

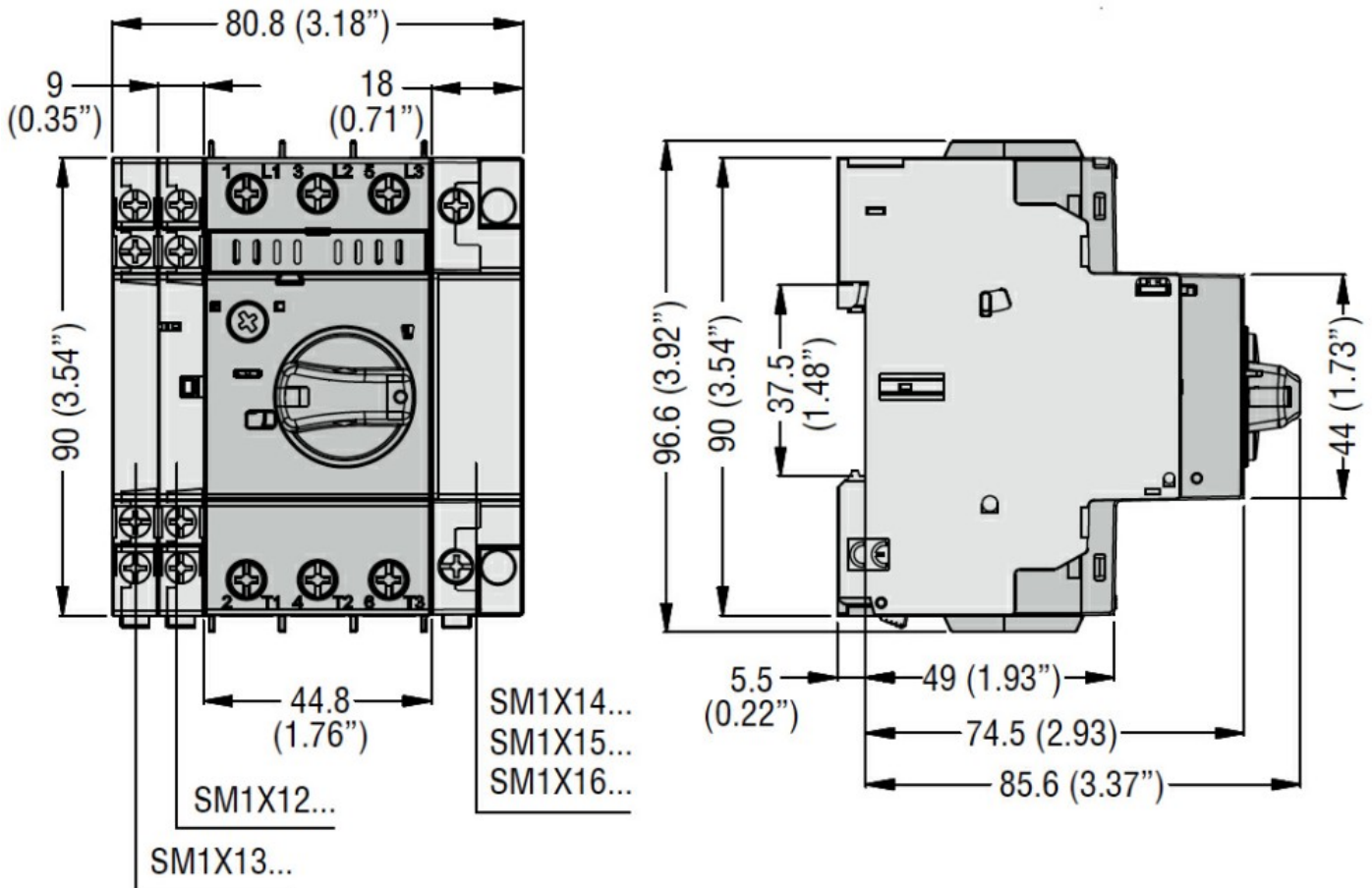


|                                                                                              |                                        |                     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|------|
| Denumirea produsului                                                                         | Intreruptor<br>protectie motor<br>SM1R |                     |      |
| Denumirea tipului de produs                                                                  | SM1R                                   |                     |      |
| <b>Caracteristici electrice</b>                                                              |                                        |                     |      |
| Numărul de poli                                                                              | Nr.                                    | 3                   |      |
| Protectie magnetica                                                                          |                                        | Da                  |      |
| Protectie termala                                                                            |                                        | Da                  |      |
| Detectarea defecțiunilor de fază                                                             |                                        | Da                  |      |
| Tensiune nominală de izolație U <sub>i</sub> IEC/EN                                          | V                                      | 690                 |      |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls U <sub>imp</sub>                                   | kV                                     | 6                   |      |
| Frecvența nominală                                                                           | Hz                                     | 50/60               |      |
| Interval de reglare a declanșării termice                                                    |                                        | 13...18             |      |
| Curent nominal (I <sub>n</sub> )                                                             | A                                      | 18                  |      |
| Declanșare magnetică                                                                         |                                        | 13 x I <sub>n</sub> |      |
| Putere disipată pe stâlp                                                                     | min                                    | W                   | 1.34 |
|                                                                                              | max                                    | W                   | 2.57 |
| Capacitatea de întrerupere a curentului de scurtcircuit operațional (I <sub>cs</sub> ) la AC | 230 V AC                               | kA                  | 100  |
