



Wyłącznik silnikowy SM1R

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Właściwości elektryczne**

|                                           |     |            |
|-------------------------------------------|-----|------------|
| Liczba pól                                | Nr. | 3          |
| Zabezpieczenie magnetyczne                |     | yes        |
| Zabezpieczenie termiczne                  |     | yes        |
| Wykrywanie zaniku fazy                    |     | yes        |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN | V   | 690        |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | kV  | 6          |
| Częstotliwość znamionowa                  | Hz  | 50/60      |
| Zakres wyzwalacza przeciążeniowego        |     | 1...1.6    |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                 | A   | 1.6        |
| Wyzwalacz zwarcia                         |     | 13 x $I_n$ |
| Całkowite rozproszenie mocy               | W   | 2.30       |

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

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 100 |
| 440 V | kA | 100 |
| 500 V | kA | 100 |
| 690 V | kA | 100 |

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

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 100 |
| 440 V | kA | 100 |
| 500 V | kA | 100 |
| 690 V | kA | 100 |

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.  | $I_{bin}$ | 22   |
| maks. | $I_{bin}$ | 26.5 |

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

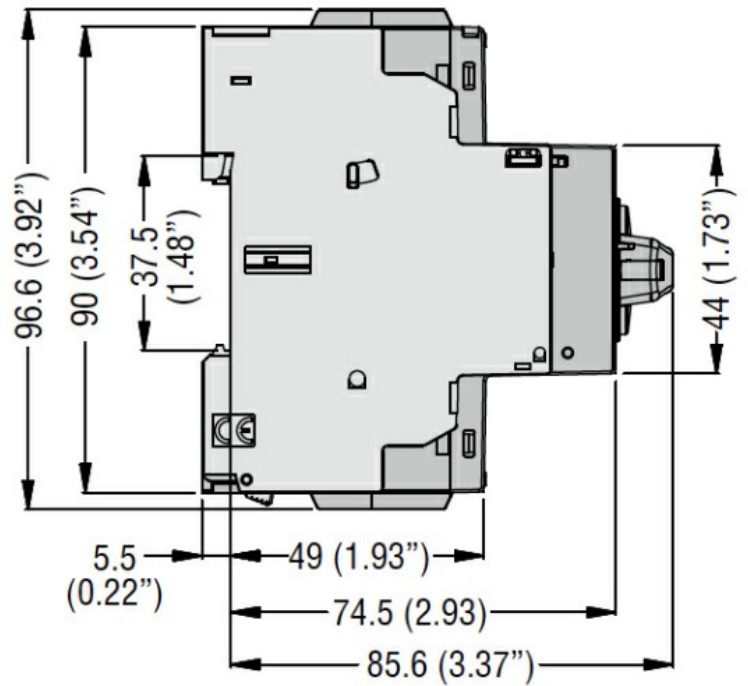
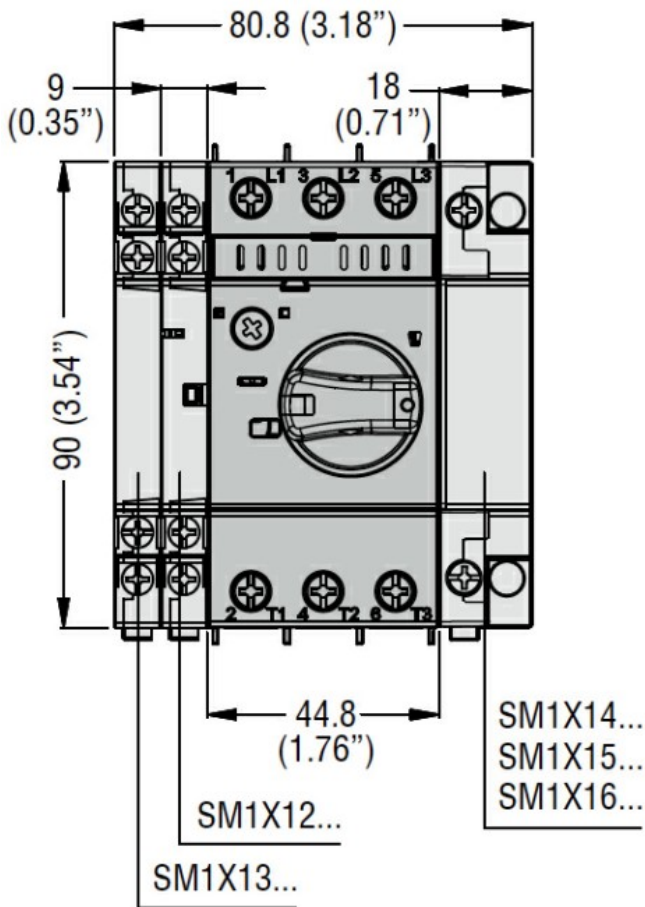
|       |    |
|-------|----|
| min.  | 16 |
| maks. | 8  |

