



Wyłącznik silnikowy SM1R

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Właściwości elektryczne**

|   |         |            |
|---|---------|------------|
| Liczba pól                                | Nr.     | 3          |
| Zabezpieczenie magnetyczne                |         | Tak        |
| Zabezpieczenie termiczne                  |         | Tak        |
| Wykrywanie zaniku fazy                    |         | Tak        |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN | V       | 690        |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | kV      | 6          |
| Częstotliwość znamionowa                  | Hz      | 50/60      |
| Zakres wyzwalacza przeciążeniowego        |         | 20...25    |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                 | A       | 25         |
| Wyzwalacz zwarcia                         |         | 13 x $I_n$ |
| Rozproszenie mocy na pole                 | min. W  | 1.81       |
|   | maks. W | 2.83       |

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ), AC

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 25  |
| 440 V | kA | 5   |
| 500 V | kA | 5   |
| 690 V | kA | 2   |

Prąd znamionowy zwarcia graniczny ( $I_{cu}$ ), AC

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 50  |
| 440 V | kA | 10  |
| 500 V | kA | 10  |
| 690 V | kA | 4   |

Klasa ochrony

10A

Kategoria użytkowania według IEC

A

**Trwałość**

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| mechaniczna | cycles | 100000 |
| elektryczna | cycles | 100000 |

**Właściwości mechaniczne**

Moment obrotowy dokręcania zacisków

|       |      |      |
|-------|------|------|
| min.  | Nm   | 2.5  |
| maks. | Nm   | 3    |
| min.  | lbin | 22   |
| maks. | lbin | 26.5 |

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

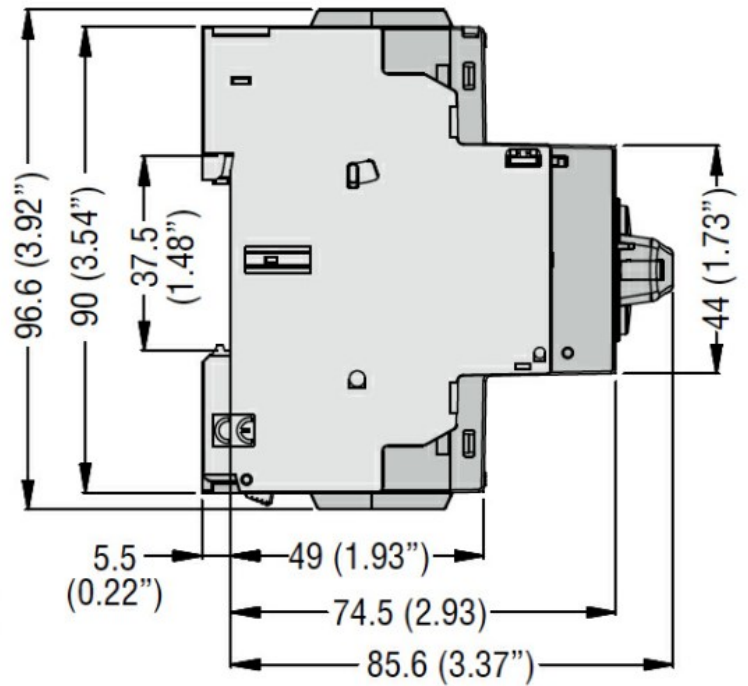
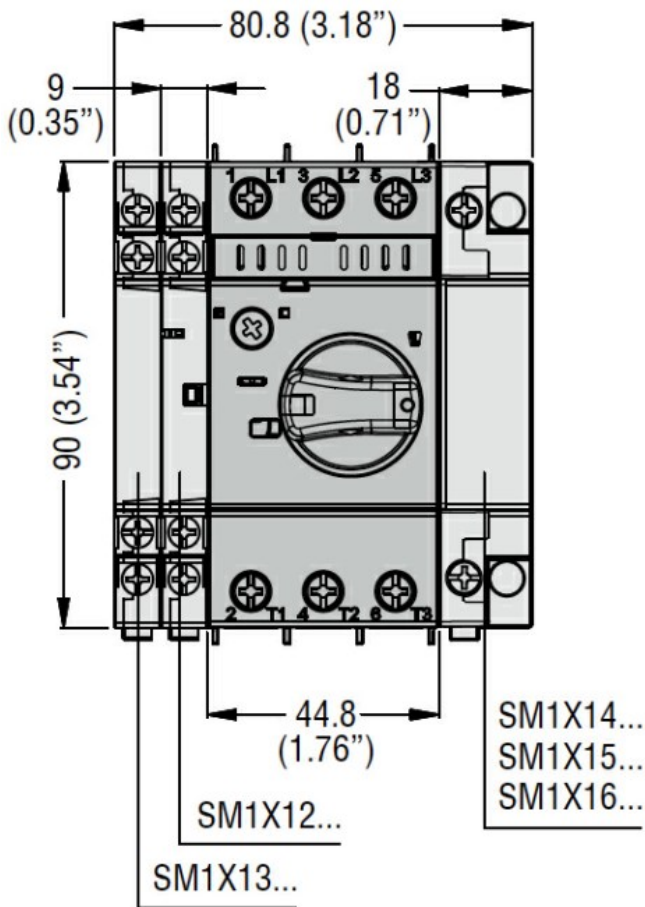
Nr. 2