|                                                                                              | 400 V AC                               | kA                  | 100  |
|                                                                                              | 440 V AC                               | kA                  | 5    |
|                                                                                              | 500 V AC                               | kA                  | 5    |
|                                                                                              | 690 V AC                               | kA                  | 2    |
| Capacitate maximă de întrerupere a curentului de scurtcircuit (I <sub>cu</sub> ) la AC       | 230V                                   | kA                  | 100  |
|                                                                                              | 400V                                   | kA                  | 100  |
|                                                                                              | 440V                                   | kA                  | 10   |
|                                                                                              | 500V                                   | kA                  | 10   |
|                                                                                              | 690V                                   | kA                  | 4    |
| Clasa de declanșare                                                                          |                                        | 10A                 |      |
| Categoria de utilizare IEC                                                                   |                                        | A                   |      |
| <b>Operațiuni</b>                                                                            |                                        |                     |      |
| Durata de viața mecanică                                                                     | cycles                                 | 100000              |      |
| Durata de viața electrică                                                                    | 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 |
| Număr maxim de fire conectabile simultan                                                     | Nr.                                    | 2                   |      |
| Secțiunea dirijorului                                                                        | AWG/Kcmil                              |                     |      |
|                                                                                              | min                                    | 16                  |      |
|                                                                                              | max                                    | 8                   |      |

