor cu urechi  | min   | mm <sup>2</sup> | 1      |   |

|   |                           |           |                 |                              |
|---|---------------------------|-----------|-----------------|------------------------------|
|   |                           | max       | mm <sup>2</sup> | 10                           |
| Flexibil cu secțiune de conductor izolată |                           | min       | mm <sup>2</sup> | 1                            |
|   |                           | max       | mm <sup>2</sup> | 10                           |
| Șurubelniță                               |                           |           |                 | PH2                          |
| Lungime de dezlipire cablu                |                           |           |                 |                              |
|   | circuitul principal       | mm        |                 | 12                           |
| <b>Conditii ambientale</b>                |                           |           |                 |                              |
| Temperatura                               |                           |           |                 |                              |
|   | Temperatura de Operare    |           |                 |                              |
|   |                           | min       | °C              | -20                          |
|   |                           | max       | °C              | +60                          |
|   | Temperatura de depozitare |           |                 |                              |
|   |                           | min       | °C              | -50                          |
|   |                           | max       | °C              | +80                          |
|   | Temperatura de compensare |           |                 |                              |
|   |                           | min       | °C              | -20                          |
|   |                           | max       | °C              | +50                          |
| Altitudine maximă                         |                           |           | m               | 3000                         |
| Poziția de operare                        |                           |           |                 |                              |
|   |                           | permisă   |                 | Orice                        |
| Fixare                                    |                           |           |                 | Șurub / șină DIN<br>35mm     |
| Greutate                                  |                           |           | g               | 320                          |
| <b>Date tehnice UL</b>                    |                           |           |                 |                              |
| Deconectarea motorului                    |                           |           |                 |                              |
|   |                           | la 480V   | kA              | 50                           |
|   |                           | la 600V   | kA              | 50                           |
|   |                           | Protecție |                 | Siguranță sau<br>întreruptor |
| Instalare motor de grup                   |                           |           |                 |                              |
|   |                           | la 480V   | kA              | 50                           |
|   |                           | la 600V   | kA              | 50                           |
|   |                           | Protecție |                 | Siguranță sau<br>întreruptor |
| Atingeți Protecția conductorilor          |                           |           |                 |                              |
|   |                           | 480Y/277V | kA              | 50                           |
|   |                           | 600Y/347V | kA              | 50                           |

### Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Certificari

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL60947-4-1

Conformitate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -  
Intreruptor  
protectie motor