Przekrój przewodu

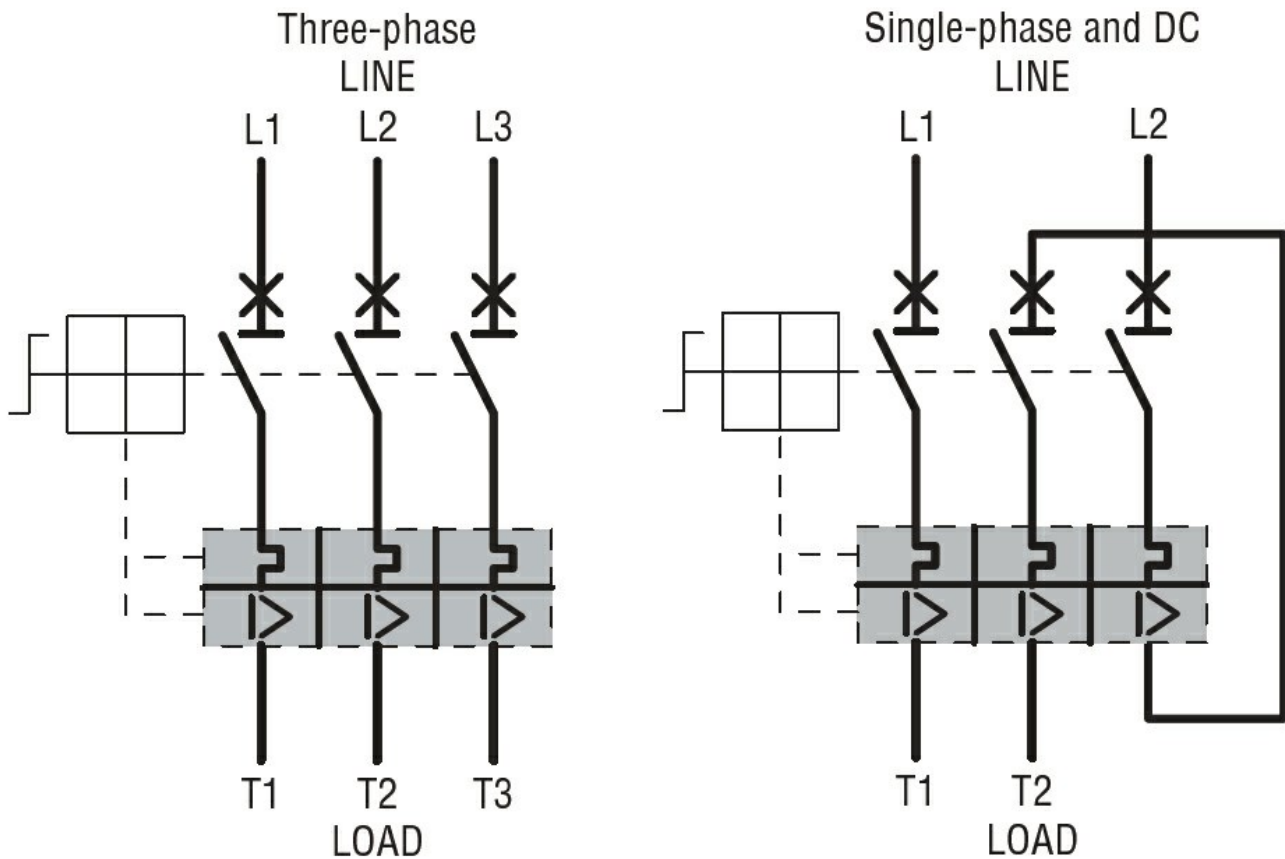
AWG/Kcmil

|       |    |
|-------|----|
| min.  | 16 |
| maks. | 8  |

|  |                       |                 |                                   |
|--|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki                          |                       |                 |                                   |
|  | min.                  | mm <sup>2</sup> | 1                                 |
|  | maks.                 | mm <sup>2</sup> | 10                                |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                            |                       |                 |                                   |
|  | min.                  | mm <sup>2</sup> | 1                                 |
|  | maks.                 | mm <sup>2</sup> | 10                                |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską |                       |                 |                                   |
|  | min.                  | mm <sup>2</sup> | 1                                 |
|  | maks.                 | mm <sup>2</sup> | 10                                |
| Śrubokręt  |                       |                 | PH2                               |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                      |                       |                 | IP20 on front                     |
| Długość usuwanej izolacji  |                       |                 |                                   |
|  | w obwodzie głównym    | mm              | 12                                |
| <b>Warunki otoczenia</b>   |                       |                 |                                   |
| Temperatura  |                       |                 |                                   |
| Temperatura pracy  |                       |                 |                                   |
|  | min.                  | °C              | -20                               |
|  | maks.                 | °C              | +60                               |
| Temperatura składowania  |                       |                 |                                   |
|  | min.                  | °C              | -50                               |
|  | maks.                 | °C              | +80                               |
| Temperatura kompensacyjna  |                       |                 |                                   |