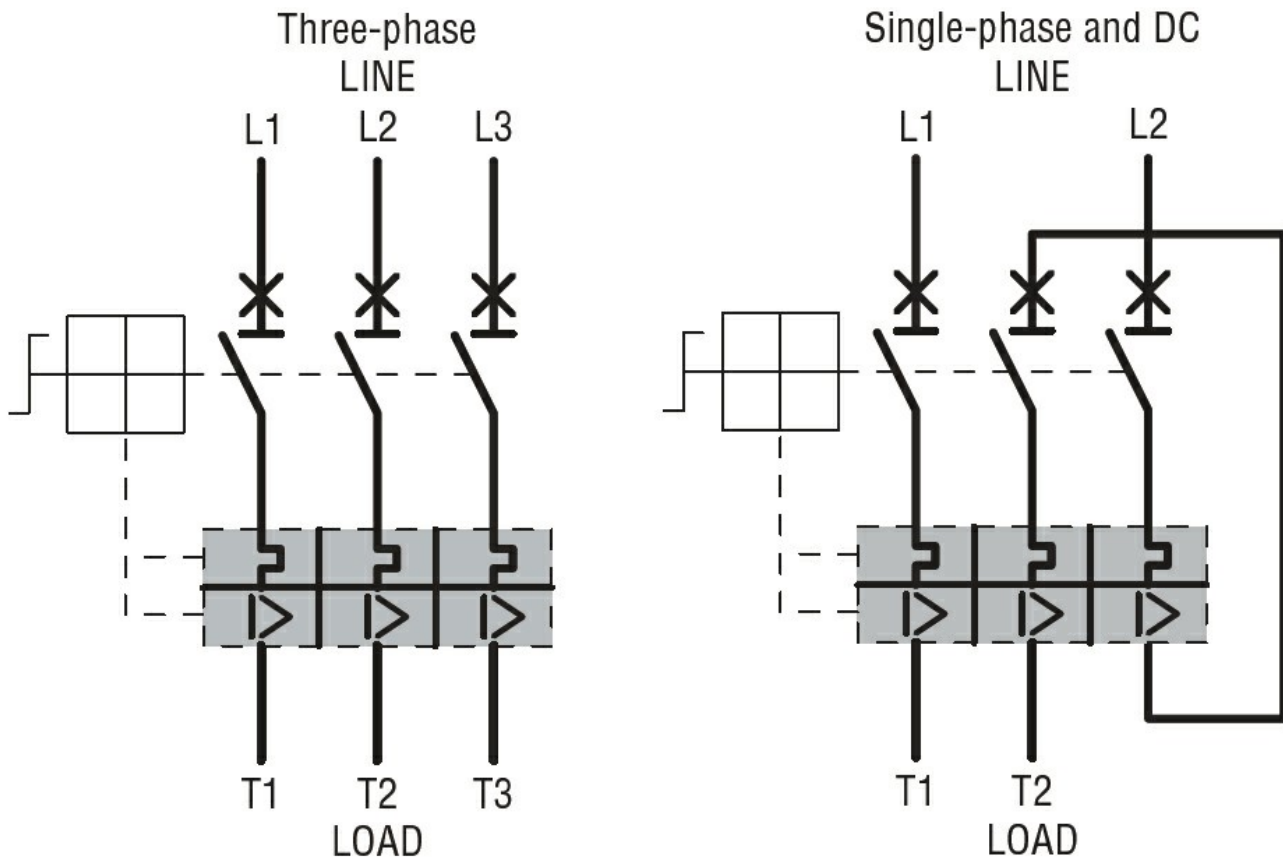
|                                                                                                         |                     |                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| 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                      |
| Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529                                                   |                     |                 | IP20 on front            |
| 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                                                                                      |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | normală permisă     |                 | Plan vertical<br>Orice   |
| Fixare                                                                                                  |                     |                 | Șurub / șină DIN<br>35mm |
| Greutate                                                                                                |                     |                 | g 390                    |
| <b>Date tehnice UL</b>                                                                                  |                     |                 |                          |
| Deconectarea motorului                                                                                  |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | la 240V             | kA              | 30                       |
|                                                                                                         | la 480V             | kA              | 30                       |
|                                                                                                         | la 600V             | kA              | 30                       |
|                                                                                                         | Protecție           |                 | 200A clasa J             |
| Instalare motor de grup                                                                                 |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | la 240V             | kA              | 30                       |
|                                                                                                         | la 480V             | kA              | 30                       |
|                                                                                                         | la 600V             | kA              | 30                       |
|                                                                                                         | Protecție           |                 | 200A clasa J             |
| Atingeți Protecția conductorilor                                                                        |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | 480Y/277V           | kA              | 65                       |
| UL508 / UL 60947-4-1 Controler de motor combinat manual cu autoprotecție (Tip E) Curent de scurtcircuit |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | 240V                | kA              | 65                       |
|                                                                                                         | 480Y/277V           | kA              | 65                       |
| Putere nominală maximă UL/CSA monofazată                                                                |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | 110V-120V           | HP              | 1                        |
|                                                                                                         | 220V-240V           | HP              | 3                        |
| Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli                                                         |                     |                 |                          |
|                                                                                                         | 200V-208V           | HP              | 5                        |
|                                                                                                         | 220V-240V           | HP              | 5                        |

|           |    |    |
|-----------|----|----|
| 440V-480V | HP | 10 |
| 550V-600V | HP | 15 |

**Dimensiuni**



**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Certificari

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Conformitate

cULus

EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC000074 -  
Intreruptor  
protectie motor