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

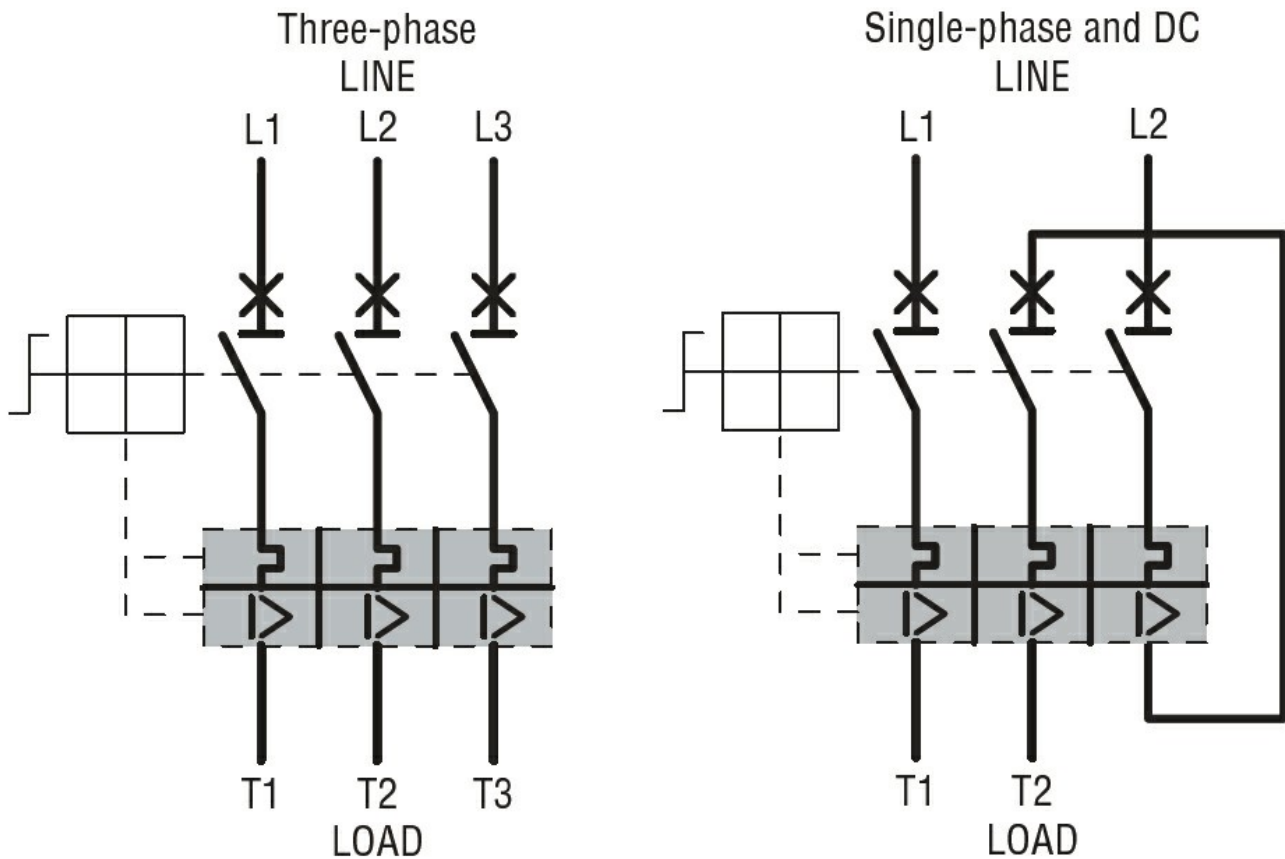
|      |                 |   |
|------|-----------------|---|
| min. | mm <sup>2</sup> | 1 |
|------|-----------------|---|

|                                                                                                          |                           |                 |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                                                                | min.                      | mm <sup>2</sup> | 1                                 |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską                                     | min.                      | mm <sup>2</sup> | 1                                 |
| Śrubokręt                                                                                                |                           |                 | PH2                               |
| Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                                                          |                           |                 | IP20                              |
| Długość usuwanej izolacji                                                                                | w obwodzie głównym        | mm              | 1                                 |
| <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               | 320                               |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                                                                |                           |                 |                                   |
| Rozłączenie silnika przy                                                                                 | 480 V                     | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | 600 V                     | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | Zabezpieczenie            |                 | Bezpiecznik lub<br>rozłącznik     |
| Zespoły silników - Instalacja                                                                            | 480 V                     | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | 600 V                     | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | Zabezpieczenia            |                 | Bezpiecznik lub<br>rozłącznik     |
| Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych                                                                    | 480Y/277 V                | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | 600Y/347 V                | kA              | 50                                |
| UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciova | 240 V                     | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | 480Y/277 V                | kA              | 50                                |
|                                                                                                          | 600Y/347 V                | kA              | 50                                |
| Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy                                                           | 110 V-120 V               | HP              | -                                 |
|                                                                                                          | 220 V-240 V               | HP              | 1/10                              |
| Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola                                                    | 200 V-208 V               | HP              | -                                 |
|                                                                                                          | 220 V-240 V               | HP              | -                                 |
|                                                                                                          | 440 V-480 V               | HP              | 3/4                               |
|                                                                                                          | 550 V-600 V               | HP              | 1                                 |

**Wymiary**



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