|  | min.                  | °C              | -20                               |
|  | maks.                 | °C              | +50                               |
| Maks. wysokość   |                       |                 | m 3000                            |
| Pozycja montażowa  |                       |                 |                                   |
|  | normalna<br>dozwolona |                 | Płaszczyzna<br>pionowa<br>Dowolna |
| Montaż   |                       |                 | Śruba/szyna DIN<br>35 mm          |
| Masa   |                       |                 | g 390                             |
| <b>Dane techniczne UL</b>  |                       |                 |                                   |
| Rozłączenie silnika przy   |                       |                 |                                   |
|  | 480 V                 | kA              | 30                                |
|  | 600 V                 | kA              | 30                                |
|  | Zabezpieczenie        |                 | 200A Klasa J                      |
| Zespoły silników - Instalacja  |                       |                 |                                   |
|  | 480 V                 | kA              | 30                                |
|  | 600 V                 | kA              | 30                                |
|  | Zabezpieczenia        |                 | 200A Klasa J                      |
| Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy                       |                       |                 |                                   |
|  | 110 V-120 V           | HP              | 2                                 |
|  | 220 V-240 V           | HP              | 3                                 |
| Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola                |                       |                 |                                   |
|  | 200 V-208 V           | HP              | 5                                 |
|  | 220 V-240 V           | HP              | 7.5                               |
|  | 440 V-480 V           | HP              | 15                                |
|  | 550 V-600 V           | HP              | 20                                |
| <b>Wymiary</b>   |                       |                 |                                   |



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Zgodność

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000074 -  
Wyłącznik  
silnikowy